



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro*  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

*Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo*

Verbale n. 4/2020



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**

**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

Il Nucleo di Valutazione si riunisce in seduta telematica il giorno 20 maggio 2020 alle ore 10,00 dietro regolare convocazione, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1. Procedure di accreditamento dei Dottorati di Ricerca A.A. 2020/2021 – XXXVI CICLO**
- 2. Varie ed eventuali**

Sono presenti alla riunione in modalità telematica: il Prof. Francesco Saverio Costanzo (Coordinatore), il Prof. Antonio Calignano (Componente), il Prof. Angelo Federico (Componente), il Prof. Francesco Squadrito (Componente), il rappresentante degli studenti il Sig. Gaetano Stirparo. La Dott.ssa Stefania Leo (Responsabile dell'Ufficio Segreteria del Nucleo) segretario verbalizzante.

Alle ore 10:09 il Prof. Costanzo, verificato il collegamento telematico con i Componenti il Nucleo, dichiara aperta la seduta.

**1. Procedure di accreditamento dei Dottorati di Ricerca A.A. 2020/2021 – XXXVI CICLO**

Il Prof. Costanzo comunica ai Componenti che ai sensi dell'art.3 c.7 del D.M. 45/2013 il Nucleo è chiamato annualmente ad una attività di controllo, per conto dell'ANVUR, sul rispetto dei requisiti richiesti per l'accREDITamento dei Dottorati di ricerca e nello specifico del XXXVI Ciclo A.A. 2020-2021.

Il Nucleo effettua tale controllo sulla base delle Linee guida per l'AccREDITamento dei Corsi di Dottorato pubblicate a cura del MIUR in data 1.02.2019.

Il Coordinatore del Nucleo riferisce altresì che giorno 18 maggio 2020 è pervenuta da parte del Magnifico Rettore la nota di pari data, prot. 481 (**All.1**) avente ad oggetto: “Prosecuzione per l'A.A. 2020/2021 dei Corsi di Dottorato di Ricerca, già accREDITati a decorrere dall'A.A. 2019/2020, ai sensi del D.M. 45/2014 – Richiesta parere” con allegata la seguente documentazione (**All.2**):

- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute, assunta nell'adunanza del 28.04.2020, nonché la copia della scheda Cineca/MIUR “Anagrafe dei dottorati A.A. 2020-



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro*  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

*Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo*

2021 curata dal Prof. Stefano Alcaro, in qualità di Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca in “Scienze della vita”

- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, assunta nell’adunanza del 30.04.2020, nonché la copia della scheda Cineca/MIUR “Anagrafe dei dottorati A.A. 2020-2021 curata dal Prof. Daniele Torella, in qualità di Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse”
- Delibera del Consiglio di Medicina Sperimentale e Clinica, assunta nell’adunanza del 05.05.2020, nonché la copia della scheda Cineca/MIUR “Anagrafe dei dottorati A.A. 2020-2021 curata dal Prof. Giovanni Cuda, in qualità di Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca in “Oncologia molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche innovative”
- Delibere del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia, assunte nell’ adunanza del 27.04.2020 , nonché la copia della scheda Cineca/MIUR “Anagrafe dei dottorati A.A. 2020-2021 curata dal Prof. Massimo La Torre, in qualità di Coordinatore del Corso di Dottorato di ricerca in “Ordine Giuridico ed Economico Europeo”

Informa inoltre il Prof. Costanzo che il MIUR con circolari n.7757 del 11.03.2020 e n.8034 del 16.03.2020 ha fornito per l’A.A. 2020-2021 le indicazioni operative relative all’accreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati e di cui si dispone la prosecuzione per l’A.A. in questione prevedendo il termine massimo di chiusura delle procedure la data del 27.05.2020.

Comunica inoltre il Prof. Costanzo che nella seduta del 8 maggio 2020 il Senato Accademico, ai sensi e per gli effetti dell’art.2 c.1 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, ha espresso parere favorevole, sub conditione al parere del Nucleo di Valutazione, in merito alla programmazione presentata per il XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di ricerca di durata triennale. Nella medesima delibera si fa presente che nel Bilancio di Ateneo 2020 vi è la disponibilità per n. 51 borse di studio con fondi di Ateneo da assicurare per un triennio. Nella delibera del S.A. le borse sono ripartite come di seguito indicate:

- **Biomarcatori delle malattie croniche e complesse:** Posti complessivi 13 di cui 11 con borsa di Ateneo; 2 senza borsa;
- **Oncologia Molecolare e Traslazionale e tecnologie medico-chirurgiche innovative:** Posti complessivi 11 di cui 9 con borsa di Ateneo; 2 senza borsa;
- **Scienze della Vita:** Posti complessivi 11 di cui 9 con borsa di Ateneo; 2 senza borsa;
- **Ordine Giuridico ed Economico Europeo:** Posti complessivi 16 di cui 13 con borsa di Ateneo; 3 senza borsa.

Il Prof. Costanzo informa inoltre che il CdA nella seduta del 12 maggio 2020 ha espresso parere favorevole alla suddetta programmazione dei Dottorati di Ricerca XXXVI Ciclo ed alla loro copertura finanziaria.



**UMG**

*Dubium sapientiae initium*

*Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro*  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

*Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo*

Nella nota del Magnifico Rettore, riferisce ancora il Coordinatore del Nucleo, viene descritta in maniera dettagliata la determinazione della spesa per le succitate borse divisa nei tre anni, della voce Coan su cui graverà la spesa e delle somme integrative per i periodi trascorsi all'estero.

Alla luce delle schede inviate per ciascun Dottorato di Ricerca XXXVI Ciclo, considerato che le modifiche apportate ai medesimi non superano il 20% rispetto a quelli del precedente Ciclo e che riguardano i requisiti A2 e A3 e A4 dei dottorati proposti, il Prof. Costanzo propone di rivedere i suddetti requisiti alla luce delle linee guida a cura del MIUR del 1 Febbraio 2019 al fine di riscontrarne la regolarità.

Il requisito **A2 Tematiche del Dottorato ed eventuali curricula** è soddisfatto per i 4 dottorati proposti per il XXXVI ciclo.

Il Dottorato **SCIENZE DELLA VITA** che fa riferimento a tematiche e metodologie di ricerca affini e coerenti fra di loro, includendo nel collegio docenti afferenti alle aree CUN 03, 06 e 07 ha modificato il nominativo di 2 dei 4 curricula, per i quali è presente una adeguata numerosità dei docenti ampliando così le tematiche di ricerca affini.

Pertanto il Corso di Dottorato **SCIENZE DELLA VITA** è costituito dai seguenti 4 curricula:

Scienze farmaceutiche

Scienze tossicologiche e degli alimenti

Scienze Biotecnologiche e Veterinarie (**già** Scienze biotecnologiche)

Scienze Mediche e Sanità Pubblica (**già** Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in sanità pubblica)

Il requisito **A3 Composizione del collegio dei docenti** sia pur con le modifiche apportate inferiori come già detto al 20%, è soddisfatto per i 4 dottorati proposti per il XXXVI ciclo .

Il requisito **A4 Qualificazione del collegio dei docenti** è soddisfatto per i 4 dottorati proposti per il XXXVI ciclo, così come anche dichiarato dai rispettivi Coordinatori.

Il Coordinatore del Nucleo fa presente che rispetto alle schede inviate con nota prot 481 del 18.05.2020, la totalità dei docenti dei Collegi dei Dottorati ha formalizzato la propria adesione sul sito Docenti del MIUR così come comunicato per le vie brevi dall'Area Affari Generali dell'Ateneo. Il Nucleo di Valutazione dopo ampio dibattito esprime parere favorevole sull'Accreditamento dei Dottorati di Ricerca A.A., 2020/2021 XXXVI Ciclo.

## **2. Varie ed eventuali**

Nulla da discutere.

Non essendoci altri argomenti in discussione, la seduta è tolta alle ore :10:40.

Il presente verbale, composto da n. 3 pagine e n. 2 Allegati è letto e approvato seduta stante per gli adempimenti di competenza.

Catanzaro, 20/05/2020

Il Segretario del NdV  
Dott.ssa Stefania F. Leo

Il Coordinatore del NdV  
Prof. Francesco Saverio Costanzo



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO

Il Rettore

Catanzaro, 19 MAG. 2020

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Pos. SPED. Prot. 481 /A.A.GG.

Del 18 MAG. 2020

Al Coordinatore del Nucleo di Valutazione  
Prof. Francesco Saverio Costanzo

S E D E

OGGETTO: Prosecuzione per l'a.a. 2020/2021 dei corsi di dottorato di ricerca, già accreditati a decorrere dall'a.a. 2019/2020, ai sensi del DM n. 45 del 2013 – Richiesta Parere.

Ai fini della richiesta di prosecuzione al MUR del XXXVI ciclo dei corsi di dottorato, già accreditati ai sensi del DM 45/2013, si sottopongono alle valutazioni di codesto Nucleo le richieste di prosecuzione per l'a.a. 2020/2021 dei seguenti corsi di Dottorato di ricerca, di durata triennale e con sede amministrativa presso l'Ateneo:

- *Biomarcatori delle malattie croniche e complesse*
- *Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative*
- *Ordine giuridico ed economico europeo*
- *Scienze della vita*

Si informa che con la ministeriale prot.n. 3315 dell'1.02.2019 avente ad oggetto le "Nuove Linee guida per l'accreditamento dei Corsi di Dottorato" e le successive ministeriali prot. n. 7757 dell'11.03.2020 e n.8034 del 16.03.2020, aventi ad oggetto "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Dottorati. A.A. 2020/21 – XXXVI ciclo", il MUR ha fornito le Linee guida e le indicazioni in merito alle proposte di accreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati di cui si intende disporre la prosecuzione per l'a.a. 2020/2021 e per i quali non è necessario procedere ad un nuovo accreditamento a meno che non intervengano cambiamenti che mutino il Coordinatore o mutino, in maniera superiore al 20%, i componenti del Collegio dei docenti nel suo complesso, nonché la titolazione del corso stesso.

Tanto premesso si comunica che il Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia, nell'adunanza del 27.04.2020, ha approvato, con la delibera allegata, la proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di ricerca in "Ordine giuridico ed economico europeo" – XXXVI ciclo (a.a. 2020/2021) e la composizione del Collegio dei docenti modificata, in accordo alle sopra richiamate indicazioni operative.

Si comunica che il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute, nell'adunanza del 28.04.2020, ha approvato, con la delibera allegata, la proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di ricerca in "Scienze della vita" – XXXVI ciclo, contenente la composizione del Collegio dei docenti del predetto ciclo modificata in accordo alle sopra richiamate indicazioni operative, nonché la denominazione dei n.4 curricula. A tal proposito, si comunica che nella medesima adunanza è stata approvata la proposta di riconfermare la denominazione dei curricula di "Scienze farmaceutiche" e "Scienze tossicologiche e degli alimenti" e di rinominare i curricula di "Scienze biotecnologiche" e di "Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in



## UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

sanità pubblica" rispettivamente in "Scienze Biotecnologiche e Veterinarie" e "Scienze Mediche e Sanità Pubblica".

Si comunica, inoltre, che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, nell'adunanza del 30.04.2020, ha approvato, con la delibera allegata, la proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di ricerca in "Biomarcatori delle malattie croniche e complesse" – XXXVI ciclo, contenente la composizione del Collegio dei docenti del predetto ciclo modificata in accordo alle sopra richiamate indicazioni operative.

Si comunica, infine, che il Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, nell'adunanza del 05.05.2020, ha approvato, con la delibera allegata, la proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative" – XXXVI ciclo contenente la composizione del Collegio dei docenti del predetto ciclo modificata in accordo alle sopra richiamate indicazioni operative.

Si informa che il Senato Accademico, nell'adunanza dell'8.05.2020, ai sensi e per gli effetti dell'art.2 comma 1 del Regolamento in materia Dottorato di ricerca di Ateneo, ha espresso parere favorevole in merito alla programmazione per l'a.a. 2020/21, del XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di ricerca come di seguito riportato:

<b>BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE</b>		
<b>Posti complessivi</b>	<b>Con Borsa di studio di Ateneo</b>	<b>Posti senza borsa di studio</b>
<b>n.13 di cui</b>	<b>n.9 posti ordinari</b> <b>n.2 posti riservati titolo estero</b>	<b>n.2</b>
<i>Curricula</i>	Analisi dei dati di imaging, di biosegnali neurofisiologici e di profiling molecolare per l'identificazione di biomarcatori applicati alle Neuroscienze Nuove tecnologie biomediche per l'identificazione di marcatori di malattie dismetaboliche e nutrizionali Aspetti molecolari e fisiopatologici delle malattie cronicodegenerative e infiammatorie Malattie cardio-polmonari croniche e soluzioni biotecnologiche di medicina rigenerativa Metodi e tecniche dell'ingegneria informatica per la modellazione, gestione ed analisi efficiente dei dati	

<b>ONCOLOGIA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE E TECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE INNOVATIVE</b>		
<b>Posti complessivi</b>	<b>Con Borsa di studio di Ateneo</b>	<b>Posti senza borsa di studio</b>



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO

<b>n.11 di cui</b>	<b>n.7posti ordinari</b>  <b>n.2 posti riservati titolo estero</b>	<b>n. 2</b>
<i>Curricula</i>	Oncologia molecolare	
	Ingegneria biomedica, dei sistemi e delle nanotecnologie applicate all'oncologia	
	Oncologia medica e traslazionale	
	Tecnologie e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità	

<b>SCIENZE DELLA VITA</b>		
<b>Posti complessivi</b>	<b>Con Borsa di studio di Ateneo</b>	<b>Posti senza borsa</b>
<b>n.11 di cui</b>	<b>n.7posti ordinari</b>  <b>n.2 posti riservati titolo estero</b>	<b>n. 2</b>
<i>Curricula</i>	Scienze farmaceutiche	
	Scienze tossicologiche e degli alimenti	
-	Scienze Biotecnologiche e Veterinarie	
-	Scienze Mediche e Sanità Pubblica	

<b>ORDINE GIURIDICO ED ECONOMICO EUROPEO</b>		
<b>Posti complessivi</b>	<b>Con Borsa di studio di Ateneo</b>	<b>Posti senza borsa</b>
<b>n.16 di cui</b>	<b>n.11 posti ordinari</b>  <b>n.2 posti riservati titolo estero</b>	<b>n. 3</b>
<i>Curricula</i> -	Teoria e storia del diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale	
	Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa	
	Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea.	
	Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali - MISED	



## UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Si informa, altresì, che il Consiglio di Amministrazione, nell'adunanza del 12.05.2020, ha espresso parere favorevole, in merito alla suddetta programmazione ed alla determinazione delle risorse finanziarie per l'a.a. 2020/21, del XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di ricerca.

Tanto premesso, si informa, che la copertura finanziaria della prima annualità delle n. 42 borse di studio, finanziate con fondi di Ateneo, per un totale di € 791.521, 92 e le relative integrazioni per il periodo all'estero stimato in 4 mesi nel primo anno, per un totale di € 131.920,32, graveranno per 1/12 sul budget 2020 di Ateneo, sulla voce COAN C.A. 04.46.05.04 - Borse di studio dottorato di ricerca, che presenta disponibilità, e per 11/12, sulla medesima voce COAN del budget 2021 di Ateneo e le successive annualità delle borse di studio e relative integrazioni per i periodi all'estero graveranno sulla medesima voce COAN del budget di Ateneo degli anni successivi. Ai fini del calcolo dell'integrazione della borsa di studio per il periodo all'estero è stato stimato per una durata media di dodici mesi complessivi per ciascun dottorando nei tre anni.

Si informa inoltre che, ai sensi dell'art.9 del DM 45/2013, sarà assicurato, in aggiunta alla borsa di studio, a decorrere dal secondo anno dei corsi di dottorato di ricerca, un budget per ciascun dottorando, determinato nella misura minima di € 1.534,32, pari al 10% dell'importo della borsa medesima, la cui copertura finanziaria graverà sulla voce COAN C.A. 04.46.05.04 - Borse di studio dottorato di ricerca del budget di Ateneo degli anni 2021 e 2022.

Si informa, inoltre, che il contributo annuale, da assegnare a ciascun corso di Dottorato, da destinarsi alle attività di tutti i dottorandi iscritti nell'anno di riferimento, è stato determinato, come per i precedenti anni, nella misura di € 10.000,00, e graverà sulla voce COAN C.A. 06.60.04.01 - Costi per funzionamento scuole dottorato e specializzazione del budget di Ateneo, anno 2020, che presenza la necessaria capienza.

Tanto premesso, si allega alla presente, per le valutazioni di codesto Nucleo, la documentazione di seguito elencata:

- Nota MUR prot.n. 3315 dell'1.02.2019
- Nota MUR prot. n. 7757 dell'11.03.2020
- Nota MUR prot. n. 8034 del 16.03.2020
- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, assunta nell'adunanza del 05.05.2020 e relativo allegato
- Modulo di proposta "Anagrafe dei dottorati a.a. 2020/2021" formulata sulla piattaforma cineca/miur a cura del Prof. Giovanni Cuda, in qualità di Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative".
- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute, assunta nell'adunanza del 28.04.2020, e relativo allegato.
- Modulo di proposta "Anagrafe dei dottorati a.a. 2020/2021" formulata sulla piattaforma cineca/miur a cura del Prof. Stefano Alcaro, in qualità di Coordinatore del corso Dottorato di ricerca in "Scienze della vita".
- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, assunta nell'adunanza del 30.04.2020, e relativo allegato.



**UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO**

- Modulo di proposta “Anagrafe dei dottorati a.a. 2020/2021” formulata sulla piattaforma cineca/miur a cura del Prof. Daniele Torella, in qualità di Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse”.
- Delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia assunta nell’adunanza del 27.04.2020, e relativo allegato.
- Modulo di proposta “Anagrafe dei dottorati a.a. 2020/2021” formulata sulla piattaforma cineca/miur a cura del Prof. Massimo La Torre, in qualità di Coordinatore del corso di dottorato di ricerca in “Ordine giuridico ed economico europeo”.

*Il Rettore*

Prof. Gioyambattista De Sarro

# MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2020/2021  
codice = DOT13C5918

ALL. A

## 1. Informazioni generali

### Corso di Dottorato

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>
<b>Denominazione del corso</b>	ORDINE GIURIDICO ED ECONOMICO EUROPEO
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO
<b>Ciclo</b>	36
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Giurisprudenza, Economia e Sociologia
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO
	se altra tipologia: -
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	NO

<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	<i>SI</i>
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<i><a href="http://www.dipartimento-dsgses.it/private/index.php?task=login">http://www.dipartimento-dsgses.it/private/index.php?task=login</a></i>

**AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso**

<b>n.</b>	<b>Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)</b>	<b>Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>	<b>Settori concorsuali interessati</b>	<b>Macrosettore concorsuale interessato</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>
1.	<i>IUS/01</i>	<i>% 10,00</i>	<i>DIRITTO PRIVATO</i>	<i>12/A - DIRITTO PRIVATO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
2.	<i>IUS/05</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI FINANZIARI E AGROALIMENTARI E DELLA NAVIGAZIONE</i>	<i>12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
3.	<i>IUS/07</i>	<i>% 6,00</i>	<i>DIRITTO DEL LAVORO</i>	<i>12/B - DIRITTO COMMERCIALE E DEL LAVORO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
4.	<i>IUS/08</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO COSTITUZIONALE</i>	<i>12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
5.	<i>IUS/11</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO ECCLESIASTICO E CANONICO</i>	<i>12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
6.	<i>IUS/18</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
7.	<i>IUS/16</i>	<i>% 2,00</i>	<i>DIRITTO PROCESSUALE PENALE</i>	<i>12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
8.	<i>IUS/19</i>	<i>% 6,00</i>	<i>STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
9.	<i>IUS/20</i>	<i>% 10,00</i>	<i>FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
10.	<i>SPS/12</i>	<i>% 3,00</i>	<i>SOCIOLOGIA DEI</i>	<i>14/C - SOCIOLOGIA</i>	

<b>n.</b>	<b>Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)</b>	<b>Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>	<b>Settori concorsuali interessati</b>	<b>Macrosettore concorsuale interessato</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>
			<i>FENOMENI POLITICI E GIURIDICI</i>		<i>14 - Scienze politiche e sociali</i>
11.	<i>SECS-P/02</i>	<i>% 4,00</i>	<i>POLITICA ECONOMICA</i>	<i>13/A - ECONOMIA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
12.	<i>SECS-P/10</i>	<i>% 4,00</i>	<i>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
13.	<i>SECS-P/03</i>	<i>% 6,00</i>	<i>SCIENZA DELLE FINANZE</i>	<i>13/A - ECONOMIA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
14.	<i>SECS-P/11</i>	<i>% 4,00</i>	<i>ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI E FINANZA AZIENDALE</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
15.	<i>SECS-P/12</i>	<i>% 4,00</i>	<i>STORIA ECONOMICA</i>	<i>13/C - STORIA ECONOMICA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
16.	<i>IUS/10</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO AMMINISTRATIVO</i>	<i>12/D - DIRITTO AMMINISTRATIVO E TRIBUTARIO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
17.	<i>IUS/13</i>	<i>% 4,00</i>	<i>DIRITTO INTERNAZIONALE</i>	<i>12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
18.	<i>SPS/07</i>	<i>% 5,00</i>	<i>SOCIOLOGIA GENERALE</i>	<i>14/C - SOCIOLOGIA</i>	<i>14 - Scienze politiche e sociali</i>
19.	<i>IUS/17</i>	<i>% 2,00</i>	<i>DIRITTO PENALE</i>	<i>12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>
20.	<i>SECS-P/07</i>	<i>% 4,00</i>	<i>ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>
21.	<i>SPS/09</i>	<i>% 2,00</i>	<i>SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI, DEL LAVORO, DELL'AMBIENTE E DEL</i>	<i>14/D - SOCIOLOGIA APPLICATA</i>	<i>14 - Scienze politiche e sociali</i>

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
			TERRITORIO		
22.	IUS/09	% 2,00	DIRITTO COSTITUZIONALE	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche
23.	IUS/15	% 2,00	DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	12/F - DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	12 - Scienze giuridiche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

### Descrizione e obiettivi del corso

*Il Corso fornisce competenze multidisciplinari in teoria del diritto, in diritto positivo (civile, commerciale e del lavoro), in economia, con riferimento ad aziende, mercati ed istituzioni in prospettiva europea, e in sociologia, riguardo ai temi delle migrazioni e del diritto alla salute. L'obiettivo è di rendere operativa una riflessione articolata sulla sopranazionalità giuridica ed in particolare sulla costituzione economica europea.*

*Il Corso prevede obiettivi formativi specifici per i 4 curricula:*

- *Il curriculum "Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale" verte sulla riproposizione di un nuovo diritto comune sovranazionale, con attenzione alla globalizzazione, all'integrazione europea e alla loro costituzionalizzazione.*
- *Il curriculum "Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa" garantisce competenze giuridiche che spazino dai temi prossimi alla tutela del consumatore sino a quelli contrattualistici, e alla disciplina dei rapporti di lavoro.*
- *Il curriculum "Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea" propone approfondimenti specialistici in tema di regole, modelli di funzionamento e di finanziamento per imprese, mercati reali e finanziari, istituzioni e politiche economiche nell'EU.*
- *Il curriculum "Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali" fornisce competenze per l'analisi dei rapporti sociali e giuridici, e dei diritti fondamentali, in relazione al fenomeno migratorio ed alla salute in prospettiva europea.*

### Sbocchi occupazionali e professionali previsti

*I Dottori matureranno competenze giuridiche ed economiche atte a ricoprire posizioni di responsabilità sia nelle aziende pubbliche e private sia nel mondo della ricerca scientifica.*

*Garantendo la formazione di esperti con conoscenze trasversali il Corso prevede la formazione di figure professionali qualificate e innovative:*

- *Il curriculum in "Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale" produce giuristi di alta consapevolezza teorica e provvisti di matura e certa dimestichezza con le diverse tradizioni giuridiche europee (diritto continentale e common law).*
- *Il curriculum in "Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa" è in grado di formare giuristi in grado di affrontare le problematiche applicative scaturenti, in particolare, dalle attuali dinamiche di produzione delle regole giuridiche statali e sovranazionali e dalla notevole complessità delle prassi commerciali.*
- *Il curriculum in "Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea" è in grado di formare figure professionali con competenze spendibili nella governance e nella gestione di imprese, mercati ed istituzioni nel contesto dell'UE, nonché nelle politiche internazionali dell'UE.*
- *Il curriculum in "Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti*

***fondamentali" è volto a formare figure professionali che siano in grado di analizzare dottrine giuridiche e pratiche istituzionali e sociali in relazione al fenomeno migratorio ed alla tutela della salute in prospettiva europea.***

### **Sede amministrativa**

<b>Ateneo Proponente:</b>	<i>Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO</i>
<b>N° di borse finanziate</b>	
<b>Sede Didattica</b>	<i>Catanzaro</i>

### **Tipo di organizzazione**

1) *Singola Università*

### **Note**

***(max 1.000 caratteri):***

***Sul piano degli sbocchi professionali va sottolineato che il Dottorato intende orientare gli studenti verso la ricerca pura e applicata, la consulenza professionale, il servizio presso la pubblica amministrazione ai diversi livelli giurisdizionali, l'imprenditorialità e l'attività professionale presso imprese private, fondazioni, organizzazioni finanziarie. Le attività di formazione e di ricerca si basano anche sulla condivisione e sull'innervamento di discipline solide (storia, filosofia, sociologia, antropologia) e sul cosmopolitismo grazie alle connessioni internazionali già attive nel Dipartimento (Francia, Gran Bretagna, Germania, Spagna, Portogallo), e consistono in lezioni, workshop, laboratori e convegni. Il conseguimento del Double Degree e del titolo di Doctor Europaeus è incentivato, così come le esperienze di ricerca all'estero.***

## **2. Collegio dei docenti**

### **Coordiatore**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Ateneo Proponente:</b>	<b>Dipartimento/ Struttura</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Area CUN-VQR</b>
<i>LA TORRE</i>	<i>Massimo</i>	<i>CATANZARO</i>	<i>Giurisprudenza, Economia e</i>	<i>Professore Ordinario</i>	<i>12/H3</i>	<i>12</i>

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Ateneo Proponente:</b>	<b>Dipartimento/ Struttura</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Area CUN-VQR</b>
			<i>Sociologia</i>			

### **Curriculum del coordinatore**

***Laureato in Giurisprudenza e Scienze politiche all'Università di Messina, e Borsista della Johns Hopkins University-Bologna Center, è Dottore di Ricerca in Scienze Giuridiche dell'Istituto Universitario Europeo di Firenze.***

***È stato Ricercatore di Filosofia del diritto all'Università di Bologna dal 1984 al 1991; Lektor di Storia delle dottrine politiche all'Università di Graz, nel 1988, e professore del Dipartimento di Scienze Giuridiche presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze dal 1991 al 1999. Professore associato all'Università di Bologna nell'anno accademico 1999-2000, è stato professore invitato all'Università di Murcia dal 1995 al 2002.***

***Dal gennaio 2000 è Professore di I fascia presso l'Università di Catanzaro. Presso quest'ateneo è anche Coordinatore del Dottorato di ricerca in "Teoria del diritto e ordine giuridico europeo" dal 2003 al 2016. Dal 2013 è Coordinatore del Dottorato di ricerca in Teoria del diritto e ordine giuridico ed economico europeo" .***

***È stato anche Co-Direttore del Foro Europeo sulla Cittadinanza Europea all'Istituto Universitario Europeo nell'anno accademico 2005-2006, Direttore di una Arbeitsgemeinschaft su "Law and Deliberative Politics" al Zentrum für interdisziplinäre Forschung dell'Università di Bielefeld nel 1999, e coordinatore locale presso l'Università di Catanzaro di un Progetto di ricerca d'interesse nazionale negli anni 2000-2003.***

***È stato altresì professore invitato all'Università "Robert Schuman" di Strasburgo, all'Università Carlos III di Madrid, all'Università di Lisbona, all'Università di Aix-en-Provence, e all'Università di Klagenfurt. Ha trascorso periodicamente dei periodi di studio e ricerca presso l'Università di Hull. Dal 2014 è anche professore invitato dell'Università di Tallinn.***

***Borsista della Fondazione Alexander von Humboldt all'Università di Münster, ed all'Università di Kiel, nel 2009 gli è stato inoltre conferito il Premio di Ricerca della Fondazione Alexander von Humboldt su proposta dell'istituto di Diritto Pubblico dell'Università di Münster.***

***Relatore a molti convegni nazionali ed internazionali, è autore di numerosi saggi, anche in lingua inglese, francese, tedesca e spagnola. È autore inoltre di diversi volumi, tra cui: "La lotta contro il diritto soggettivo-- Karl Larenz e la dottrina giuridica nazionalsocialista"(Giuffrè, 1988), "Disavventure del diritto soggettivo-- Una vicenda teorica" (Giuffrè, 1996)," Norme, istituzioni, valori-- Per una teoria istituzionalistica del diritto"(Laterza, 1999), "Il giudice, l'avvocato, e il concetto di diritto"(Rubbettino, 2002), "Cittadinanza e ordine politico"(Giappichelli, 2004), "La crisi del Novecento-- Giuristi e filosofi nel crepuscolo di Weimar" (Dedalo, 2006), "Constitutionalism and Legal Reasoning" (Springer, 2007), "Law as Institution" (Springer, 2010), (con M. Lalatta) "Legalizzare la tortura?" (Il Mulino, 2013), e da ultimo "Nostra legge è la libertà-- Anarchismo dei Moderni" (DeriveApprodi, 2017).***

***È Associate Editor della Rivista in lingua inglese "Ratio Juris". Dirige (con Alberto***

**Scerbo) la collana "Res Publica" presso l'editore Rubbettino e la collana "L'Europa del diritto" presso le Edizioni Scientifiche Italiane. È altresì Direttore della rivista "Ordines. Per un sapere interdisciplinare sulle istituzioni europee". Dal 2019 è anche componente del consiglio scientifico della collana "Ambienti del diritto" per i tipi di Olschki di Firenze.**

### Qualificazione scientifica del coordinatore

<p><b>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</b></p>	<p>SI</p>	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri) E' Associate Editor della rivista internazionale in lingua inglese "Ratio Juris. An International Journal of Jurisprudence and Philosophy of Law", edita da Wiley, Londra, Regno Unito, dal 1993.</p>
<p><b>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</b></p>	<p>SI</p>	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri) Nell'anno accademico 1995-1996 è stato condirettore del gruppo internazionale di ricerca "European Forum" presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze, insieme ai Professori Steven Lukes e Klaus Eder. Dal 2020 è Co-Direttore (insieme al Prof. Indrek Grauberg) del "Global Forum" presso l'Università di Tallinn in Estonia.</p>
<p><b>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</b></p>	<p>SI</p>	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri) E' stato coordinatore del Dottorato di "Teoria del diritto e ordine giuridico europeo" dal 2003, e successivamente dal 2013 Coordinatore del Dottorato in "Teoria del diritto e ordine giuridico ed economico europeo", entrambi presso l'Università di Catanzaro. Dal 2019 sempre presso l'Università di Catanzaro è Coordinatore del Dottorato in "Ordinamento giuridico ed economico europeo".</p>

### Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUNVQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	LA TORRE	Massimo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Coordinatore	Professore Ordinario	12/H3	12	IUS/20	Teoria e storia del ...	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
2.	BILOTTA	Bruno	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	14/C3	14	SPS/12	Teoria e storia del ...	ha aderito
3.	GARGIULO	Umberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/B2	12	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
4.	MORELLI	Alessandro	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/C1	12	IUS/09	Teoria e storia del ...	ha aderito
5.	RANIERI	Maura	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	12/B2	12	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
6.	SCERBO	Alberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H3	12	IUS/20	Teoria e storia del ...	ha aderito
7.	SEMERARO	Maria Maddalena	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/E3	12	IUS/05	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
8.	SINISI	Lorenzo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H2	12	IUS/19	Teoria e storia del ...	ha aderito
9.	TROTTA	Annarita	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	13/B4	13	SECS-P/11	Imprese, mercati e i...	ha aderito
10.	VISCOMI	Antonio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/B2	12	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
11.	DONATO	Valerio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/A1	12	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	in attesa

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
				e Sociologia		o					di conferma
1 2.	ROMANO	Geremia	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/A1	12	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
1 3.	TROJSI	Anna	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/B2	12	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
1 4.	SAITTA	Fabio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/D1	12	IUS/10	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
1 5.	LICANDRO	Orazio Antonio	CATANIA	Scienze Umanistiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/H1	12	IUS/18	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
1 6.	MANTINEO	Antonino	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/C2	12	IUS/11	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
1 7.	AMAGLIANI	Roberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/A1	12	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
1 8.	MALANIMA	Paolo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/C1	13	SECS-P/12	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
1 9.	PORCIELLO	Andrea	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/H3	12	IUS/20	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
2 0.	SIRACUSA	Francesco	CATANZARO	Giurisprudenza,	Altro Componente	Professore	12/G1	12	IUS/1	Diritti, tutele,	in

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
	NO	o	ARO	Economia e Sociologia	nte	Associato (L. 240/10)			7	mer...	attesa di conferma
2 1.	LALATTA COSTERB OSA	Marina	BOLOGNA	Filosofia e Comunicazione	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/H3	12	IUS/2 0	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
2 2.	PERLINGIERI	Giovanni	ROMA "La Sapienza "	Scienze giuridiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/A1	12	IUS/0 1	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
2 3.	NIGRO	Raffaella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/E1	12	IUS/1 3	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
2 4.	ANDOLINA	Elena Augusta	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/G2	12	IUS/1 6	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
2 5.	BARNAO	Charlie	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	14/C1	14	SPS/0 7	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
2 6.	CARBONE	Mariateresa	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/H1	12	IUS/1 8	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
2 7.	TRIMARCHI	Michele	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	13/A3	13	SECS- P/03	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
2 8.	CARRIERI	Vincenzo	CATANZARO	Scienze giuridiche, storiche, economiche e sociali	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/A3	13	SECS- P/03	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
29.	MIGALI	Giuseppe	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	13/A3	13	SECS- P/03	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
30.	PIRO	Isabella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H1	12	IUS/18	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
31.	REINA	Rocco	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/B3	13	SECS- P/10	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
32.	CORPOSANTO	Cleto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	14/C1	14	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
33.	GIARELLI	Guido	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	14/C1	14	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
34.	DANIELE	Vittorio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A2	13	SECS- P/02	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
35.	MAURO	Marianna	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/B1	13	SECS- P/07	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
36.	LONARDI	Cristina	VERONA	Scienze Umane	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	14/C1	14	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
37.	VICARELLI	Maria Giovanna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI	Altro Componente	Professore Ordinario	14/D1	14	SPS/09	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
38.	CARIDA'	Rossana	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/C1	12	IUS/09	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
39.	MAZZUCA	Marcello	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/A1	12	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
40.	MONTEVERDI	Donatella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	12/H1	12	IUS/18	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
41.	COSCO	Giusy	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	12/A1	12	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
42.	COREA	Ulisse	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/F1	12	IUS/15	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
43.	CHIARELLA	Maria Luisa	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/A1	12	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	in attesa di conferma
44.	CATERINI	Mario	della CALABRIA	Culture, Educazione e Società	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	12/G1	12	IUS/17	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
45.	GHEZZI	Renato	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/C1	13	SECS-P/12	Imprese, mercati e i...	in attesa di conferma
46.	RANIELI	Melania	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L.	12/B1	12	IUS/04	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presen- za di curricu- la, indicar- e l'affere- nza	Stato confer- ma adesion- e
						240/10)					

**Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)**

n.	Cogno- me	No- me	Ruo- lo	Tip- o di ent- e:	Ateneo/E- nte di apparten- enza	Paese	Dipartime- nto/ Struttura	Qualif- ica	Codi- ce fisca- le	SSD Attrib- uito	Area CUN- VQR attrib- uita	In presen- za di curricu- la, indicar- e l'affere- nza	N. di Pubblica- zioni (*)

**(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni**

**Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1**

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	UNIVERSIDAD CARLOS III	Spagna	(max 500 caratteri) Il Prof. Andrea PORCIELLO è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due istituzioni (referente per la Germania: Prof. Francisco Javier Ansuategui Roig).
2.	WESTFAELISCHE WILHELMS-UNIVERSITAET MUENSTER	Germania	(max 500 caratteri) Il Prof. Massimo LA TORRE è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due istituzioni (referente per la Germania: Prof. Thomas Gutmann).
3.	UNIVERSITY OF LEIDEN	Paesi Bassi	(max 500 caratteri) Il Prof. Paolo MALANIMA è Presidente dell'European School for Training in Economic and Social Historical Research (ESTER) dal 2000. ESTER è un network europeo per "postgraduate teaching", e offre formazione alla ricerca per PhD students in un contesto internazionale. Si veda: <a href="http://www.hum.leiden.edu/posthumus/ester/about-ester.html">http://www.hum.leiden.edu/posthumus/ester/about-ester.html</a>
4.	UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY W KRAKOWIE, MCNB "MEDITERRANEUM", INSTYTUT POLITOLOGII UP	Polonia	(max 500 caratteri) Questa università polacca ha stipulato con il Centro di Ricerca "Autonomie negoziali e rapporti di lavoro" diretto dal Prof. Antonio VISCOMI (e anche con la Fondazione Schioppa) un "Framework Partnership Agreement" finalizzato a favorire la cooperazione nell'ambito delle attività di ricerca.
5.	UNIVERSIDADE DE LISBOA	Portogallo	(max 500 caratteri) Il Prof. Massimo LA TORRE è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
			istituzioni (referente per il Portogallo: Prof. Doutor Eduardo Pereira).

**Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni**

*(max 1.500 caratteri)*

***La situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni è positiva. Molti di essi sono attivi nei ruoli accademici di diverse università, in Italia e all'estero, come promettenti assegnisti di ricerca o anche come docenti a contratto. Alcuni di loro, inoltre, sono impegnati come docenti di diritto e di economia nelle scuole secondarie di secondo grado.***

***Altri dottori di ricerca, invece, esercitano le tradizionali professioni giuridiche, ma con competenze innovative e originali soprattutto riguardo l'ordine giuridico ed economico europeo: soprattutto come funzionari della pubblica amministrazione, avvocati di studi prestigiosi, notai o come magistrati.***

***Inoltre, altri dottori di ricerca sono stati impiegati come consulenti in qualificate aziende private, per settori strategici dell'innovazione, oltreché in diversi enti pubblici territoriali.***

**Note**

**3. Eventuali curricula**

**Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato**

**Denominazione Curriculum 1: Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
SPS/12	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali	% 6,00
IUS/08	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche	% 8,00
IUS/11	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche	% 10,00

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
<i>IUS/10</i>	<i>12/D - DIRITTO AMMINISTRATIVO E TRIBUTARIO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 10,00</i>
<i>IUS/18</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 6,00</i>
<i>IUS/19</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 30,00</i>
<i>IUS/20</i>	<i>12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 30,00</i>
			<i>% 0,00</i>
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 2: Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa**

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
<i>IUS/01</i>	<i>12/A - DIRITTO PRIVATO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 38,00</i>
<i>IUS/05</i>	<i>12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 10,00</i>
<i>IUS/07</i>	<i>12/B - DIRITTO COMMERCIALE E DEL LAVORO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 30,00</i>

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
<i>IUS/16</i>	<i>12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 6,00</i>
<i>IUS/13</i>	<i>12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 8,00</i>
<i>IUS/17</i>	<i>12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 4,00</i>
<i>IUS/15</i>	<i>12/F - DIRITTO PROCESSUALE CIVILE</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 4,00</i>
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 3: *Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea***

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
<i>SECS-P/03</i>	<i>13/A - ECONOMIA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 37,00</i>
<i>SECS-P/07</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 0,00</i>
<i>SECS-P/08</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 0,00</i>
<i>SECS-P/11</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 18,00</i>
<i>SECS-P/12</i>	<i>13/C - STORIA ECONOMICA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 27,00</i>
<i>SECS-P/10</i>	<i>13/B -</i>	<i>13 - Scienze</i>	<i>% 18,00</i>

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
	<i>ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>economiche e statistiche</i>	
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 4: Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali**

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
<i>SPS/07</i>	<i>14/C - SOCIOLOGIA</i>	<i>14 - Scienze politiche e sociali</i>	<i>% 30,00</i>
<i>SECS-P/02</i>	<i>13/A - ECONOMIA</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 10,00</i>
<i>SECS-P/07</i>	<i>13/B - ECONOMIA AZIENDALE</i>	<i>13 - Scienze economiche e statistiche</i>	<i>% 10,00</i>
<i>SPS/09</i>	<i>14/D - SOCIOLOGIA APPLICATA</i>	<i>14 - Scienze politiche e sociali</i>	<i>% 15,00</i>
<i>IUS/01</i>	<i>12/A - DIRITTO PRIVATO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 30,00</i>
<i>IUS/09</i>	<i>12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO</i>	<i>12 - Scienze giuridiche</i>	<i>% 5,00</i>
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Note**

#### **4. Struttura formativa**

##### **Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 49	<b>n.ro insegnamenti:</b> 10	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 10
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	SI	<b>n.ro:</b> 2	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 2
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminariali</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3
<b>Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3
<b>Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3

##### **Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)**

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
<b>Linguistica</b>	<i>È previsto un corso di inglese avanzato da 6 CFU per tutti i dottorandi. Saranno condotte, nel triennio, attività dedicate al miglioramento della conoscenza della lingua inglese. Il livello da raggiungere sarà: comprensione di testi scientifici, capacità di relazionare in sedi internazionali, capacità di scrittura di abstract, articoli, capitoli di libri/tesi di dottorato.</i>
<b>Informatica</b>	<i>È previsto un corso di informatica avanzata da 3 CFU per tutti i dottorandi. Sono previsti, inoltre, seminari specifici, riguardanti l'informatica giuridica (per i curricula: "Teoria.." e "Diritti.."), e l'analisi e l'elaborazione dei dati economici (per il curriculum "Imprese,..") e sociologici (per il curriculum "Migrazioni...").</i>
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei</b>	<i>Nel I anno del corso sono previsti due insegnamenti di metodologia della ricerca nel campo delle scienze</i>

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	<i>economiche e giuridiche. I seminari previsti durante il I anno saranno dedicati, anche, allo studio dei sistemi di ricerca nazionali e internazionali. E' previsto un modulo di insegnamento, per tutti e 4 i curricula, finalizzato all'approfondimento di Horizon 2020 e degli strumenti attraverso cui poter reperire risorse finanziarie a sostegno di progetti di ricerca e/o di giovani ricercatori.</i>
<b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	<i>Non applicabile.</i>

## Note

### **5. Posti, borse e budget per la ricerca**

#### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa		15	15 (15)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b><u>N. 0</u></b>	<b><u>N. 15</u></b>	<b><u>15 (15)</u></b>
	4. Eventuali posti senza borsa		0	3 (3)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>			0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	

	<b>Descrizione</b>	<b>Ciclo 36°</b>	<b>Anagrafe dottorandi (35°)</b>	<b>Ciclo 35° (Tabella POSTI)</b>
	<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>		0	
	<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>		0	
	<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>	<b><u>N. 0</u></b>	<b><u>N. 15</u></b>	<b><u>18 (18)</u></b>
	<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>	<b><u>N. 0</u></b>	<b><u>N. 15</u></b>	<b><u>15 (15)</u></b>
	<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>Euro:</i> <i>15.343,28</i>		
	<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(min 10% importo borsa):</i> <i>10,00</i>		
	<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(MAX 50% importo borsa):</i> <i>50,00</i>		
	<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>Euro:</i> <i>57.537,30</i>		
	<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			
	<b>Eventuali note:</b> <i>(max 500 caratteri)</i> <i>L'Ateneo assicura un contributo annuale di € 10.000,00 destinato alle attività di tutti i dottorandi iscritti di cui trattasi nell'anno di riferimento (non specificatamente ai dottorandi del singolo ciclo).</i>			

**Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono**

aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

**Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)**

<b>FONTE</b>	<b>Importo (facoltativo)</b>	<b>Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)</b>
<b>Fondi Ministeriali</b>		<i>Il cofinanziamento del MIUR è di circa un terzo rispetto alle borse che eroga l'Ateneo</i>
<b>Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente</b>		
<b>Fondi di ateneo</b>		<i>Il cofinanziamento dell'Ateneo per le borse di studio è di circa due terzi rispetto al finanziamento del MIUR + l'Ateneo assicura con fondi propri il budget disponibile per il corso.</i>
<b>Finanziamenti esterni</b>		
<b>Altro</b>		

**Note**

**6. Strutture operative e scientifiche**

**Strutture operative e scientifiche**

<b>Tipologia</b>		<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		<i>Non applicabile.</i>
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<i>Il Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) offre un patrimonio librario composito di risorse materiali e digitali. Il patrimonio librario assicura la copertura delle tematiche del corso. La biblioteca (area giuridica-economica) ha circa 60.000 volumi; è dotata di postazioni on line tramite le quali si accede ad abbonamenti on line. Il servizio biblioteca/prestito libri è attivo tutti i giorni dal lunedì al venerdì, la sala studio è accessibile dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00</i>

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
	<p>alle 19.00.</p> <p>abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)</p> <p><i>La biblioteca (area giuridica-economica) è abbonata a ca 3.000 riviste on line, oltre che a 90 riviste in forma cartacea. Per informazioni dettagliate sull'abbonamento a riviste si rinvia al sito: <a href="http://bibliogiuri.unicz.it/">http://bibliogiuri.unicz.it/</a></i></p>
<b>E-resources</b>	<p><b>Banche dati</b>(accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)</p> <p><i>Le risorse digitali includono abbonamenti a riviste e banche dati nazionali ed internazionali: Wiley-BlackwellFull Collection 2013: (1200 titoli); Dogi Dottrina Giuridica: Abstract in oltre 250 riviste italiane; Darwinbooks; Elsevier:Pacchetto interdisciplinare (1.800 titoli full-text). ProQuest Social Science;All Springer Link (1.700 titoli full-text). HeinOnline: 1.200 periodici giuridici internazionali, oltre 1.300 classici; oltre 100.000 law cases inglesi, DeJure, etc.</i></p> <p><b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b></p> <p><i>Per l'analisi statistica dei dati si prevede l'utilizzo dei software già disponibili presso il dipartimento ed il CED di ateneo. In particolare, per la ricerca bibliometrica la disponibilità della banca data ISI consente la possibilità di usufruire di modalità operative di statistiche che risultano compatibili anche con software free (es Bibexcel)</i></p> <p><b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b></p> <p><i>I dottorandi possono utilizzare le sale della Biblioteca dell'Area Giuridica ed Economica. Inoltre, presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia gli studenti del dottorato potranno utilizzare due sale informatiche, nelle quali ciascuna postazione è dotata di computer. Infine, il DiGES mette a disposizione una Sala Riunioni, Sale Studio e una Stanza per dottorandi.</i></p>
<b>Altro</b>	

## Note

### 7. Requisiti e modalità di ammissione

#### Requisiti richiesti per l'ammissione

**Tutte le lauree**

**magistrali:** *NO, non Tutte*

**se non tutte, indicare quali:**

*LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza*  
*LM-52 Relazioni internazionali*  
*LM-56 Scienze dell'economia*  
*LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni*  
*LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura*  
*LM-77 Scienze economico-aziendali*  
*LM-78 Scienze filosofiche*  
*LM-90 Studi europei*  
*18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)*  
*22/S (specialistiche in giurisprudenza)*  
*60/S (specialistiche in relazioni internazionali)*  
*64/S (specialistiche in scienze dell'economia)*  
*71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)*  
*83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)*  
*84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)*  
*89/S (specialistiche in sociologia)*  
*99/S (specialistiche in studi europei)*  
*LMG/01 GIURISPRUDENZA)*

**Altri requisiti per studenti stranieri:**

*(max 500 caratteri):  
Diploma o laurea in scienze giuridiche, o politiche, o filosofiche, o economiche, o sociali*

## Eventuali note

### Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

Prova orale

Lingua

Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?

NO

se SI specificare:

### Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 40

### Note

**(MAX 1.000 caratteri):**

***Il dottorato ha attivato a partire dal giugno 2015 una propria rivista on-line: "Ordines. Per un sapere interdisciplinare sulle istituzioni europee", che ospita scritti in lingua italiana ed inglese, ed è dotata di un prestigioso comitato scientifico internazionale (tra i membri vanno almeno menzionati i professori Robert Alexy, Università di Kiel, Germania, e David Luban, Georgetown University, Washington D.C., U. S. A.).***

### Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	SI	<b>Motivazione:</b> <i>Il dottorato si giova di una rete di collaborazione con una serie di prestigiose università straniere, tra le quali devono menzionarsi specialmente l'Università Carlos III di Madrid, l'Università di</i>
---	----	--

		<i>Castellon, e l'Università di Valencia in Spagna, e l'Università di Tallinn in Estonia.</i>
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Sklodowska Curie Actions, ERC)	NO	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	SI	<b>Motivazione:</b> <i>I dottorandi avranno da seguire un percorso di ricerca presso una università straniera in coordinazione tra due o più studiosi dell'ateneo catanzarese e dell'ateneo del paese straniero.</i>
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	NO	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa " <a href="#">Industria 4.0</a> "	NO	
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	NO	

## Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

<ul style="list-style-type: none"><li>• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )</li></ul>	NO	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà</li></ul>	NO	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b>, relativamente alle sue metodologie o applicazioni</li></ul>	NO	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri</li></ul>		
 presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	NO	
 presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	<b>Motivazione:</b> <i>Il motivo conduttore del dottorato è la ricerca interdisciplinare avente per oggetto le istituzioni europee sovranazionali, ricerca condotta secondo metodologie proprie della scienza giuridica, di quella economica e di quella sociologica, con particolare riguardo all'assetto normativo ed operativo dell'Unione Europea. Interazioni istituzionali e regolazioni di mercati sono studiate nella</i>

	<p><i>complessità delle loro connessioni ed articolazioni. Attenzione specifica è anche rivolta alle teorie delle relazioni internazionali ed alle teorie giuridiche ed economiche retrostanti, teorie influenti nella progettualità sovranazionale europea, quali per esempio il neofunzionalismo, il federalismo e l'ordoliberalismo.</i></p>
--	---

**Chiusura proposta e trasmissione: [da sistema]**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI «MAGNA GRÆCIA» DI CATANZARO  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA, ECONOMIA E SOCIOLOGIA

Prot. n. 765

Al Magnifico Rettore  
Prof. Giovambattista De Sarro  
Al Direttore generale  
Dott. Roberto Sigilli  
Al responsabile  
Area Affari generali  
Dott.ssa Eleonora Consoli  
LORO SEDI

OGGETTO: Proposta di prosecuzione del corso di dottorato di ricerca in *Ordine giuridico ed economico europeo* (XXXVI ciclo - anno accademico 2020/2021)

Con riferimento al tema in oggetto, si trasmette la delibera adottata dal Consiglio di Dipartimento nella riunione telematica svoltasi in data odierna (verbale della seduta n. 8/2020 e relativo allegato).

Catanzaro, 27 aprile 2020

*Il Segretario amministrativo*  
Pompeo La Banca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI *MAGNA GRÆCIA* DI CATANZARO  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA, ECONOMIA E SOCIOLOGIA

**Consiglio di Dipartimento – Seduta telematica n. 8/2020**

Il giorno 27 del mese di aprile dell'anno 2020, alle ore 8.00, si riunisce, in modalità telematica, il Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia dell'Università *Magna Græcia* di Catanzaro, per deliberare sul seguente punto all'ordine del giorno:

Proposta rinnovo accreditamento Dottorato di ricerca in *Ordine giuridico ed economico europeo* (XXXVI ciclo - anno accademico 2020/2021).

Tutti i professori e i ricercatori afferenti al Dipartimento, convocati in via telematica con nota prot. n. 759 del 20 aprile scorso, sono stati chiamati ad esprimere il proprio voto – a mezzo e-mail inviata all'indirizzo di posta elettronica del Segretario amministrativo in data odierna, dalle ore 8.00 alle ore 11.00 – sulla proposta di prosecuzione, per il XXXVI ciclo (anno accademico 2020/2021), del corso di dottorato di ricerca in *Ordine giuridico ed economico europeo*, approvata dal Collegio dei docenti nella seduta telematica del 24 aprile scorso e trasmessa a tutti i componenti del Consiglio.

Il documento in approvazione è allegato al presente verbale, di cui costituisce parte integrante (allegato A).

Presiede la riunione telematica il Direttore, prof. Geremia Romano. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Segretario amministrativo, sig. Pompeo La Banca.

Alle ore 11.00, il Direttore dichiara concluse le operazioni di voto.

Il segretario verbalizzante procede alla ricognizione dei voti espressi.

Hanno preso parte alla deliberazione:

*Professori di prima fascia:* Geremia Romano (*Direttore*), Roberto Amagliani, Bruno Maria Bilotta, Maria Colurcio, Cleto Corposanto, Vittorio Daniele, Valerio Donato, Paolo Falzea, Luigi Fornari, Umberto Gargiulo, Massimo La Torre, Umberto La Torre, Paolo Malanima, Antonino Mantineo, Alessandro Morelli, Isabella Piro, Andrea Porciello, Rocco Reina, Fabio Saitta, Alberto Scerbo, Maria Maddalena Semeraro, Lorenzo Sinisi, Michele Trimarchi, Anna Trojsi, Annarita Trotta, Aquila Villella.

*Professori di seconda fascia:* Elena Augusta Andolina, Charlie Barnao, Mariateresa Carbone, Rossana Caridà, Vincenzo Carrieri, Ulisse Corea, Alfio D'Urso, Renato Ghezzi, Aldo Laudonio, Marcello Mazzuca, Giuseppe Migali, Raffaella Nigro, Maura Ranieri, Francesco Siracusano.

*Ricercatori:* Giuseppe Agapito, Angela Caridà, Paola Chiarella, Giuseppe Colacino, Giulio Di Mizio, Donatella Monteverdi, Paolo Nicosia, Umberto Pagano, Francesco Rania, Melania Ranieli, Carmelo Ripepi, Anna Liberata Melania Sia, Eleonora Venneri.

Non hanno preso parte alla deliberazione i professori di prima fascia Paola Mori, Fulvio Gigliotti e Antonio Viscomi (questi ultimi in aspettativa obbligatoria *ex art. 13, comma 1, d.P.R. 382/1980*) nonché i ricercatori Giusy Cosco e Andrea Lollo.

*F.to Il segretario verbalizzante*

Pompeo La Banca

*F.to Il Direttore*

Prof. Geremia Romano

Per copia conforme all'originale

*Il Segretario amministrativo*

Pompeo La Banca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI *MAGNA GRÆCIA* DI CATANZARO  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA, ECONOMIA E SOCIOLOGIA

Dalla ricognizione dei voti espressi, risulta quanto segue:

aventi diritto: n. 58;

partecipanti: n. 53;

voti favorevoli: n. 53;

voti contrari: nessuno;

astenuti: nessuno.

Il Consiglio, pertanto, all'unanimità dei partecipanti – che rappresentano la maggioranza assoluta dei professori e ricercatori afferenti al Dipartimento – approva la proposta di prosecuzione, per il XXXVI ciclo (anno accademico 2020/2021), del corso di dottorato di ricerca in *Ordine giuridico ed economico europeo*, come riportata nell'allegato A.

Alle ore 11.50, la seduta telematica è conclusa.

*F.to Il segretario verbalizzante*

Pompeo La Banca

*F.to Il Direttore*

Prof. Geremia Romano

Per copia conforme all'originale

*Il Segretario amministrativo*

Pompeo La Banca

Prot. 79 del 5/5/2020

Al Responsabile  
dell'Area Affari Generali  
Dott.ssa Eleonora Consoli  
SEDE

OGGETTO: Omissis Consiglio del dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del  
5/5/2020

Si trasmette l'ommissis di seguito indicato:

***1. Proposta prosecuzione del Dottorato di ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative" - XXXVI ciclo e proposta di nomina dei componenti il Collegio di Dottorato.***

Catanzaro, 5/5/2020

~~IL GOVERNATORE REGIONALE~~  
Dipartimento di Area Biomedico-Farmacologica  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Dipartimento di Scienze della Salute  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Dott. Giuseppe Ceravolo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Ceravolo', is written over the typed name of the official.

## Omissis

**1. Proposta prosecuzione del Dottorato di ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative" - XXXVI ciclo e proposta di nomina dei componenti il Collegio di Dottorato.**

Il Direttore informa il Consiglio che la Responsabile dell'Area Affari Generali, con nota del 10/4/2020, ha comunicato che è possibile avviare le procedure per le proposte di accreditamento, per l'A.A. 2020/2021, dei corsi di Dottorato del XXXVI ciclo con sede amministrativa presso l'Ateneo.

A tal proposito, con circolari prott. n. 7757 dell'11/3/2020 e n. 8034 del 16/03/2020, il MUR ha fornito per l'A.A. 2020-2021 (XXXVI ciclo) le indicazioni operative circa il riaccreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati di cui si intende disporre la prosecuzione per il medesimo A.A., prevedendo come termine massimo per procedere il 27/5/2020.

Il Direttore, in ossequio a quanto previsto dall'art. 2, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, che attribuisce al Dipartimento la competenza in materia di istituzione e accreditamento dei corsi di Dottorato e di nomina dei componenti il Collegio di dottorato, in accordo con quanto indicato dalle linee guida dell'ANVUR, che prevedono, con modifiche inferiori al 20% del collegio di dottorato, il mantenimento automatico dell'accREDITAMENTO, invita il Prof. Cuda, Coordinatore, a formulare la proposta relativa alla prosecuzione del Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative" per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21, nonché la proposta relativa alla composizione del Collegio dei docenti, dei quali ha già ottenuto la disponibilità e per i quali è stata già verificata la sussistenza dei requisiti richiesti dalle nuove linee guida emanate dal Ministero con nota prot. 3315/2019.

Il Prof. Cuda ha proposto al Collegio la conferma del Collegio accreditato lo scorso anno accademico, riportando i cambiamenti di posizione accademica dei Proff. Cascini, Faniello, Merola e Rizzuto, l'inserimento della Prof.ssa Anna Di Vito e della Dott.ssa Verrastro, nonché la conferma dei Coordinatori dei Curricula.

Il Prof. Cuda informa, inoltre, il Consiglio che per impegni istituzionali non faranno più parte del Collegio di Dottorato il Prof. Tullio Barni e il Prof. Di Fabrizio.

Il Prof. Cuda propone, quindi, la composizione del collegio dei docenti del XXXVI Ciclo di Dottorato (Allegato 1), che presenta le seguenti modifiche, comunque inferiori al 20% del collegio nella sua totalità:

**COMPONENTI USCENTI**

Ruolo	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
PO	Tullio Barni	BIO/16	05/H1	DMSC	
PO	Enzo Mario Di Fabrizio	FIS/07	02/D1		

**COMPONENTI ENTRANTI**

Ruolo	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
PA	Anna Di Vito	BIO/16	05/H1	DMSC	
RU	Valeria Verrastro	M-PSI/04	11/E2	DSMC	

Coordinatori Curricula:

- Prof. Giuseppe Viglietto: Curriculum Oncologia Molecolare
- Prof. Pierosandro Tagliaferri: Curriculum Oncologia Medica e Traslazionale
- Prof. Rocco Damiano: Curriculum in Tecnologie e Terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità
- Prof. Carlo Cosentino: Curriculum in Ingegneria Biomedica, dei Sistemi e delle Nanotecnologie applicate all'Oncologia

Il Segretario



Il Direttore

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di prosecuzione suddetta, la composizione del collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in "*Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative*" per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21 come riportata in allegato 1 e i Coordinatori dei Curricula come indicati.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica è convocato in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento, per il giorno 5 maggio 2020, in seduta telematica, dalle ore 10:00 alle ore 13:00 per i seguenti punti posti all'ordine del giorno:

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Proposta prosecuzione del Dottorato di ricerca in “Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative” - XXXVI ciclo, proposta di nomina dei componenti del Collegio di Dottorato e proposta di conferma dei Coordinatori dei curricula;
2. Provvedimenti per il personale;

Sono stati convocati in data 30/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto di ciascuno di essi:

	<b>Professori Ordinari</b>	<b>Presenti/Assenti/Giustificati</b>
1.	AVERSA ANTONIO	PRESENTE
2.	BARNI TULLIO	PRESENTE
3.	CARBONE MICHELE	ASSENTE
4.	CASCINI LUCIO GIUSEPPE	PRESENTE
5.	CILIBERTO GENNARO	PRESENTE
6.	COSENTINO CARLO	PRESENTE
7.	COSTANZO FRANCESCO S.	PRESENTE
8.	CUDA GIOVANNI	PRESENTE
9.	DAMIANO ROCCO	PRESENTE
10.	DI CARLO COSTANTINO	PRESENTE
11.	DOLDO PATRIZIA	PRESENTE
12.	GNASSO AGOSTINO	PRESENTE
13.	GRECO MANFREDI	PRESENTE
14.	LAGANA' DOMENICO	PRESENTE
15.	MASTROROBERTO PASQUALE	PRESENTE
16.	PAOLINO DONATELLA	PRESENTE
17.	QUINTO ILEANA	PRESENTE
18.	TAGLIAFERRI PIEROSANDRO	PRESENTE
19.	TASSONE PIERFRANCESCO	PRESENTE
20.	TORELLA DANIELE	PRESENTE
21.	VIGLIETTO GIUSEPPE	PRESENTE

Il Segretario



Il Direttore

Professori Associati		Presenti/Assenti/Giustificati
1.	CANDELORO PATRIZIO	PRESENTE
2.	CANTIELLO FRANCESCO	PRESENTE
3.	CHIARELLA GIUSEPPE	PRESENTE
4.	CRISTOFARO MARIA GIULIA	PRESENTE
5.	DI VITO ANNA	PRESENTE
6.	EMERENZIANI GIAN PIETRO	PRESENTE
7.	FANIELLO M. CONCETTA	PRESENTE
8.	FIUME GIUSEPPE	PRESENTE
9.	GASPARI MARCO	PRESENTE
10.	MAURO MARIANNA	PRESENTE
11.	MEROLA ALESSIO	PRESENTE
12.	MONTALCINI TIZIANA	PRESENTE
13.	PALMIERI CAMILLO	PRESENTE
14.	ROMANO MARIA	PRESENTE
15.	ROSSI MARCO	ASSENTE
16.	SERRAINO GIUSEPPE FILIBERTO	PRESENTE
17.	TRAPASSO FRANCESCO	PRESENTE
18.	VENTURELLA ROBERTA	PRESENTE

Ricercatori		Presenti/Assenti/Giustificati
1.	AGOSTI VALTER	PRESENTE
2.	AMODIO NICOLA (RUTDb)	PRESENTE
3.	BIAMONTE FLAVIA (RUTDb)	PRESENTE
4.	BIANCO CATALDO	PRESENTE
5.	BOND HEATHER MANDY	PRESENTE
6.	BRUZZICHESSI DONATELLA	PRESENTE
7.	CHIARELLA EMANUELA (RUTDa)	PRESENTE
8.	CICONE FRANCESCO (RUTDb)	PRESENTE
9.	DE MARCO CARMELA (RUTDb)	PRESENTE
10.	GIANCOTTI MONICA (RUTDa)	PRESENTE
11.	MALANGA DONATELLA	PRESENTE
12.	MESURACA MARIA	PRESENTE
13.	MIMMI SELENA (RUTDa)	PRESENTE
14.	MURONE MARIO	PRESENTE
15.	PEROZZIELLO GERARDO (RUTDb)	PRESENTE
16.	SANTARPINO GIUSEPPE (RUTDb)	PRESENTE
17.	SPADEA MARIA FRANCESCA	PRESENTE
18.	URBANEK KONRAD ARKADIUSZ (RUTDa)	PRESENTE
19.	ZAFFINO PAOLO (RUTDa)	PRESENTE

E' presente il Dott. Giuseppe Ceravolo, con funzione verbalizzante.

Presiede la seduta il Direttore, Prof. Giuseppe Viglietto.

Componenti: 58

Il Segretario



Il Direttore

Assenti giustificati: ZERO

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 58

Assenti: 2

Maggioranza assoluta: 30

Il Direttore constata la presenza di n° 56 docenti su 58 aventi diritto dichiara aperta la seduta alle ore 10:00

In data 30/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in **“Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative” - XXXVI ciclo – Anno 2020/2021.**

Il Direttore del Dipartimento Prof. Giuseppe Viglietto, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:00 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 13:00 sono presenti 56 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

**Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_**

- **“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviatami e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative”- XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021, sulla proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e sulla proposta di conferma dei coordinatori dei curricula e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte, punti 1) e 2), seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 13:00 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario



Il Direttore



PhD programme in  
**MOLECULAR AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY AND  
INNOVATIVE MEDICAL-SURGICAL TECHNOLOGIES**

Verbale del Collegio dei Docenti del Corso di dottorato di ricerca in Oncologia molecolare e traslazionale e tecnologie medico-chirurgiche innovative. Seduta del 17.04.2020

**Ordine del giorno:**

1. Proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Diagnostiche Innovative in ottemperanza a quanto previsto dalla nota MUR prot. N. 7757 dell'11.03.2020
2. Richiesta di estensione del periodo di permanenza della dott.ssa Cosentino presso i laboratori dell'azienda EXIRIS con sede a Roma dal 01/04/2020 fino al 03/09/2020, per motivi scientifici e contestuale riduzione del periodo all'estero
3. Posticipo a data da destinarsi del periodo estero dott.ssa Luana Scaramuzzino, assegnataria di una borsa di dottorato PON a.a. 2019/2020 ciclo XXXV, tutor prof. Cuda, presso Center for Neuroscience and Cell Biology (University of Coimbra) autorizzata dal 12 marzo al 31 luglio 2020, a causa dell'emergenza COVID-19
4. Passaggio al terzo anno delle dottorande Alessia Capace, Cosentino Emanuela, Nisticò Clelia, assegnatarie di borsa PON iscritte al ciclo XXXIII
5. Varie ed eventuali.

Alla seduta telematica risultano presenti i seguenti Proff.: Cuda, Costanzo, Viglietto, Ciliberto, Cosentino, Zullo, Tagliaferri, Cascini, Gnasso, Weisz, Doldo, Di Carlo, Damiano, Trapasso, Gaspari, Iuliano, Candeloro, Venturella, Merola, Faniello, Rizzuto, Palmieri, Biamonte, Rizzo, Spadea, Malanga, Bond. E' inoltre presente la rappresentante dei dottorandi Battaglia.

**1. Proposta di prosecuzione del corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Diagnostiche Innovative in ottemperanza a quanto previsto dalla nota MUR prot. N. 7757 dell'11.03.2020**

Il coordinatore informa i colleghi del Collegio che, in ottemperanza a quanto indicato nella nota MUR prot. N. 7757 dell'11.03.2020, bisogna procedere alla proposta di prosecuzione del corso di Dottorato.

A tal proposito, la nota ministeriale specifica che *"nel caso di proposte relative alla prosecuzione di corsi già accreditati, che non abbiano completato il terzo ciclo, o il quinquennio, si procede con le medesime modalità e termini sopraindicati per i corsi di nuova istituzione ogni qualvolta si rilevi la necessità della valutazione da parte dell'ANVUR, ed in particolare nel caso del cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio nel suo complesso, nonché in caso di cambio di titolazione del corso stesso"*.

Il coordinatore propone la conferma del Collegio accreditato lo scorso anno accademico, riportando i cambiamenti di posizione accademica dei colleghi Cascini, Faniello, Merola e Rizzuto; il coordinatore propone, inoltre l'inserimento nel Collegio della Prof.ssa Anna Di Vito, associato di Anatomia Umana, al posto del Prof. Tullio Barni che, per impegni istituzionali, ha chiesto di rinunciare.

Il Collegio approva all'unanimità la proposta del coordinatore.

**2. Richiesta di estensione del periodo di permanenza della dott.ssa Cosentino presso i laboratori dell'azienda EXIRIS con sede a Roma dal 01/04/2020 fino al 03/09/2020, per motivi scientifici e contestuale riduzione del periodo all'estero**

Il Coordinatore informa i colleghi del Collegio che è pervenuta richiesta di estensione del periodo di permanenza della dott.ssa Cosentino presso i laboratori dell'azienda EXIRIS con sede a Roma dal 01/04/2020 fino al 03/09/2020, per motivi scientifici come indicati nell'allegata lettera del tutor aziendale prof. Christian Steinkuhler, e contestuale riduzione del periodo all'estero secondo il presente calendario:

- Università Magna Graecia: MESI 1-8 (4 aprile-22 novembre 2018)





PhD programme in  
**MOLECULAR AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY AND  
INNOVATIVE MEDICAL-SURGICAL TECHNOLOGIES**

- Azienda Exiris Roma: MESI 9-29 (richiesto incremento periodo da 12 a 21 mesi – dal 23/11/2018 al 03/09/2020). Il periodo autorizzato si conclude il 31/03/2020
  - Paesi Bassi: MESI 30-36 (richiesta riduzione da 18 a 7 mesi – dal 04/09/2020 al 04/04/2021)
- Il Collegio approva all'unanimità la proposta del coordinatore.

**3. Posticipo a data da destinarsi del periodo estero dott.ssa Luana Scaramuzzino, assegnataria di una borsa di dottorato PON a.a. 2019/2020 ciclo XXXV, tutor prof. Cuda, presso Center for Neuroscience and Cell Biology (University of Coimbra) autorizzata dal 12 marzo al 31 luglio 2020, a causa dell'emergenza COVID-19**

Il Coordinatore informa i colleghi del Collegio che, a causa della sopravvenuta emergenza COVID-19, in accordo al Prof. Carlos Duarte dell'Università di Coimbra, si è convenuto di posticipare la data di decorrenza del periodo all'estero della dottoranda Luana Scaramuzzino, la cui partenza per il Portogallo era stata prevista per il 12.03.2020. Il coordinatore, che è anche tutor della suddetta dottoranda, comunicherà al Collegio le nuove date non appena le disposizioni ministeriali ne consentiranno la definizione.

Il Collegio prende atto della comunicazione del coordinatore.

**4. Passaggio al terzo anno delle dottorande Alessia Capace, Cosentino Emanuela, Nisticò Clelia, assegnatarie di borsa PON iscritte al ciclo XXXIII**

Il Coordinatore informa i colleghi del Collegio che le dottorande Alessia Capace, Emanuela Cosentino e Clelia Nisticò, borsiste PON dottorati industriali (ciclo XXXIII) hanno completato il secondo anno del corso di dottorato. A seguito della relazione dei rispettivi tutor, Proff.ri Merola, Bond e Spadea Merola che ne attesta l'attività, il coordinatore propone l'approvazione del passaggio delle dottorande Capace, Cosentino e Nisticò al terzo anno del corso di dottorato.

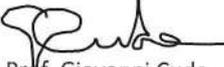
Il Collegio approva all'unanimità la proposta del coordinatore.

**5. Varie ed eventuali**

Nulla da discutere.

Alle ore 18.00 si chiude la seduta telematica. Il Collegio da mandato al Coordinatore di redigere il verbale che viene approvato seduta stante.

Il Coordinatore



Prof. Giovanni Cuda



**UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO**  
*Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica*

**Prof. Giovanni Cuda**

**Verbale del Collegio dei Docenti del Corso di dottorato di ricerca in Oncologia molecolare e traslazionale  
e tecnologie medico-chirurgiche innovative. Seduta del 28.04.2020**

**Ordine del giorno:**

1. Richiesta di adesione al collegio del dottorato della dr.ssa Valeria Verrastro
2. Comunicazione del coordinatore relativa al Prof. Di Fabrizio.
3. Varie ed eventuali.

Alla seduta telematica risultano presenti i seguenti Proff.: Cuda, Ciliberto, Cosentino, Tagliaferri, Cascini, Gnasso, Weisz, Doldo, Di Carlo, Damiano, Trapasso, Gaspari, Iuliano, Candeloro, Venturella, Merola, Faniello, Biamonte, Rizzo, Spadea, Malanga, Bond. E' inoltre presente la rappresentante dei dottorandi Battaglia.

**1. *Richiesta di adesione al collegio del dottorato della dr.ssa Valeria Verrastro***

Il coordinatore informa il collegio che è pervenuta la richiesta di afferenza al dottorato della dr.ssa Valeria Verrastro, ricercatore confermato di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione M-PSI/04 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

La Dr.ssa Verrastro è una collega molto impegnata nello studio di tematiche legate alla promozione della ricerca, della formazione e dell'intervento (prevenzione, trattamento, rieducazione) sulle dipendenze comportamentali, con particolare riguardo alle fasce di età più a rischio (infanzia e adolescenza). Dal curriculum si evince una robusta formazione, perfezionata in Italia ed all'estero.

I colleghi presenti approvano all'unanimità l'afferenza della Dr.ssa Verrastro al collegio.

**2. *Comunicazione del coordinatore relativa al Prof. Di Fabrizio***

Il coordinatore informa i colleghi che il Prof. Di Fabrizio ha comunicato di non essere disponibile a far parte del collegio per il ciclo XXXVI avendo preso accordi con l'Ateneo di appartenenza (Politecnico di Torino). Il coordinatore si rammarica per quanto comunicato dal prof. Di Fabrizio, pur comprendendo le ragioni della scelta. Il collegio prende atto.

**3. *Varie ed eventuali***

Nulla da comunicare.

Alle ore 18.00 si chiude la seduta telematica. Il Collegio da mandato al Coordinatore di redigere il verbale che viene approvato seduta stante.

Il Coordinatore



Prof. Giovanni Cuda

N°	COGNOME	NOME	ATENEO	DIPARTIMENTO	QUALIFICA	SETTORE CONCORSALE	AERA CUN-VOR	SSD	CURRICULUM
1	CUDA	Giovanni	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	05/E2	05	BIO/11	2
2	CASCINI	Giuseppe Lucio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06	MED/36	3
3	CILIBERTO	Gerardo	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	05/E2	05	BIO/11	3
4	COSTANZO	Francesco Saverio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	05/E1	05	BIO/10	1
5	DAMIANO	Rocco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/E2	06	MED/24	4
6	DI CARLO	Costantino	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06	MED/40	4
7	DIODIO	Patrizia	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	06/M1	06	MED/45	3
8	GNASSO	Agostino	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/N1	06	MED/50	3
9	GHECO	Manfredi	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	06/E2	06	MED/19	4
10	PERNOTTI	Nicola	CATANZARO	Scienze della Salute	Professore Ordinario	06/A1	06	MED/03	3
11	TAGLIAFERRI	Pierandrea	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	06/D3	06	MED/06	3
12	TASSONE	Pierfrancesco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	06/D3	06	MED/06	3
13	VIGLIETTO	Giuseppe	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	06/A2	06	MED/04	1
14	WEISZ	Alessandro	SALERNO	Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"	Professore Ordinario	06/A2	06	MED/04	1
15	ZULLO	Fulvio	NAPOLI Federico II	Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A2	06	MED/04	1
16	CANDELORO	Patrizio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/H1	06	MED/40	4
17	FANIELLO	Concetta Maria	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	02/B1	02	FIS/01	2
18	COSENTINO	Carlo	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	2
19	GASPARI	Marco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	09/G1	09	ING-INF/04	2
20	LULLANO	Rodolfo	CATANZARO	Scienze della Salute	Professore Associato (L. 240/10)	03/A1	03	CHIM/01	2
21	PALMIERI	Camillo	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	06/A1	06	MED/03	1
22	TRABASSO	Francesco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	05/E3	05	BIO/12	1
23	VENTURELLA	Roberta	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	06/A2	06	MED/04	1
24	MEROLA	Alessio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	06/H1	06	MED/40	4
25	RIZZUTO	Antonina	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Professore Associato (L. 240/10)	09/G1	09	ING-INF/04	2
26	DI VITO	Anna	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Associato (L. 240/10)	06/C1	06	MED/18	4
27	BIAMONTE	Flavia	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore a i.d. (art. 24 c.3-b) L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	1
28	BOND	Heather Mandyl	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore confermato	05/F1	05	BIO/13	1
29	MALANGA	Donatella	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore confermato	05/E1	05	BIO/10	1
30	RIZZO	Francesca	SALERNO	Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"	Ricercatore a i.d. - Trieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06/A2	06	MED/04	1
31	SPADDA	Maria Francesca	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore confermato	09/G2	09	ING-INF/06	1
32	VERRASTINO	Valeria	Catanzaro	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore confermato	11/E2	11	M-PSI/04	2

IN ENTRATA

IN ENTRATA

IN USCITA

1	BARNI	Tullio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	05/H1	05	BIO/16	1
7	DI FABRIZIO	Enzo Mario	POLITEC. TORINO	Scienza Applicata e Tecnologia	Professore Ordinario	02/D1	02	FIS/07	2

CURRICULUM

- 1 Oncologia Molecolare
- 2 Ingegneria biomedica, dei sistemi e delle nanotecnologie applicate all'oncologia
- 3 Oncologia Medica e Traslazionale
- 4 Tecnologie e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologia e nella preservazione della fertilità

FW: Conferma Coordinatori Curricula Dottorato

Posta in arrivo

gceravolo  
a me

gio 23 apr, 16:46 (12 giorni fa)

**Da:** Giovanni Cuda <[cuda@unicz.it](mailto:cuda@unicz.it)>

**Data:** giovedì 23 aprile 2020 12:35

**A:** Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica <[direzionemsc@unicz.it](mailto:direzionemsc@unicz.it)>, Giuseppe Viglietto <[vglietto@unicz.it](mailto:vglietto@unicz.it)>, Giuseppe Ceravolo <[gceravolo@unicz.it](mailto:gceravolo@unicz.it)>

**Oggetto:** Conferma Coordinatori Curricula Dottorato

Gentile Direttore:

ad integrazione di quanto riportato nel verbale del Collegio del Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico Chirurgiche Innovative e relativo all'accreditamento per il XXXVI Ciclo, le comunico che i Curricula sono confermati nelle persone dei seguenti Professori:

Prof. Giuseppe Viglietto: Curriculum Oncologia Molecolare

Prof. Piersandro Tagliaferri: Curriculum Oncologia Medica e Traslazionale

Prof. Rocco Damiano: Curriculum in Tecnologie e Terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità

Prof. Carlo Cosentino: Curriculum in Ingegneria Biomedica, dei Sistemi e delle Nanotecnologie applicate all'Oncologia

Cordialmente

Giovanni Cuda  
Coordinatore del DdR

---

*PRIVACY: In attesa della nuova versione del nuovo Regolamento Europeo GDPR n. 679/2016, le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora Lei non fosse la persona a cui il presente messaggio è destinato, si avvisa che il presente messaggio ed eventuali risposte potrebbero essere letti da soggetti appartenenti all'Amministrazione differente dal mittente.*

*L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro opera in conformità al nuovo Regolamento Europeo GDPR n. 679/2016. Per qualsiasi informazione a riguardo si prega di contattare l'indirizzo e-mail: [direc@unicz.it](mailto:direc@unicz.it)*

---

*PRIVACY: In attesa della nuova versione del nuovo Regolamento Europeo GDPR n. 679/2016, le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora Lei non fosse la persona a cui il presente messaggio è destinato, si avvisa che il presente messaggio ed eventuali risposte potrebbero essere letti da soggetti appartenenti all'Amministrazione differente dal mittente.*

*L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro opera in conformità al nuovo Regolamento Europeo GDPR n. 679/2016. Per qualsiasi informazione a riguardo si prega di contattare l'indirizzo e-mail: [direc@unicz.it](mailto:direc@unicz.it)*



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO

Dipartimento di Scienze della Salute

Dipartimento di Scienze della Salute	
Pos. <u>P</u>	Prot. <u>67</u>
del <u>29.4.2020</u>	

Al Responsabile  
dell'Area Affari Generali  
Dott.ssa Eleonora Consoli  
SEDE

OGGETTO: Omissis Consiglio del dipartimento di Scienze della Salute del 28/4/2020.

Si trasmettono gli omissis di seguito indicati:

- 1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di ricerca in "Scienze della vita" – XXXVI ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato**
- 2.2 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. De Sarro**
- 2.3 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. De Sarro**
- 2.4 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. Russo**
- 2.5 Richiesta di attivazione assegno di ricerca – Prof.ssa Pileggi**
- 2.6 Richiesta rinnovo assegno di ricerca – Prof. Britti**

Catanzaro, 29/4/2020

IL COORDINATORE AMMINISTRATIVO  
Dipartimento di Area Biomedica-Farmacologia  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Dipartimento di Scienze della Salute  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Dott. Giuseppe Geravolo

Omissis

**I. Proposta di prosecuzione del Dottorato di ricerca in “Scienze della vita” – XXXVI ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato**

Il Direttore informa il Consiglio che la Responsabile dell'Area Affari Generali, con nota del 10/4/2020, ha comunicato che è possibile avviare le procedure per le proposte di accreditamento, per l'A.A. 2020/2021, dei corsi di Dottorato del XXXVI ciclo con sede amministrativa presso l'Ateneo.

A tal proposito, con circolari prott. n. 7757 dell'11/3/2020 e n. 8034 del 16/03/2020, il MUR ha fornito per l'A.A. 2020-2021 (XXXVI ciclo) le indicazioni operative circa il riaccreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati di cui si intende disporre la prosecuzione per il medesimo A.A., prevedendo come termine massimo per procedere il 27/5/2020.

Il Direttore, in ossequio a quanto previsto dall'art. 2, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, che attribuisce al Dipartimento la competenza in materia di istituzione e accreditamento dei corsi di Dottorato e di nomina dei componenti il Collegio di dottorato, in accordo con quanto indicato dalle linee guida dell'ANVUR, che prevedono, con modifiche inferiori al 20% del collegio di dottorato, il mantenimento automatico dell'accREDITAMENTO, invita il Prof. Alcaro, Coordinatore, a formulare la proposta relativa alla prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della vita” per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21, nonché la proposta relativa alla composizione del Collegio dei docenti, dei quali ha già ottenuto la disponibilità e per i quali è stata già verificata la sussistenza dei requisiti richiesti dalle nuove linee guida emanate dal Ministero con nota prot. 3315/2019.

Il Prof. Alcaro ha prospettato al Collegio la necessità di dover procedere alla ridefinizione della composizione a seguito della prematura scomparsa del Prof. Ennio Carbone.

Il Prof. Alcaro propone, quindi, la composizione del collegio dei docenti del XXXVI Ciclo di Dottorato (Allegato 1), che presenta le seguenti modifiche, comunque inferiori al 20% del collegio nella sua totalità:

**COMPONENTI USCENTI**

Ruolo	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
PO	Ennio Carbone	MED/04	06/A2		

**COMPONENTI ENTRANTI**

Ruolo	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
PO	Francesca Cuzzocrea	M-PSI/04	11/E2	DSSA	
PA	Gian Pietro Emerenziani	M-EDF/01	06/N2	DMSC	
PA	Cataldo Patruno	MED/35	06/D\$	DSSA	
RTDb	Giosuè Costa	CHIM/10	03/D1	DSSA	
RTDb	Giuseppe Coppolino	MED/14	06/D2	DSSA	

Il Prof. Alcaro, inoltre, indica la denominazione dei quattro curricula che comporranno la proposta del ciclo XXXVI. I primi due curricula sono riconfermati con la denominazione di “Scienze Farmaceutiche” (SF) e “Scienze Tossicologiche e degli Alimenti” (STA). I due successivi “Scienze Biotecnologiche” e “Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in Sanità Pubblica” sono rinominati rispettivamente in “Scienze Biotecnologiche e Veterinarie” (SBV) e “Scienze Mediche e Sanità Pubblica” (SMSS).

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di prosecuzione suddetta e la composizione del Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze della vita” per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21 di cui in allegato, così come deliberato dal Collegio dei docenti nella seduta del 22/4/2020, nonché la denominazione dei quattro curricula come indicati.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Il Segretario



Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

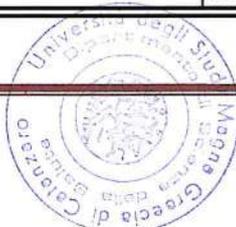
1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 **e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario



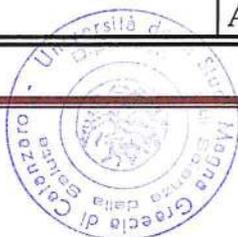
Il Direttore

BERLIOCCI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLIVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario

Il Direttore



	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

**Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_**

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviata e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

**Verbale della riunione del 22 aprile 2020**

Il giorno 22 aprile 2020, alle ore 15, in videoconferenza a link <https://meet.google.com/bjg-brxx-jow> si riunisce il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita per discutere sui seguenti punti:

**1. Procedura di accreditamento del Dottorato in Scienze della Vita al ciclo XXXVI;****2. Varie ed eventuali.**

Il Coordinatore attesta i presenti (**P**), gli assenti giustificati (**AG**) e gli assenti (**A**) come da tabella seguente.

	<b>COGNOME Nome</b>	<b>Ciclo XXXII</b>	<b>Ciclo XXXIII</b>	<b>Ciclo XXXIV</b>	<b>Ciclo XXXV</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1.	ALCARO Stefano	Si	si	si	si	X		
2.	ANDREUCCI Michele	-	si	si	si	X		
3.	AVERSA Antonio	-	-	si	si	X		
4.	BIANCO Aida	-	si	si	si	X		
5.	BRITTI Domenico	si	si	si	si	X		
6.	CORASANITI Maria Tiziana	si	si	si	si	X		
7.	DE SARRO Giovambattista	-	-	si	si	X		
8.	FRESTA Massimo	si	si	si	si	X		
9.	GRATTERI Santo	si	si	si	si		X	
10.	LIBERTO Maria C.	si	si	si	si	X		
11.	MOLLACE Vincenzo	si	si	si	si	X		
12.	NOBILE Carmelo G. A.	si	si	si	si	X		
13.	PAOLINO Donatella	si	si	si	si	X		
14.	PAVIA Maria	si	si	si	si	X		
15.	PROCOPIO Antonio	si	si	si	si	X		
16.	QUINTO Ileana	si	si	si	si	X		
17.	RAGUSA Salvatore	si	si	si	si	X		
18.	RUSSO Diego	si	si	si	si	X		
19.	SAVINO Rocco	si	si	si	si	X		
20.	ARTESE Anna	si	si	si	si	X		
21.	BERLIOCCHI Laura	-	-	si	si	X		
22.	BULOTTA Stefania	-	si	si	si	X		
23.	CITRARO Rita	-	si	si	si	X		
24.	CONCOLINO Daniela	si	si	si	si	X		
25.	COSCO Donato	si	si	si	si	X		
26.	DE FAZIO Pasquale	-	-	-	si	X		
27.	FIORILLO Antonino S.	si	si	si	si		X	
28.	FORTUNATO Leonzio	-	-	si	si		X	
29.	GIUDICE Amerigo	-	-	-	si	X		
30.	IRACE Concetta	si	si	si	si	X		
31.	MATERA Giovanni	si	si	si	si		X	
32.	MONTEBIANCO ABENAVOLI Ludovico	-	si	si	si	X		



33.	MUSCOLI Carolina	si	si	si	si	X	
34.	MUSELLA Vincenzo	si	si	si	si	X	
35.	NISTICO' Steven P.	si	si	si	si	X	
36.	ORTUSO Francesco	si	si	si	si	X	
37.	PENSABENE Licia	-	-	si	si	X	
38.	PILEGGI Claudia	si	si	si	si		X
39.	RONCADA Paola	-	-	-	si	X	
40.	RUSSO Emilio	si	si	si	si	X	
41.	SAMMARCO Giuseppe	-	-	-	si	X	
42.	SEGURA GARCIA Cristina	-	si	si	si	X	
43.	TORTI Carlo	si	si	si	si		X
44.	MORITTU Valeria Maria	-	-	si	si	X	
45.	OLIVERIO Manuela	si	si	si	si	X	
46.	PIETROPAOLO Adriana	-	si	si	si	X	
47.	QUIRINO Angela	-	-	-	si		X
48.	TERRACCIANO Rosa	si	si	si	si	X	
49.	NARDI Monica	-	-	-	si	X	
50.	STEARDO Luca	-	-	-	si	X	
51.	KARRE Klass	si	si	si	si		X
52.	SILVESTRI Guido	si	si	si	si		X
53.	URIARTE Eugenio	si	si	si	si		X

Constatato il numero legale, il Coordinatore del Dottorato in Scienze della Vita dell'Università Magna Græcia di Catanzaro nomina come segretario verbalizzante la Prof.ssa Anna Artese.

Il Coordinatore, in relazione al **punto 1**, *Procedura di accreditamento del Dottorato in Scienze della Vita al ciclo XXXVI*, prospetta al Collegio la necessità di dover procedere alla ridefinizione della composizione a seguito della prematura scomparsa del Prof. Ennio Carbone. Inoltre, considerando alcune richieste pervenute al Collegio da parte di professori e ricercatori a tempo determinato che hanno espresso la loro volontà di essere inseriti a partire dall'anno accademico 2020-2021 (ciclo XXXVI), il Coordinatore propone i cinque seguenti nominativi all'attenzione dei presenti:

1. Francesca Cuzzocrea, professore Ordinario SSD M-PSI/04 (Psicologia dello Sviluppo e Psicologia dell'Educazione) presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Græcia di Catanzaro;
2. Gian Pietro Emerenziani, Professore associato SSD M-EDF/01 (Metodi e Didattiche delle Attività Motorie) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Græcia di Catanzaro;



3. Cataldo Patruno, Professore associato SSD MED/35 (Dermatologia) presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Græcia di Catanzaro;
4. Giosuè Costa, RTD-B SSD CHIM/10 (Chimica degli Alimenti) presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Græcia di Catanzaro;
5. Giuseppe Coppolino, RTD-B SSD MED/14 (Nefrologia) presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università Magna Græcia di Catanzaro.

Il Collegio dei Docenti approva unanimemente la proposta del Coordinatore e, quindi, si passa a discutere sulla denominazione dei quattro curricula che comporranno la proposta del ciclo XXXVI. I primi due curricula sono riconfermati con la denominazione di "Scienze Farmaceutiche" (SF) e "Scienze Tossicologiche e degli Alimenti" (STA). I due successivi "Scienze Biotecnologiche" e "Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in Sanità Pubblica" sono rinominati rispettivamente in "Scienze Biotecnologiche e Veterinarie" (SBV) e "Scienze Mediche e Sanità Pubblica" (SMSS). Si passa quindi alla proposta di definizione degli incardinamenti di tutti i 58 docenti che sono riportati nell'allegato 1 che fa parte integrante del presente verbale.

Nelle varie ed eventuali il Coordinatore invita i Colleghi a seguire il primo incontro dedicato ai "Life Science PhD Hot Topics" che si terrà in modalità telematica il 23 aprile 2020 alle ore 16. Tutti i Colleghi sono invitati a partecipare e a contattare la Dott.ssa Sgrò per accedere al link di connessione inviando una email a [scuoladottorati@unicz.it](mailto:scuoladottorati@unicz.it). Per successivi incontri i Colleghi sono invitati a proporre relatori su temi di grande attualità ed alto impatto scientifico.

Esaurita la discussione di tutti i punti all'o.d.g., il Coordinatore ringrazia i Colleghi intervenuti e conclude la seduta alle ore 16.15.

Catanzaro, 22 aprile 2020

  
Prof. Stefano Alcaro

Coordinatore del Dottorato  
in Scienze della Vita

  
Prof.ssa Anna Artese

Segretario verbalizzante  
Collegio dei Docenti del Dottorato  
in Scienze della Vita

**Allegato 1: composizione del Collegio dei Docenti – Dottorato in Scienze della Vita - ciclo XXXVI**

Fascia	Cognome e Nome	Genere	S.S.D.	S.C.	Struttura di afferenza	SF	STA	SBV	SMSS
Ordinario	ALCARO Stefano	M	CHIM/08	03/D1	UMG - SdS		1		
Ordinario	ANDREUCCI Michele	M	MED/14	06/D2	UMG - SdS		1		
Ordinario	AVERSA Antonio	M	MED/13	06/D2	UMG - MSC		1		
Ordinario	BIANCO Aida	F	MED/42	06/M1	UMG - SdS				1
Ordinario	BRITTI Domenico	M	VET/07	07/H4	UMG - SdS			1	
Ordinario	CORSANITI Maria Tiziana	F	BIO/14	05/G1	UMG - SdS	1			
Ordinario	CUZZOCREA Francesca	F	M-PSI/04	11/E2	UMG - SdS				1
Ordinario	DE SARRO Giovambattista	M	BIO/14	05/G1	UMG - SdS				1
Ordinario	FRESTA Massimo	M	CHIM/09	03/D2	UMG - SdS	1			
Ordinario	GRATTERI Santo	M	MED/43	06/M2	UMG - MSC		1		
Ordinario	LIBERTO Maria Carla	F	MED/07	06/A3	UMG - SdS			1	
Ordinario	MOLLACE Vincenzo	M	BIO/14	05/G1	UMG - SdS		1		
Ordinario	NOBILE Carmelo	F	MED/42	06/M1	UNICAL/UMG				1
Ordinario	PAOLINO Donatella	F	CHIM/09	03/D2	UMG - MSC	1			
Ordinario	PAVIA Maria	F	MED/42	06/M1	UniCampania				1
Ordinario	PROCOPIO Antonio	M	CHIM/06	03/C1	UMG - SdS	1			
Ordinario	QUINTO Ileana	F	BIO/10	05/E1	UMG - MSC			1	
Ordinario	RAGUSA Salvatore	M	BIO/15	05/A1	UMG - SdS		1		
Ordinario	RUSSO Diego Francesco B.	M	MED/49	06/D2	UMG - SdS	1			
Ordinario	SAVINO Rocco	M	BIO/11	05/E2	UMG - MSC			1	
Associato	ARTESE Anna	F	CHIM/08	03/D1	UMG - SdS			1	
Associato	BERLIOCCI Laura	F	BIO/14	05/G1	UMG - SdS	1			
Associato	BULOTTA Stefania	F	BIO/13	05/F1	UMG - SdS			1	
Associato	CITRARO Rita	F	BIO/14	05/G1	UMG - SdS			1	
Associato	CONCOLINO Daniela	F	MED/38	06/G1	UMG - SdS				1
Associato	COSCO Donato	M	CHIM/09	03/D2	UMG - SdS	1			
Associato	DE FAZIO Pasquale	M	MED/25	06/D5	UMG - SdS				1

Fascia	Cognome e Nome	Genere	S.S.D.	S.C.	Struttura di afferenza	SF	STA	SBV	SMSS
Associato	EMERENZIANI Gian Pietro	M	M-EDF/01	06/N2	UMG - MSC		1		
Associato	FIORILLO Antonino Secondo	M	ING-INF/01	09/E3	UMG - SdS	1			
Associato	FORTUNATO Leonzio	M	MED/28	06/F1	UMG - SdS				1
Associato	GIUDICE Amerigo	M	MED/28	06/F1	UMG - SdS				1
Associato	IRACE Concetta	F	MED/50	06/N1	UMG - SdS				1
Associato	MATERA Giovanni	M	MED/07	06/A3	UMG - SdS				1
Associato	MONTEBIANCO ABENAVOLI Ludovico	M	MED/12	06/D4	UMG - SdS		1		
Associato	MUSCOLI Carolina	F	BIO/14	05/G1	UMG - SdS		1		
Associato	MUSELLA Vincenzo	M	VET/06	07/H3	UMG - SdS			1	
Associato	NISTICO' Steven Paul	M	MED/35	06/D4	UMG - SdS				1
Associato	PATRUNO Cataldo	M	MED/35	06/D4	UMG - SdS				1
Associato	ORTUSO Francesco	M	CHIM/08	03/D1	UMG - SdS	1			
Associato	PENSABENE Licia	F	MED/38	06/G1	UMG - MSC				1
Associato	PILEGGI Claudia	F	MED/42	06/M1	UMG - SdS				1
Associato	RONCADA Paola	F	VET/05	07/H3	UMG - SdS			1	
Associato	RUSSO Emilio	M	BIO/14	05/G1	UMG - SdS			1	
Associato	SAMMARCO Giuseppe	M	MED/18	06/C1	UMG - SdS				1
Associato	SEGURA GARCIA Cristina	F	MED/25	06/D5	UMG - MSC		1		
Associato	TORTI Carlo	M	MED/17	06/D4	UMG - MSC				1
Ricercatore	MORITTU Valeria Maria	F	AGR/18	07/G1	UMG - SdS			1	
Ricercatore	OLIVERIO Manuela	F	CHIM/06	03/C1	UMG - SdS	1			
Ricercatore	PIETROPAOLO Adriana	F	CHIM/03	03/B1	UMG - SdS	1			
Ricercatore	QUIRINO Angela	F	MED/07	06/A3	UMG - SdS		1		
Ricercatore	TERRACCIANO Rosa	F	CHIM/06	03/C1	UMG - SdS			1	
RTD-B	COSTA Giosuè	M	CHIM/10	03/D1	UMG - SdS		1		
RTD-B	COPPOLINO Giuseppe	M	MED/14	06/D2	UMG - SdS		1		
RTD-B	NARDI Monica	F	CHIM/06	03/C1	UMG - SdS		1		
RTD-B	STEARDO Luca	M	MED/25	06/D5	UMG - SdS				1

Fascia	Cognome e Nome	Genere	S.S.D.	S.C.	Struttura di appartenenza	SF	STA	SBV	SMSS
Ordinario	KARRE Klass	M	MED/04	06/A2	Karolinska Institute			1	
Ordinario	SILVESTRI Guido	M	MED/17	06/D4	Emory University				1
Ordinario	URIARTE Eugenio	M	CHIM/08	03/D1	Santiago de Compostela	1			
						12	14	13	19

Omissis

**2.2 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. De Sarro**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. De Sarro, con nota del 10/3/2020 ha presentato istanza per l'attivazione di un assegno di ricerca, senza svolgimento di attività assistenziale, nell'Area 05 Scienze biologiche, dal titolo "*Studio sulla sicurezza ed appropriatezza prescrittiva alla terapia con inibitori di PCSK9*", SSD BIO/14 Farmacologia.

La richiesta, che si allega alla presente unitamente alla scheda, prevede che l'assegno abbia la durata di 1 anno, eventualmente rinnovabile il cui importo annuo, pari ad € 19.367,00 più oneri, graverà su fondi DESARRO61, dei quali il Prof. De Sarro è titolare.

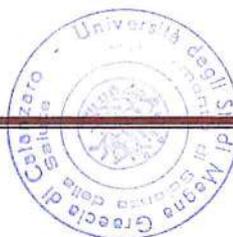
Il Direttore comunica al Consiglio che la richiesta è stata trasmessa alla Commissione Ricerca del Dipartimento che ha espresso parere favorevole all'attivazione dell'assegno

Il Direttore comunica che con Decreto n. 9 del 12/3/2020 è stata approvata la richiesta di attivazione del predetto assegno.

Il Consiglio all'unanimità a ratifica approva la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

  
Il Segretario  
Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e **proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario



Il Direttore

BERLIOCCHI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLIVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario



Il Direttore

	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviatami e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

Omissis

**2.3 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. De Sarro**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. De Sarro, con nota del 10/3/2020 ha presentato istanza per l'attivazione di un assegno di ricerca, senza svolgimento di attività assistenziale, nell'Area 05 Scienze biologiche, dal titolo "*Valutazione delle reazioni avverse ai farmaci in pediatria*", SSD BIO/14 Farmacologia.

La richiesta, che si allega alla presente unitamente alla scheda, prevede che l'assegno abbia la durata di 1 anno, eventualmente rinnovabile, il cui importo annuo, pari ad € 19.367,00 più oneri, graverà su fondi DESARRO62, dei quali il Prof. De Sarro è titolare.

Il Direttore comunica al Consiglio che la richiesta è stata trasmessa alla Commissione Ricerca del Dipartimento che ha espresso parere favorevole all'attivazione dell'assegno

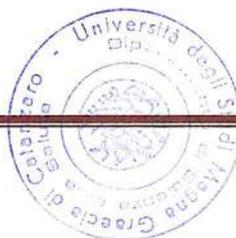
Il Direttore comunica che con Decreto n. 9 del 12/3/2020 è stata approvata la richiesta di attivazione del predetto assegno.

Il Consiglio all'unanimità, a ratifica, approva la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1(Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 **e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

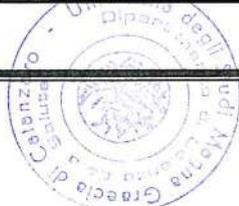
Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario

Il Direttore



BERLIOCCHI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLIVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario

Il Direttore



	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviatami e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

Omissis

**2.4 Ratifica richiesta attivazione assegno di ricerca - Prof. Russo**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Russo, con nota dell'11/3/2020 ha presentato istanza per l'attivazione di un assegno di ricerca, senza svolgimento di attività assistenziale, nell'Area 05 Scienze biologiche, dal titolo "*Studio sulla sicurezza, appropriatezza prescrittiva e aderenza alla terapia dei nuovi farmaci antiepilettici*", SSD BIO/14 Farmacologia.

La richiesta, che si allega alla presente unitamente alla scheda, prevede che l'assegno abbia la durata di 1 anno, eventualmente rinnovabile il cui importo annuo, pari ad € 28.248,60 oneri inclusi, graverà su fondi RUSSOEM14 per € 24.000,00 e su RUSSOEM12 per € 4.248,60, dei quali il Prof. Russo è titolare.

Il Direttore comunica al Consiglio che la richiesta è stata trasmessa alla Commissione Ricerca del Dipartimento che ha espresso parere favorevole all'attivazione dell'assegno.

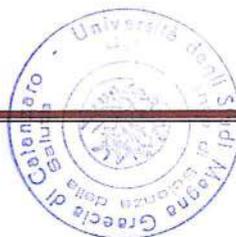
Il Direttore comunica che con Decreto n. 14 del 30/3/2020 è stata approvata la richiesta di attivazione del predetto assegno

Il Consiglio all'unanimità, a ratifica, approva la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

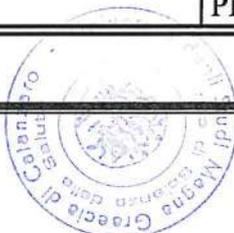
1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e **proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario

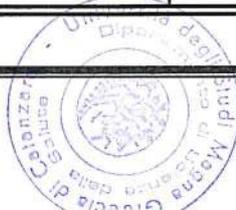


Il Direttore

BERLIOCCHI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario



Il Direttore

	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviata e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario

Il Direttore



Omissis

**2.5 Richiesta di attivazione assegno di ricerca – Prof.ssa Pileggi**

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Pileggi ha presentato istanza per l'attivazione di un assegno di ricerca, con svolgimento di attività assistenziale, nell'Area 06 Scienze mediche, dal titolo "Valutazione dell'impatto di un ambulatorio vaccinale on site sulla copertura vaccinale in popolazioni a rischio", SSD MED/42 Igiene generale e applicata.

La richiesta, che si allega alla presente unitamente alla scheda, prevede che l'assegno abbia la durata di 1 anno, eventualmente rinnovabile il cui importo annuo, pari ad € 30.705,00 oneri inclusi, graverà per il 50% su fondi di Ateneo e per il 50% su fondi DESARRO56 (per € 10.000,00) e DESARRO50 (per € 5.352,50), dei quali è titolare il Prof. De Sarro, il quale ha già manifestato la relativa disponibilità.

Il Direttore fa presente che l'attività assistenziale verrà svolta presso l'U.O. di Igiene Ospedaliera diretta dal Prof. Nobile che ha già manifestato la propria disponibilità ad accogliere l'assegnista, nonché ad assumere il controllo e la conseguente responsabilità del lavoro del medesimo.

Il Direttore comunica, inoltre, che la Prof.ssa Pileggi ha dichiarato di aver già presentato richiesta al Comitato Etico per acquisire il relativo parere che sarà trasmesso a cura della medesima agli uffici competenti.

Il Direttore comunica, infine, che la richiesta è stata trasmessa alla Commissione Ricerca del Dipartimento che ha espresso parere favorevole all'attivazione dell'assegno.

Il Consiglio all'unanimità approva la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

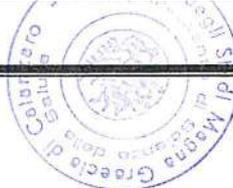
1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e **proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario



Il Direttore

BERLIOCCI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLIVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario

Il Direttore



	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviata e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis 

Il Segretario 



Il Direttore 



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Al Magnifico Rettore  
Prof. Giovambattista De Sarro  
Sede

**Oggetto: richiesta finanziamento assegno di ricerca SSD MED/42**

Si chiede di volere finanziare l'attivazione di un nuovo assegno di ricerca nel SSD MED/42 dal titolo "Valutazione dell'impatto di un ambulatorio vaccinale "on site" sulla copertura vaccinale in popolazioni a rischio" con attività assistenziale, di durata annuale rinnovabile, come da scheda allegata. L'importo totale dell'assegno è pari a €30.705,00.

Distinti saluti

Prof.ssa Claudia Pileggi

Il Rettore  
Prof. Giovambattista De Sarro

VISTO SI AUTORIZZA

17 APR. 2020

COFINANZIATO AL 50% NEL MODO SEGUENTE:  
EURO 10'000,00 EURO FONDO DESARRO SG  
EURO 5'352,50 EURO FONDO DESARRO SO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

## SCHEDA PER LA RICHIESTA DI ASSEGNO DI RICERCA

(a norma del Regolamento di Ateneo vigente per il conferimento di Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca consultabile sul sito Unicz alla pagina [http://www.unicz.it/portale/normativa\\_ateneo.asp](http://www.unicz.it/portale/normativa_ateneo.asp))

### DATI DOCENTE PROPONENTE

Cognome e Nome		Ruolo	
Pileggi Claudia		Professore Associato	
Dipartimento			
Scienze della Salute			
Numero di Telefono	FAX	e-mail	
3316718343	0961-712385	claudiapileggi@unicz.it	

### DATI ASSEGNO DI RICERCA

<b>Titolo dell'assegno in lingua Italiana</b>	<b>Titolo dell'assegno in lingua Inglese</b>
Valutazione dell'impatto di un ambulatorio vaccinale "on site" sulla copertura vaccinale in popolazioni a rischio	Vaccination coverage in at high risk populations: an evaluation of an on-site vaccination strategy to increase vaccination uptake in a South Italy Hospital

<b>Titolo del Programma di Ricerca a cui afferisce l'Assegno di Ricerca</b>	<b>Dipartimento di Afferenza</b>
	Scienze della Salute

<b>AREA CUN</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>
Area 06	MED/42

<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA</b>	<b>TIPOLOGIA</b>
Public health and epidemiology Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)	NUOVO



Health services, health care research

**Breve Abstract del progetto di ricerca in italiano (max 1000 caratteri)**

I programmi vaccinali costituiscono uno dei principali strumenti di Sanità Pubblica per prevenire e controllare la trasmissione di numerose malattie infettive. Negli ultimi anni però si è sempre più diffuso il fenomeno dell'inadeguata adesione alle pratiche vaccinali soprattutto nelle categorie individuate come target nel Piano Nazionale della Prevenzione Vaccinale. In particolare, in soggetti affetti da patologie croniche (insufficienza renale, patologie cardiovascolari, respiratorie, metaboliche) che li espongono ad aumentato rischio di contrarre malattie infettive invasive e sviluppare complicanze gravi e negli operatori sanitari che rappresentano uno dei gruppi maggiormente esposti ad un elevato rischio di contrarre e diffondere infezioni e malattie a colleghi e pazienti più fragili e vulnerabili.

Scopo della ricerca è la valutazione dell'impatto di un ambulatorio vaccinale "on site" sulla copertura vaccinale nelle popolazioni target individuate.

**Breve Abstract del progetto di ricerca in inglese (max 1000 caratteri)**

Vaccination programs are one of the main public health tools to prevent and control transmission of several infectious diseases. In recent years, however, inadequate adherence to vaccination practices has become increasingly widespread, especially in target categories identified in the National Vaccination Prevention Plan. Principal "at risk categories" are: subjects affected by chronic pathologies (renal impairment, cardiovascular/respiratory disease, metabolic pathologies) with an increased risk of invasive infectious diseases and to develop serious complications, and healthcare professionals at high risk of developing infections and that can spread infections to more fragile and vulnerable colleagues and patients.

The purpose of this research is to evaluate the impact of an "on site" vaccination-only clinic on vaccination coverage in target populations.

**Riferimenti Bibliografici**

Andre FE, Booy R, Bock HL, Clemens J, Datta SK, John TJ, et al. Vaccination greatly reduces disease, disability, death and inequity worldwide. Bull World Health Org 2008;86.

Campins Mart M, Tuma R. General epidemiology of infections acquired by health care workers: Immunization of health care workers. Enferm Infecc Microbiol Clin 2014;32:259.

Leone Roberti Maggiore U, Scala C, Toletone A, Debarbieri N, Perria M, D'Amico B, Montecucco A, Martini M, Dini G, Durando P. Susceptibility to vaccine-preventable diseases and vaccination adherence among healthcare workers in Italy: A cross-sectional survey at a regional acute-care university hospital and a systematic review. Hum Vaccines Immunother 2017;13:470-76.

Ministero della Salute. Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019. [https://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_2571\\_allegato.pdf](https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2571_allegato.pdf).

Reddy S, Chitturi C, Yee J. Vaccination in Chronic Kidney Disease. Adv Chronic Kidney Dis.

2019;26:72-78  
"MATERNA GRÆCIA"

Valour F, Conrad A, Ader F, Launay O. Vaccination in adult liver transplantation candidates and recipients. Clin Res Hepatol Gastroenterol. 2019 <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2019.08.007>.

Vinograd I, Eliakim-Raz N, Farbman L, Baslo R, Taha A, Sakhnini A, Lador A, Stemmer SM, Gafer-Gvili A, Leibovici L, Paul M. Clinical effectiveness of seasonal influenza vaccine among adult cancer patients. Cancer 2013;119:4028-35.

## Piano delle Attività di Ricerca

Lo studio sarà condotto nell'ambito delle attività dell'ambulatorio vaccinale di Ateneo sulla popolazione di operatori sanitari e di pazienti che afferiscono all'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro.

Durata dell'assegno	Attività Clinico Assistenziale (per i SSD che lo prevedono )
<input checked="" type="checkbox"/> 12 mesi      -rinnovabile <input checked="" type="checkbox"/> si    [ ] no	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO [ ]

Importo annuo <u>minimo</u>	Importo annuo <u>massimo</u> <u>assegni con attività</u> <u>assistenziale</u>
(DM 102 del 9.3.2011)	(Regolamento di Ateneo)
€ 19.367,00 lordi*, esclusi oneri a carico dell'amministrazione	€ 25.000,00 lordi*, esclusi oneri a carico dell'amministrazione ←
€ 23.787,00 costo per l'amministrazione per il 2020	€30.705,00 costo per l'amministrazione per il 2020

*N.B. Si prega di allegare la certificazione ufficiale di disponibilità dei Fondi indicati nella voce "Fondi su cui far gravare il progetto" (rilasciata dal Responsabile della struttura titolare dei fondi)*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Cofinanziamento di Ateneo richiesto ( max 60%)	Cofinanziamento del Proponente ( minimo 40%)
(%) _____ Euro _____	(Ente progetto) ___0 Euro (Ente progetto) _____(%) Euro _____ (Ente progetto) _____(%) Euro _____ (Ente progetto) _____(%) Euro _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

ASSEGNO FINANZIATO / COFINANZIATO ATTRAVERSO UN EU RESEARCH FEAMEWORK PROGRAMME	REQUISITI E TITOLI SPECIFICI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE
NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> (SPECIFICARE) .....	Laurea in Medicina e Chirurgia Classe di Laurea LM41
NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> .....	Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva
NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> .....	

DATA-ORARIO-SEDE DELLA PROVA SELETTIVA
--

**NOTE**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

Cattedra di Igiene

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

(Nota 1)

Per le richieste di rinnovo degli assegni di ricerca relativi alle aree disciplinari CUN dall'1 al 9, i risultati scientifici ottenuti, da presentare obbligatoriamente nella relazione come requisito essenziale per la valutazione di rinnovo sono così individuati:

a) prima richiesta di rinnovo: almeno 1 Comunicazione a Congressi Scientifici nazionali o internazionali in cui l'assegnista risulti come primo nome;

b) seconda richiesta di rinnovo: almeno 1 Relazione a Congressi Scientifici Internazionali di cui l'assegnista deve essere relatore o comunque primo nome nell'abstract o un manoscritto sottomesso ad una rivista peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore.

c) richieste successive: almeno 1 manoscritto accettato su riviste peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore ed un manoscritto sottomesso ad una rivista peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore.

Per le richieste di rinnovo di assegni di ricerca biennali e triennali si applica quanto previsto al punto c. (art. 13 Reg. Assegni di Ricerca)

(Nota 2)

La copertura finanziaria dell'eventuale indennità da corrispondere al titolare dell'assegno di ricerca nel periodo di astensione obbligatoria per maternità in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 5 del Decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale del 12/07/2007, è regolata dal nota del Direttore Amministrativo del 27/07/2011 prot. n. 166/OO.CC. nota del Direttore Amministrativo del 27/07/2011 prot. n. 166/OO.CC. In caso di Assegni in cofinanziamento la copertura finanziaria sarà a carico della quota minima del 40% posta a carico del docente proponente.

Il docente proponente

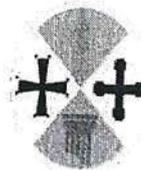
Inoltare a [defranci@unicz.it](mailto:defranci@unicz.it)

(Per ulteriori chiarimenti contattare: Prof. Stefano de Francisci tel. 09613697173 – cell. 337855466 e-mail [defranci@unicz.it](mailto:defranci@unicz.it) )



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA  
OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA  
"Mater Domini"  
Catanzaro



REGIONE CALABRIA

**U.O. DI IGIENE OSPEDALIERA**  
(Responsabile Prof. Carmelo G.A. Nobile)

Prot. n.311/SER

Catanzaro, 15 aprile 2020

Io sottoscritto Carmelo Nobile, Professore Ordinario di Igiene, in qualità di Direttore dell'Unità Operativa di Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro, manifesto la mia disponibilità ad accogliere e supervisionare il lavoro presso l'U.O. da me diretta del vincitore dell'assegno di ricerca dal titolo: "Valutazione dell'impatto di un ambulatorio vaccinale "on-site" sulla copertura vaccinale in popolazioni a rischio".

Prof. Carmelo G.A. Nobile



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Catanzaro, 14 maggio 2019

Al Referente qualificato Comitato Etico Regionale- sezione Area Centro  
Dott.ssa Maria Grazia Di Bianco

Al Segretario Comitato Etico Regionale- sezione Area Centro  
Dott. Luigi Mancuso  
Azienda Ospedaliera "Mater Domini"

**OGGETTO: Studio epidemiologico "Valutazione del ruolo dell'attivazione di un ambulatorio "on-site" nei luoghi di lavoro sulla copertura vaccinale in diversi gruppi di popolazione".**

La scrivente Prof.ssa Maria Pavia, in qualità di Responsabile scientifico, comunica l'intenzione di avviare lo studio di cui all'oggetto.

Lo studio avrà come obiettivo quello di valutare i tassi di copertura vaccinale nel personale afferente all'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro prima e dopo l'attivazione di un ambulatorio vaccinale "on-site". Ulteriori obiettivi saranno indagare tra i soggetti che hanno accettato di vaccinarsi i motivi della mancata vaccinazione prima dell'attivazione dell'ambulatorio "on-site", e, tra i soggetti che rifiutano la vaccinazione, i motivi del rifiuto.

I programmi vaccinali costituiscono uno dei principali strumenti di sanità pubblica per prevenire e controllare la trasmissione di numerose malattie infettive avendo un notevole impatto su morbosità e mortalità a livello globale. Gli effetti positivi della vaccinazione aumentano all'aumentare della copertura vaccinale, anche a seguito della protezione indiretta dei soggetti non vaccinati da parte degli immuni. Tra gli obiettivi del Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019 vi è quello di garantire l'offerta attiva e gratuita delle vaccinazioni nelle fasce d'età e popolazioni a rischio.

Lo studio sarà condotto mediante l'utilizzo di una scheda di rilevazione, compilata attraverso la revisione della cartella sanitaria e di rischio personale, previo consenso informato, compilata in occasione della visita di sorveglianza sanitaria. Sarà inoltre valutata l'eleggibilità alle



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANZARO  
"MAGNA GRÆCIA"

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Cattedra di Igiene  
Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

diverse vaccinazioni mediante revisione del calendario vaccinale in relazione anche ad età, categoria di appartenenza e condizioni cliniche.

Cordiali saluti.

  
Prof.ssa Maria Pavia

Si allega:  
Sintesi del protocollo (Allegato A)  
Lettera di richiesta di partecipazione allo studio (Allegato B)  
Scheda di rilevazione (Allegato C)



REGIONE CALABRIA

**REGIONE CALABRIA**  
**COMITATO ETICO SEZIONE AREA CENTRO**  
 e-mail: [michelangelo.rossano@regcal.it](mailto:michelangelo.rossano@regcal.it) -- [mancgino@libero.it](mailto:mancgino@libero.it)



REGIONE CALABRIA

**Registro Protocollo n. 141 del 23 Maggio 2019**

**Oggetto: Verbale Studio Epidemiologico "Valutazione del ruolo dell'attivazione di un ambulatorio "on-site" nei luoghi di lavoro sulla copertura vaccinale in diversi gruppi di popolazione".**

Responsabili dello Studio: Dipartimento di Scienze della Salute Scuola di Medicina e Chirurgia – Cattedra di Igiene, Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva Università degli Studi "Magna Graecia" **Prof.ssa Maria Pavia**

**Documenti Esaminati:**

1. Lettera d'intenti;
2. Protocollo;
3. Lettera di richiesta partecipazione allo Studio;
4. Scheda di rilevazione.

Dipartimento di Scienze della Salute	
Pos. <u>ARR</u>	Prot. <u>66</u>
del <u>29-4-2020</u>	

**Verificato:**

il numero legale (come da elenco allegato) e che i Componenti del C.E. per i quali sussiste un conflitto di interesse di tipo diretto e indiretto si astengano nel pronunciare un parere.

Il giorno 23.05.2019 il Comitato Etico Regione Calabria Sezione Area Centro con sede presso l'A.O.U. Mater Domini in Via Tommaso Campanella, 115 Catanzaro, sulla base della relazione svolta e verificata la documentazione inviata dal Promotore, **esprime parere favorevole allo Studio Epidemiologico di cui all'oggetto.**

*Il C.E. è un organismo indipendente, senza rapporti di subordinazione gerarchica nei confronti della struttura in cui opera.*

*Esso effettua la valutazione degli aspetti etici della ricerca Biologica e clinica, nel rispetto del Decreto Legislativo n. 211 del 2003, della dichiarazione di Helsinki nella sua versione più aggiornata, della convenzione di Oviedo, delle norme di buona pratica clinica di cui all'allegato 1 al D.M. 15 luglio 1997, delle linee guida aggiornate dall'Agenzia europea per la valutazione dei medicinali in tema di valutazione dell'efficacia delle sperimentazioni cliniche e delle raccomandazioni del Comitato Nazionale di bioetica, formulando raccomandazioni, suggerimenti e pareri (questi ultimi in presenza di formale richiesta) su fondamentali e specifiche problematiche di natura etica.*

*L'organizzazione ed il funzionamento sono quelli previsti dal D.M. dell'08 Febbraio 2013*

*Si trasmette la presente per gli adempimenti del caso. secondo le rispettive competenze.*

Resp. Segreteria Tecnico-Scientifica  
 Comitato Etico  
 (Dott. Luigi Mancuso)

Il Presidente  
 Comitato Etico  
 (Dott. Raimondo Ricci)



Regione Calabria

**REGIONE CALABRIA**  
**COMITATO ETICO REGIONALE SEZIONE AREA CENTRO**

*www.comitatoeticoregionecalabria.it*  
*e-mail: mancino13@gmail.com*

Decreto dei Dirigenti Regione Calabria n° 12106 del 13.10.2014, in ottemperanza al D.L. 13 Settembre 2012 N. 158, convertito, con modificazioni, dalla Legge 8 Novembre 2012 n. 189, e del D.M.08 Febbraio 2013 del Ministero della Sanità

**Presenze seduta del 23 Maggio 2019**

*I sottoscritti componenti del Comitato dichiarano di astenersi dal pronunciarsi in merito a quelle sperimentazioni per le quali possa sussistere un conflitto di interessi di tipo diretto o indiretto*

*Dott. Accorinti Nino*  
*Biostatistico*

*Nino Accorinti*

*Dott. Bisbano Alessandro*  
*Delegato Dir. Sanitario ASP Crotone*

*ASSENTE*

*Sig.ra Celia Emilia*  
*Rapp. Assoc. Volontariato*

*Emilia Celia*

*Dott.ssa Colao Emma*  
*Esperto Genetica*

*Emma Colao*

*Dott. Condina Luigi Carmelo*  
*Farmacista*

*Luigi Carmelo Condina*

*Dott.ssa De Francesco Adele*  
*Farmacista*

*ASSENTE*

*Prof. De Franciscis Stefano*  
*Clinico*

*ASSENTE*

*Avv. Di Lieto Rosa*  
*Esperto Bioetica*

*Rosa Di Lieto*

*Dott.ssa Dolceamore Teresa Rita*  
*PLS*

*Teresa Rita Dolceamore*

*Prof. Donato Di Paola Eugenio*  
*Farmacologo*

*Eugenio Di Paola*

*Dott.ssa Fabiani Fernanda*  
*Rappresentante Prof. Sanitarie*

*Fernanda Fabiani*

*Dott. Gallucci Antonio*  
*Dir. Sanitario ASP Catanzaro*

*Antonio Gallucci*

*Dott. Guerra Antonio*  
*MMG*

*Antonio Guerra*

*Dott. Lazzaro Ilario*  
*Dir. Sanitario A.O. Mater Domini*

*Ilario Lazzaro*



Regione Calabria

**REGIONE CALABRIA**  
**COMITATO ETICO REGIONALE SEZIONE AREA CENTRO**

[www.comitatoeticoregionecalabria.it](http://www.comitatoeticoregionecalabria.it)

[e-mail:manicino13@gmail.com](mailto:manicino13@gmail.com)

*Dott.ssa Maione Maria Rosaria*  
*Farmacista*

ASSENTE GIUSTIFICATA

*Dott.ssa Mazza Elisa*  
*Esperto Nutrizione*

*Elisa Mazza*

*Ing. Mellea Roberto*  
*Ingegnere Clinico*

*Roberto Mellea*

*Dott. Miceli Angelo Michele*  
*Dir. Sanitario ASP Vibo Valentia*

ASSENTE

*Dott.ssa Morrillo Rita*  
*Farmacista*

*Rita Morrillo*

*Dott. Giuseppe Panella*  
*Dir. Sanitario A.O. Pugliese Ciaccio*

ASSENTE

*Prof. Perticone Francesco*  
*Clinico*

ASSENTE GIUSTIFICATO

*Prof. Ricci Pietrantonio (Presidente)*  
*Medico Legale*

*Pietrantonio Ricci*

*Dott.ssa Santoro Rita*  
*Clinico*

ASSENTE GIUSTIFICATA

*Dott.ssa Scalise Giuseppina*  
*Farmacista*

ASSENTE

*Dott. Mancuso Luigi*  
*Responsabile Segreteria Scient.*

*Luigi Mancuso*

Omissis

**2.6 Richiesta rinnovo assegno di ricerca – Prof. Britti**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Britti ha presentato istanza per il I rinnovo dell'assegno di ricerca, senza svolgimento di attività assistenziale, nell'area 07 – Scienze agrarie e veterinarie, dal titolo: “*Estratto di melograno per il controllo dei nematodi gastrointestinali nella pecora*”, SSD VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali, in favore del Dott. Fabio Castagna.

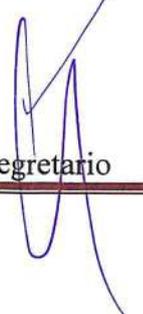
La richiesta, che si allega unitamente alla scheda, prevede che l'assegno abbia la durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, il cui importo annuo, pari ad € 19.367,00 più oneri, graverà per il 50% su fondi di Ateneo e per il 50% su fondi di funzionamento del Dipartimento, per come istituito allo scopo nel suindicato punto 2.1 del verbale di data odierna.

Il Direttore fa presente che la richiesta è stata inoltrata alla Commissione Ricerca del Dipartimento che ha espresso parere favorevole al rinnovo dell'assegno.

Valutata positivamente l'attività di ricerca svolta e verificata l'esistenza dei requisiti necessari al I rinnovo dell'assegno, il Consiglio all'unanimità approva.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

  
Il Segretario  
Il Direttore

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute è convocato, **in urgenza ai sensi dell'art. 18, comma 4, del Regolamento del Dipartimento**, per il giorno 28 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 10:30 in seduta riservata ai professori di prima e seconda fascia per discutere e deliberare sul punto 1Ris.) e dalle ore 10:45 alle ore 12:45 in seduta allargata per i restanti punti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in **“Scienze della Vita”** - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 **e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato;**
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		
ALCARO STEFANO		PRESENTE
AMOROSI ANDREA		ASSENTE
ANDREUCCI MICHELE		PRESENTE
BIANCO AIDA		PRESENTE
BRITTI DOMENICO		PRESENTE
CORASANITI MARIA TIZIANA		PRESENTE
CUZZOCREA FRANCESCA		PRESENTE
DE SARRO GIOVAMBATTISTA		PRESENTE
FRESTA MASSIMO		PRESENTE
LIBERTO MARIA CARLA		PRESENTE
LUZZA FRANCESCO		PRESENTE
MOLLACE VINCENZO		PRESENTE
NOBILE CARMELO (ART.6 C11)		PRESENTE
PELAIA GIROLAMO		PRESENTE
PERROTTI NICOLA		PRESENTE
PROCOPIO ANTONIO		PRESENTE
RAGUSA SALVATORE		PRESENTE
RUSSO DIEGO		PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti</b>
ABENAVOLI LUDOVICO		PRESENTE
ALLEGRA EUGENIA		PRESENTE
ARTESE ANNA		PRESENTE

Il Segretario



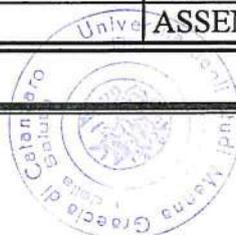
Il Direttore

BERLIOCCI LAURA	PRESENTE
BRUNETTI ANTONIO	ASSENTE
BULOTTA STEFANIA	PRESENTE
CHIARELLA MARIA LUISA	PRESENTE
CITRARO RITA	PRESENTE
CONCOLINO DANIELA	PRESENTE
COSCO DONATO	PRESENTE
CURRO' GIUSEPPE (ART.6 C11)	PRESENTE
DE FAZIO PASQUALE	PRESENTE
DONATO GIUSEPPE	PRESENTE
DONATO DI PAOLA EUGENIO	PRESENTE
FIORILLO ANTONINO	PRESENTE
FORTUNATO LEONZIO	PRESENTE
FOTI DANIELA PATRIZIA	PRESENTE
GALLELLI LUCA	PRESENTE
GIARELLI GUIDO	PRESENTE
GIUDICE AMERIGO	PRESENTE
GREMBIALE ROSA DANIELA	PRESENTE
IRACE CONCETTA	PRESENTE
IULIANO RODOLFO	PRESENTE
MATERA GIOVANNI	PRESENTE
MUSCOLI CAROLINA	PRESENTE
MUSELLA VINCENZO	PRESENTE
NISTICO' STEVEN PAUL	PRESENTE
ORTUSO FRANCESCO	PRESENTE
PADUANO SERGIO	ASSENTE
PATRUNO CATALDO	PRESENTE
PILEGGI CLAUDIA	PRESENTE
RONCADA PAOLA	PRESENTE
RUSSO EMILIO	PRESENTE
SAMMARCO GIUSEPPE	PRESENTE

Ricercatori	Presenti
AMATO ROSARIO (RTDa)	PRESENTE
AMMENDOLA MICHELE (RTDb)	PRESENTE
COPPOLINO GIUSEPPE (RTDb)	PRESENTE
COSTA GIOSUE' (RTDb)	PRESENTE
COSTANTE GIUSEPPE	PRESENTE
COSTANZO NICOLA	PRESENTE
GRECO MARTA	PRESENTE
JANDA ELZBIETA	PRESENTE
LARUSSA TIZIANA (RTDb)	PRESENTE
MARASCIO NADIA (RTDa)	PRESENTE
MORITTU VALERIA MARIA	PRESENTE
NARDI MONICA (RTDb)	PRESENTE
OLIVA PATRIZIA (RTDa)	PRESENTE
OLIVERIO MANUELA	ASSENTE

Il Segretario

Il Direttore



	PALMA ERNESTO	PRESENTE
	PIETROPAOLO ADRIANA	PRESENTE
	PULLANO SALVATORE (RTDa)	PRESENTE
	QUIRINO ANGELA	PRESENTE
	STEARDO LUCA (RTDb)	PRESENTE
	TERRACCIANO ROSA	PRESENTE
	TILOCCA BRUNO (RTDa)	PRESENTE

Componenti: 73

Assenti giustificati: zero

Quorum (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012): 73

Maggioranza assoluta: 37

Assenti: 4

Presenti: 69

Il Direttore constatata la presenza di 69 aventi diritto su 73 dichiara aperta la seduta alle ore 10:47

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in Scienze della Vita.

Il Direttore del Dipartimento Prof. Francesco Luzza, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:47 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 12:45 sono presenti 69 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

**“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviata e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021 e proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte sedute stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 12:47 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

Omissis

Il Segretario



Il Direttore

Al Magnifico Rettore  
Università della *Magna Græcia* di Catanzaro  
Chiar.<sup>mo</sup> Prof. Giovambattista De Sarro  
SEDE

Al Direttore del Dipartimento  
di Scienze della Salute  
Università della *Magna Græcia* di Catanzaro  
Chiar.<sup>mo</sup> Prof. Francesco Luzzo  
SEDE

**Oggetto:** Richiesta primo rinnovo assegno di Ricerca dal titolo "Estratto di melograno per il controllo dei nematodi gastrointestinali nella pecora"

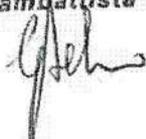
Il sottoscritto Prof Domenico Britti, Professore Ordinario, afferente al Dipartimento di Scienze della Salute, di questo Ateneo, chiede alla M.V. il primo rinnovo dell'assegno di Ricerca dal titolo "Estratto di melograno per il controllo dei nematodi gastrointestinali nella pecora" SSD VET/06 di cui è titolare il Dott. Fabio Castagna che scadrà il 29/02/2020 per 12 mesi, eventualmente rinnovabile, per un importo di Euro 19.367,00, oneri esclusi, da far gravare per il 50% su fondi di Ateneo e per il 50% su fondi di funzionamento del Dipartimento.

A tal fine, si allega, ai sensi dell'art. 13 del vigente Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, la scheda di richiesta e la relazione riportante i prodotti e i risultati dell'attività dell'assegnista.

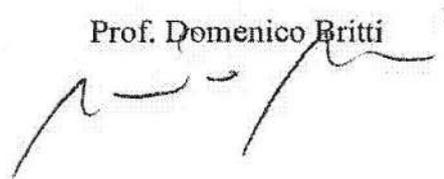
Catanzaro, 09 gennaio 2020

VISTO SI AUTORIZZA

Il Rettore  
Prof. Giovambattista De Sarro



Prof. Domenico Britti





UMG  
Università Magna Graecia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### SCHEDA PER LA RICHIESTA DI ASSEGNO DI RICERCA

(a norma del Regolamento di Ateneo vigente per il conferimento di Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca consultabile sul sito di Unicz alla pagina

[http://www.unicz.it/portale/normativa\\_ateneo.asp](http://www.unicz.it/portale/normativa_ateneo.asp))

#### Dati Docente Proponente

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Ruolo</b>	
Britti Domenico	Professore ordinario	
<b>Dipartimento</b>		
SCIENZE DELLA SALUTE		
<b>Telefono</b>	<b>Fax</b>	<b>Email</b>
09613694283		britti@unicz.it

#### Dati Assegno di Ricerca richiesto

<b>Titolo dell'Assegno in lingua Italiana</b>	<b>Titolo dell'Assegno in Lingua Inglese</b>
Estratto di melograno per il controllo dei nematodi gastrointestinali nella pecora	Punica granatum extract for the control of gastrointestinal nematodes in sheep

<b>Titolo del Programma di Ricerca (a cui afferisce l'Assegno di Ricerca)</b>	<b>Dipartimento di Afferenza</b>
SOSTANZE NAURALI PER IL CONTROLLO DEI PARASSITI NEGLI ANIMALI DA REDDITO	SCIENZE DELLA SALUTE

<b>AREA CUN *</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare (SSD) *</b>
07	VET/06 PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI

\* Elenco Aree CUN e SSD <http://cercauniversita.cineca.it/php5/settori/index.php>

<b>CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA</b>	<b>TIPOLOGIA</b>
	<input type="checkbox"/> NUOVO <input checked="" type="checkbox"/> RINNOVO (nota 1)



UMG  
Università Magna Graecia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### Breve Abstract del progetto di ricerca in italiano (max 1000 caratteri)

Le più importanti organizzazioni umanitarie e una vasta letteratura scientifica riportano che le parassitosi, svolgono un ruolo di primaria importanza sulla salute umana ed animale, sul benessere e sulla qualità e la quantità delle produzioni animali. Spesso sottostimate hanno rilevanti ripercussioni, con perdite economiche che vanno oltre il 30% del prodotto lordo. Considerata l'assenza di vaccini, il farmaco di sintesi è lo strumento primario per il controllo di queste infezioni. Nella pratica quotidiana, si fa largo uso/abuso di farmaci senza una precisa diagnosi, con il rischio concreto di residui in latte, carne e derivati, oltre che alla dispersione, spesso sottovalutata nell'ambiente e all'insorgenza di fenomeni di farmaco resistenza.

La diffusione crescente di questi fenomeni sta facendo aumentare la richiesta di soluzioni alternative come l'utilizzo di fitoterapici o/e miscele naturali privi di residui ambientali.

Lo scopo di questo studio quindi è quello di valutare l'efficacia antielmintica e i benefici sulla produzione di latte dell'estratto naturale ricco di tannino presente nelle bucce e nei semi del melograno (*Punica granatum*).

### Breve Abstract del progetto di ricerca in inglese ( max 1000 caratteri )

The most important humanitarian organizations and a extensive scientific literature report that the parasites, play a role of primary importance on human and animal health, on the welfare and quality and quantity of animal production. Often underestimated have major impact, with economic losses exceeding the 30% of GDP. Given the absence of vaccines, the synthetic drug is the primary tool for the control of these infections. In daily practice, drug use / abuse is widely used without a precise diagnosis, with the concrete risk of residues in milk, meat and derivatives, as well as dispersion, often underestimated in the environment and the onset of drug resistance phenomena.

The increasing diffusion of these phenomena is increasing the demand for alternative solutions such as the use of phototherapies or natural mixtures without environmental residues.

The aim of this study is therefore to evaluate the anthelmintic efficacy and benefits on the milk production of the natural extract rich in tannin present in the peels and seeds of the pomegranate (*Punica granatum*).



UMG  
Università Magna Græcia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### Riferimenti Bibliografici

- Coles G. C., Bauer C., Borgsteede F. H. M., Geerts S., Klei T. R., Taylor M. A., Waller P.J., (1992). World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) methods for the detection of anthelmintic resistance in nematodes of veterinary importance. *Vet. Parasitol.* 44, 35–44.
- Cringoli G., Rinaldi L., Maurelli M. P., Utzinger J. (2010). FLOTAC: new multivalent techniques for qualitative and quantitative copromicroscopic diagnosis of parasites in animals and humans. *Nat Protoc.* 2010 Mar;5(3):503 - 15 doi :10. 10 38/ nprot.2009.235.
- Hoste H., Torres-Acosta J. F. J., Sandoval-Castro C. A., Mueller-Harvey I., Sotiraki S., Louvandini H., Thamsborg S. M., Terrill T. H. (2015). Tannin containing legumes as a model for nutraceuticals against digestive parasites in livestock. *Vet. Parasitol.* 212, 5–17.
- Manfredi M. T., Di Cerbo A. R., Zanzani S., Stradiotto K. (2010). Breeding management in goat farms of Lombardy, northern Italy: Risk factors connected to gastrointestinal parasites. *Small Rum. Res.* 88 2010:113-118.
- Rinaldi L., Morgan E. R., Bosco A., Coles G. C., Cringoli G. (2014). The maintenance of anthelmintic efficacy in sheep in a Mediterranean climate. *Vet.Parasitol.*203 (2014) 139–143;
- Traversa D., von Samson-Himmelstjerna G. (2016). Anthelmintic resistance in sheep gastro-intestinal strongyles in Europe. *Small Rum. Res.* 135 (2016) 75–80

### Piano delle Attività di Ricerca

- Pianificazione e realizzazione di studi epidemiologici per conoscere la precisa presenza e diffusione delle principali parassitosi nelle aziende zootecniche Calabresi.
- Valutazione e validazione di trattamenti antiparassitari attraverso l'utilizzo di fitoterapici o/e miscele naturali privi di residui ambientali. Prove di comparazione con farmaci di sintesi in campo ed in vitro di estratti di melograno (*Punica granatum*) per il trattamento degli strongili gastrointestinali degli animali a produzione zootecnica.
- Analisi Chimica dell'estratto naturale.
- Analisi sulla qualità del latte e suoi derivati.



UMG  
Università Magna Graecia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

<p><b>Paesi in cui può essere condotta la ricerca</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tutti Oppure indicare: <input type="checkbox"/> .....; <input type="checkbox"/> .....</p>
<p><b>Nazionalità dei candidati</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tutte Oppure indicare: <input type="checkbox"/> .....; <input type="checkbox"/> .....</p>
<p><b>Paesi di Residenza dei candidati</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tutti Oppure indicare: <input type="checkbox"/> .....; <input type="checkbox"/> .....</p>

<p><b>Durata dell'assegno</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 anno - rinnovabile <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 2 anni - rinnovabile <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 3 anni - rinnovabile <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>	<p><b>Attività Clinico Assistenziale (per i SSD che lo prevedono)</b></p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Se con attività assistenziale indicare l'Unità Operativa _____</p>
--	--

<p><b>Importo annuale dell'Assegno di Ricerca</b> MIN €19.367 - MAX €23.000,00 +oneri + nota 2</p> <p>Importo richiesto_19.367,00 + ONERI</p>	<p><b>Importo annuale dell'Assegno di Ricerca con attività assistenziale</b> MIN €19.367 - MAX € 25.000,00 +oneri + nota 2</p> <p>Importo richiesto_____</p>
---	--

*N.B: si prega di allegare la certificazione ufficiale di disponibilità dei Fondi indicati nella voce "Fondi su cui far gravare il progetto" (rilasciata dal Responsabile della struttura titolare dei fondi)*

<p><b>Cofinanziamento di Ateneo richiesto (max 60%)</b></p> <p>(%50) Euro_____</p>	<p><b>Cofinanziamento del Proponente (minimo 40%)</b></p> <p>(Ente/Progetto ) _____ (% ) Euro _____          Ente/Progetto ) _____ (% ) Euro _____          Ente/Progetto ) _____ (% ) Euro _____          Ente/Progetto ) _____ (% ) Euro _____</p>
--	--



UMG  
Università Magna Graecia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### DATI ENTE / I FINANZIATORI

DATI ENTE / I FINANZIATORI	
Ente 1:	Ente 2:
Denominazione .....	Denominazione .....
Tipologia: <input type="checkbox"/> Ente Pubblico <input type="checkbox"/> Ente Privato <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....	Tipologia: <input type="checkbox"/> Ente Pubblico <input type="checkbox"/> Ente Privato <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....
Sede Legale (indirizzo) ..... .....	Sede Legale (indirizzo) .....
Sito web ..... .....	Sito web .....
E-mail ..... .....	E-mail .....



UMG  
Università Magna Graecia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### DATI ENTE / I FINANZIATORI

Ente 3:	Ente 4:
Denominazione .....	Denominazione .....
Tipologia: <input type="checkbox"/> Ente Pubblico <input type="checkbox"/> Ente Privato <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....	Tipologia: <input type="checkbox"/> Ente Pubblico <input type="checkbox"/> Ente Privato <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....
Sede Legale (indirizzo) ..... .....	Sede Legale (indirizzo) .....
Sito web ..... .....	Sito web .....
E-mail ..... .....	E-mail .....

ASSEGNO FINANZIATO / COFINANZIATO  
ATTRAVERSO UN EU RESEARCH  
FRAMEWORK PROGRAMME

**Requisiti e titoli specifici richiesti per  
l'ammissione**

NO

SI  (specificare)  
.....  
.....  
.....

Classe di Laurea  
.....

Abilitazione alla Professione di  
.....

Specializzazione  
.....

Dottorato di Ricerca  
.....

Altro.....

**Data – Orario – Sede della prova selettiva**



UMG  
Università Magna Gracia  
di Catanzaro

## Dipartimenti Area Medico-Farmacologica

### NOTE

#### (Nota 1)

Per le richieste di rinnovo degli assegni di ricerca relativi alle aree disciplinari CUN dall'1 al 9, i risultati scientifici ottenuti, da presentare obbligatoriamente nella relazione come requisito essenziale per la valutazione di rinnovo sono così individuati:

a) prima richiesta di rinnovo: almeno 1 Comunicazione a Congressi Scientifici nazionali o internazionali in cui l'assegnista risulti come primo nome;

b) seconda richiesta di rinnovo: almeno 1 Relazione a Congressi Scientifici Internazionali di cui l'assegnista deve essere relatore o comunque primo nome nell'abstract o un manoscritto sottomesso ad una rivista peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore.

c) richieste successive: almeno 1 manoscritto accettato su riviste peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore ed un manoscritto sottomesso ad una rivista peer-review in cui l'assegnista compare come primo autore.

Per le richieste di rinnovo di assegni di ricerca biennali e triennali si applica quanto previsto al punto c. (art. 13 Reg. Assegni di Ricerca)

#### (Nota 2)

La copertura finanziaria dell'eventuale indennità da corrispondere al titolare dell'assegno di ricerca nel periodo di astensione obbligatoria per maternità in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 5 del Decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale del 12/07/2007, è regolata dalla nota del Direttore Amministrativo del 27/07/2011 prot. n. 166/OO.CC. nota del Direttore Amministrativo del 27/07/2011 prot. n. 166/OO.CC. In caso di Assegni in cofinanziamento la copertura finanziaria sarà a carico della quota minima del 40% posta a carico del docente proponente.

Il docente proponente

Al Magnifico Rettore  
Università della *Magna Græcia* di Catanzaro  
Prof. Giovambattista De Sarro

Al Direttore del Dipartimento  
di Scienze della Salute  
Università della *Magna Græcia* di Catanzaro  
Prof. Francesco Luzza

**Relazione scientifica sulle attività di ricerca relativa all'Assegno di Ricerca:** " *Estratto di melograno per il controllo dei nematodi gastrointestinali nella pecora* ".

**PERIODO:** 1 marzo 2019 - 29 febbraio 2020

**SSD:** VET/06

**Assegnista di Ricerca:** Dott. Fabio Castagna

**Docente responsabile dell'assegno di ricerca:** Prof. Domenico Britti

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

Le infezioni da nematodi gastrointestinali (GIN) degli ovini sono le parassitosi più comuni negli animali al pascolo ed incidono negativamente sulla salute, sul benessere, sulla produttività e sul reddito aziendale [1, 2]. I programmi di controllo dei nematodi gastrointestinali nella specie ovina si basano principalmente sull'uso di farmaci antielmintici, con trattamenti spesso eseguiti in maniera indiscriminata, senza essere preceduti da una corretta diagnosi di laboratorio [3]. L'uso intensivo di antielmintici di sintesi sta portando, nel corso del tempo, allo sviluppo diffuso di antielmintico-resistenza a una o più classi di farmaci allo stesso tempo [4]. Questo fenomeno si sta gradualmente diffondendo nei nematodi gastrointestinali a livello globale, al punto che la resistenza alle tre principali classi di antielmintici più utilizzati in ambito zootecnico - benzimidazolici, imidazolici e lattoni macrociclici - sta rappresentando un serio problema negli allevamenti di Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa e America Latina e recentemente sta divenendo una minaccia anche per l'Europa [5, 6]. Questa situazione, così come l'impatto ambientale derivante dalla presenza di residui di farmaci escreti con le feci degli animali [7, 8] e la maggiore attenzione da parte del consumatore che predilige prodotti derivanti da animali allevati senza far ricorso a sostanze di sintesi o ricorrendovi il meno possibile, ha fornito un forte impulso per lo sviluppo di metodi alternativi di controllo delle parassitosi nei piccoli ruminanti [9, 10].

In questo contesto, l'attività di ricerca svolta nel corso di quest'anno dal Dott. Fabio Castagna ha avuto come obiettivo quello di individuare e validare alcune miscele naturali ad azione antielmintica,

andando a focalizzare la ricerca principalmente su quelle a base di melograno (*Punica granatum*). In particolare, nel corso di questi mesi, l'assegnista è riuscito ad individuare e a validare, in vivo, una miscela naturale, a base di a base di esocarpo ed endocarpo del frutto del melograno (*Punica granatum*), utilizzata nelle tradizioni locali per il controllo dei nematodi gastrointestinali degli ovini.

Per gli studi sono state selezionate alcune aziende ovine con un sistema di allevamento di tipo semi-estensivo, ad indirizzo produttivo latte ricadenti nella provincia di Catanzaro. Gli allevamenti sono stati individuati sulla base dei dati forniti dai Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali e in relazione alla disponibilità degli allevatori. In alcune aziende, nell'ambito della ricerca, sono state impiegate femmine gravide *peripartum*.

Al fine di valutare l'efficacia antiparassitaria e i possibili benefici sulle produzioni, sono stati prelevati in campo, dai capi oggetto di studio, campioni biologici (feci e latte) individuali, da sottoporre ad esami di laboratorio.

Per gli esami copromicroscopici, quali-quantitativi, sono state utilizzate le tecniche FLOTAC, utilizzando una soluzione di flottazione a base di NaCl, con peso specifico 1.200. Queste tecniche diagnostiche avanzate, ampiamente utilizzate in ambito medico e veterinario, hanno una sensibilità analitica pari a 2 uova per grammo di feci (UPG) [11].

Per la valutazione quantitativa del latte sono stati effettuati otto campionamenti, a cadenza settimanale, a partire da 35 giorni dall'inizio della lattazione, periodo in cui gli agnelli venivano separati dalle madri. In tal modo è stato possibile valutare, per 2 mesi, le produzioni individuali di latte. In concomitanza delle valutazioni quantitative sono state prelevati campioni individuali di latte per gli esami quantitativi. Le caratteristiche qualitative di latte (contenuto in grasso, proteine, lattosio, e caseina), sono valutate con lo strumento MilkoScan™ FT + della FOSS Electric A/S DK. Questo analizzatore, regolarmente utilizzato nell'industria lattiero-casearia per misurare il componente chimico del latte (ad es. grasso, proteine totali e lattosio), impiega la tecnologia della spettroscopia infrarossa trasformata di Fourier (FT-IR) [12].

La valutazione dell'efficacia antielmintica dei preparati naturali è stata calcolata mediante la Faecal Egg Count Reduction test (FECRT), basata sulle medie aritmetiche relative alla percentuale di riduzione del numero delle uova per grammo di feci (FECR%). La formula utilizzata,  $FECR=100 \times (1 - [T2/C2])$ , dove T2 rappresenta la FEC media post-trattamento del gruppo trattato e C2 la FEC media post-trattamento del gruppo di controllo, è quella riportata nelle linee guida della "World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP)" per le valutazioni dell'efficacia antielmintica negli allevamenti dei ruminanti [13]. La tempistica è stata la seguente:

- A 28 giorni dalle prove (D-28) è stato effettuato il sopralluogo aziendale al fine di esaminare l'azienda oggetto di studio e in particolare gli animali allevati (consistenza, razza, età, ecc.),

l'indirizzo produttivo, il sistema di allevamento, l'alimentazione, l'abbeverata, la stalla, i pascoli, la gestione delle parassitosi, ecc.;

- A 7 giorni dall'inizio delle prove (D<sub>7</sub>) è stato condotto uno screening parassitologico aziendale. In questa fase, su 50-60 femmine peripartorienti, sono stati effettuati campionamenti individuali di *copros*, direttamente dall'ampolla rettale, per la successiva ricerca in laboratorio di uova di nematodi gastrointestinali. I campioni, in funzione della formazione dei gruppi, sono esaminati individualmente attraverso le tecniche FLOTAC.
- Per la valutazione dell'efficacia antielmintica, a D<sub>0</sub>, sulla base dei risultati emersi dall'esame coprologico, sono costituiti i gruppi di studio: **NG** (Gruppo da sottoporre a trattamento con prodotti naturali); **GC** (Gruppo di controllo, non trattato). Gli animali, minimo 15 per gruppo di prova, sono stati assegnati omogeneamente a ciascun gruppo in base all'intensità parassitaria.

Su tutti gli animali sperimentali (NG e GC) è stato effettuato il prelievo di materiale coprologico (*copros*) direttamente dall'ampolla rettale, al fine di ridurre al minimo la contaminazione ambientale. Successivamente, solo negli animali appartenenti al NG, si è passato alla somministrazione delle miscele antielmintiche naturali.

- A 7 (D<sub>7</sub>), 14 (D<sub>14</sub>) e 21 (D<sub>21</sub>) si è proceduto al prelievo delle feci per esami coprologici e alla valutazione efficacia antiparassitaria.

Nell'azienda in cui sono state valutate le produzioni quali-quantitative di latte, la miscela a base di esocarpo ed endocarpo di melograno (*Punica granatum*) è stata somministrata per via orale, a dose singola di 50 ml, 21 giorni prima del parto (D<sub>-21</sub>) e le valutazioni quali-quantitative sono state effettuate a 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84 giorni di lattazione (DL<sub>35</sub>, DL<sub>42</sub>, DL<sub>49</sub>, DL<sub>56</sub>, DL<sub>63</sub>, DL<sub>70</sub>, DL<sub>77</sub>, DL<sub>84</sub>).

I risultati ottenuti in quest'anno di ricerca sono stati incoraggianti, ma andrebbero condotte ulteriori prove al fine di poter inserire la miscela naturale nei piani di controllo delle parassitosi sostenute da nematodi gastrointestinali. L'impiego di prodotti naturali ad azione di origine naturale potrebbe rappresentare una buona alternativa ai farmaci di sintesi e le proprietà antielmintiche possedute dalle miscele a base di melograno potrebbero fornire indiscutibili vantaggi economici e gestionali per gli allevatori, con possibilità concrete di modificare il piano di trattamento parassitologico nelle aziende ovine.

## References

1. Zhong, R.Z.; Cheng, L.; Wang, Y.Q.; Sun, X.Z.; Luo, D.W.; Fang, Y.; Bush, R.D.; Zhou, D.W. Effects of anthelmintic treatment on ewe feed intake, digestion, milk production and lamb growth. *J. Agric. Sci.* 2017.
2. Rinaldi, L.; Catelan, D.; Musella, V.; Cecconi, L.; Hertzberg, H.; Torgerson, P.R.; Mavrot, F.; de Waal, T.; Selemetas, N.; Coll, T.; et al. *Haemonchus contortus*: Spatial risk distribution for infection in sheep in Europe. *Geospat. Health* 2015
3. Cringoli, G.; Rinaldi, L.; Veneziano, V.; Mezzino, L.; Vercruyse, J.; Jackson, F. Evaluation of targeted selective treatments in sheep in Italy: Effects on faecal worm egg count and milk production in four case studies. *Vet. Parasitol.* 2009
4. Geurden, T.; Hoste, H.; Jacquiet, P.; Traversa, D.; Sotiraki, S.; Frangipane di Regalbono, A.; Tzanidakis, N.; Kostopoulou, D.; Gaillac, C.; Privat, S.; et al. Anthelmintic resistance and multidrug resistance in sheep gastro-intestinal nematodes in France, Greece and Italy. *Vet. Parasitol.* 2014
5. Kaplan, R.M.; Vidyashankar, A.N. An inconvenient truth: Global worming and anthelmintic resistance. *Vet. Parasitol.* 2012.
6. Traversa, D.; von Samson-Himmelstjerna, G. Anthelmintic resistance in sheep gastro-intestinal strongyles in Europe. *Small Rumin. Res.* 2016.
7. Liebig, M.; Fernandez, A.A.; Blubaum-Gronau, E.; Boxall, A.; Brinke, M.; Carbonell, G.; Egeler, H.; Fenner, K.; Fernandez, C.; Fink, G.; et al. Environmental risk assessment of ivermectin: A case study. *Integr. Environ. Assess. Manag.* 2010.
8. Jensen, J.; Diao, X.; Hansen, A.D. Single- and two-species tests to study effects of the anthelmintics ivermectin and morantel and the coccidiostatic monensin on soil invertebrates. *Environ. Toxicol. Chem.* 2009
9. Pisseri, F.; De Benedictis, C.; Roberti Sarsina, P.; Azzarello, B.M. Sustainable Animal Production, Systemic Prevention Strategies in Parasitic Diseases of Ruminants. *Altern. Integr. Med.* 2013
10. Velde, F. Vande; Charlier, J.; Claerebout, E. Farmer behavior and gastrointestinal nematodes in ruminant livestock-uptake of sustainable control approaches. *Front. Vet. Sci.* 2018.
11. Cringoli, G.; Rinaldi, L.; Maurelli, M.P.; Utzinger, J. FLOTAC: New multivalent techniques for qualitative and quantitative copromicroscopic diagnosis of parasites in animals and humans. *Nat. Protoc.* 2010.
12. Barbano, D.M.; Clark, J.L. Infrared milk analysis – challenges for the future. *J Dairy Sci.* 1989.

Ai sensi dell'art. 13 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca" emanato con D.R n. 686 del 13.07.2011 come modificato da ultimo con D.R. n. 635 del 25.07.2014, il sottoscritto certifica che il dott. F. Castagna compare come primo autore in una pubblicazione scientifica su rivista internazionale e su comunicazioni scientifiche presentate in congressi internazionali e nazionali, come di seguito dettagliato:

1. **Castagna F.**, Palma E, Cringoli G., Bosco A., Nisticò N., Caligiuri G., Britti D., Musella V., 2019. Use of complementary natural feed for gastrointestinal nematodes control in sheep: effectiveness and benefits for animals. *Animals* 2019, 9 (12), 1037;
2. **Castagna F.**, Bosco A., Crupi R., Morittu V., Britti D. and Musella V., 2019. Pomegranate (*Punica granatum*) aqueous extract to control of gastrointestinal nematodes in sheep. 27° Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, July 7-11, 2019, Madison, WI, USA. Pag. 276;
3. **Castagna F.**, Morittu V., Crupi R., Britti D. and Musella V., 2019. Anthelmintic efficacy of aqueous extracts of plants used for the control of gastrointestinal nematodes in sheep. XXVII Congresso Nazionale di Fitoterapia – S.I.FIT. Società Italiana di Fitoterapia. Reggio Emilia, 24-26 maggio 2019.

Catanzaro,

In fede,

Prof. Domenico Britti  
(Docente Responsabile Assegno di Ricerca)



Dott. Fabio Castagna





UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA  
di CATANZARO

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

All'Area Affari Generali

Dott.ssa Eleonora Consoli

Sede

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	
Pos. <u>P</u>	Prot. <u>67</u>
del <u>30/04/2020</u>	

Oggetto: Omissis CdD Scienze Mediche e Chirurgiche del 30 aprile 2020

Si trasmette l'ommissis di seguito indicato:

- 1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di ricerca in "Biomarcatori delle malattie croniche e complesse" – XXXVI ciclo – Anno 2020/2021, proposta di nomina dei componenti il Collegio di Dottorato e proposta di conferma dei coordinatori dei curricula.**

Catanzaro, 30/04/2020



IL COORDINATORE AMMINISTRATIVO  
Dipartimenti di Area Biomedico-Farmacologica  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Dipartimento di Scienze della Salute  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Dott. **Enrico Ceravolo**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANZARO**  
**“MAGNA GRÆCIA”**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche è convocato, per il giorno 30 aprile 2020 **in seduta telematica**, dalle ore 10:00 alle ore 13:00, per discutere e deliberare sui punti posti all'ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

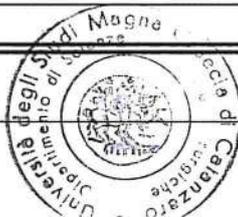
1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di ricerca in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse” - XXXVI ciclo – Anno 2020/2021, proposta di nomina dei componenti il Collegio di Dottorato e proposta di conferma dei coordinatori dei curricula;
2. Provvedimenti per il personale.

Sono stati convocati in data 23/04/2020 per la riunione telematica i seguenti docenti aventi diritto di voto, la cui presenza è stata accertata con l'espressione del voto da ciascuno di essi:

<b>Professori Ordinari</b>		<b>Presenti/Assenti/Giustificati</b>
1.	AGUGLIA UMBERTO	PRESENTE
2.	CANNATARO MARIO	PRESENTE
3.	DE FRANCISCIS STEFANO	ASSENTE
4.	FUIANO GIORGIO	PRESENTE
5.	GALASSO OLIMPIO	PRESENTE
6.	GAMBARDELLA ANTONIO	PRESENTE
7.	GASPARINI GIORGIO	PRESENTE
8.	GRATTERI SANTO	PRESENTE
9.	INDOLFI CIRO	PRESENTE
10.	LABATE ANGELO	PRESENTE
11.	LAVANO ANGELO	PRESENTE
12.	PUJIA ARTURO	PRESENTE
13.	RICCI PIETRANTONIO	PRESENTE
14.	SABATINI UMBERTO	PRESENTE
15.	SCORCIA VINCENZO	PRESENTE
16.	SAVINO ROCCO	PRESENTE

<b>Professori Associati</b>		<b>Presenti/Assenti/Giustificati</b>
1.	AMMENDOLIA ANTONIO	PRESENTE
2.	ANDREOZZI FRANCESCO	PRESENTE
3.	ARABIA GENNARINA	PRESENTE
4.	ARTURI FRANCO	PRESENTE
5.	CURCIO ANTONIO	PRESENTE
6.	DALLA VOLTA RICCARDO	PRESENTE
7.	DE ROSA SALVATORE	PRESENTE
8.	FERLAZZO EDOARDO	PRESENTE

Il Segretario



Il Direttore

9.	FOTI IRENE FRANCESCA	PRESENTE
10.	GIANNACCARE GIUSEPPE	PRESENTE
11.	GUZZI PIETRO	PRESENTE
12.	HRIBAL MARTA LETIZIA	PRESENTE
13.	LA TORRE DOMENICO	PRESENTE
14.	LIUZZA MARCO TULLIO	PRESENTE
15.	LONGHINI FEDERICO	PRESENTE
16.	MORELLI MAURIZIO	PRESENTE
17.	PALERMO LIANA	PRESENTE
18.	PENSABENE LICIA	PRESENTE
19.	RIZZUTO ANTONIA	ASSENTE
20.	SCIACQUA ANGELA	PRESENTE
21.	SEGURA GARCIA CRISTINA	PRESENTE
22.	SERRA RAFFAELE	PRESENTE
23.	SUCCURRO ELENA	PRESENTE
24.	TORTI CARLO	ASSENTE
25.	TRECARICHI ENRICO MARIA	PRESENTE
26.	VALENTINO PAOLA	PRESENTE
27.	VELTRI PIERANGELO	PRESENTE
28.	VOCI CARLOPIETRO	

	<b>Ricercatori</b>	<b>Presenti/Assenti/Giustificati</b>
1.	ALESSIO CATERINA (RUTDa)	PRESENTE
2.	AQUILA ISABELLA (RUTDb)	PRESENTE
3.	BOLIGNANO DAVIDE (RUTDb)	PRESENTE
4.	CARNEVALI ADRIANO (RUTDa)	PRESENTE
5.	CHIRCHIGLIA DOMENICO	ASSENTE
6.	CIANFLONE ELEONORA (RUTDa)	PRESENTE
7.	FILIOTIS NIKOLAOS	PRESENTE
8.	FIorentino TERESA VANESSA (RUTDb)	PRESENTE
9.	FRAGOMENI GIONATA	ASSENTE
10.	GASPARINI SARA (RUTDb)	PRESENTE
11.	IAQUINTA TIZIANA	PRESENTE
12.	LOMBARDO NICOLA	PRESENTE
13.	MANNINO CHIARA GAIA (RUTDa)	PRESENTE
14.	MAROTTA ROSA	PRESENTE
15.	MASALA DANIELE	PRESENTE
16.	MAZZA ELISA (RUTDa)	PRESENTE
17.	PUCCI FRANCO	ASSENTE
18.	ROMEO STEFANO	ASSENTE
19.	VERRASTRO VALERIA	PRESENTE
20.	SESTITO SIMONA (RUTDa)	PRESENTE
21.	VEscio GIUSEPPINA	ASSENTE
22.	VOLPENTESTA GIORGIO	ASSENTE

E' presente il Dott. Giuseppe Ceravolo, con funzione verbalizzante  
 Presiede la seduta il Direttore, Prof. Giorgio Fuiano.

Il Segretario

Il Direttore



**Componenti:** 66

Assenti **giustificati:** zero

**Quorum** (Disposizioni regolamentari relative agli Organi Ausiliari proposto dal Senato Accademico in data 24.04.2012 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28.05.2012: 66

**Assenti:** 10

Maggioranza **assoluta:** 34

Il Direttore constatata la presenza di 56 aventi diritto su 66 dichiara aperta la seduta alle 10:00

In data 23/04/2020, a tutti i docenti afferenti, sono state inviate le istruzioni per le operazioni di voto precisando che **“il voto del singolo afferente costituirà la presenza stessa al Consiglio di Dipartimento”** e, inoltre, è stata inviata in allegato la bozza di verbale unitamente alla copia del verbale del collegio di Dottorato in **“Biomarcatori delle malattie croniche e complesse” - XXXVI ciclo – Anno 2020/2021.**

Il Direttore del Dipartimento Prof. Giorgio Fuiano, in data odierna dichiara aperta la seduta alle ore 10:00 e dispone la trasmissione a tutti i docenti afferenti dell' argomento da trattare.

Alle ore 13:00 sono presenti 56 docenti afferenti, raggiungendo la seduta la maggioranza assoluta degli aventi diritto, che hanno valutato le proposte inviate ed hanno espresso la loro favorevole dichiarazione di voto secondo la seguente formula:

Con la presente io Prof./Dott. \_\_\_\_\_

- **“Ho preso visione con attenzione della proposta del Direttore inviatami e di conseguenza dichiaro di esprimere voto \_\_\_\_\_ sulla Proposta di prosecuzione del Dottorato di Ricerca in “Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse” - XXXVI° ciclo – A.A. 2020/2021, sulla proposta di nomina dei componenti del collegio di Dottorato e sulla proposta di conferma dei coordinatori dei curricula e su tutte le proposte di cui al punto 2) ;**

**Dichiaro altresì di approvare tutte le proposte, punti 1) e 2), seduta stante per la trasmissione agli organi competenti.**

Alle ore 13:00 si sono chiuse le operazioni di voto e il Direttore relativamente ai punti 1) e 2) posti all'ordine del giorno, che risultano conformi alla bozza trasmessa a tutti i docenti aventi diritto, dichiara:

***1. Proposta di prosecuzione del Dottorato di ricerca in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse” - XXXVI ciclo – Anno 2020/2021, proposta di nomina dei componenti il Collegio di Dottorato e proposta di conferma dei coordinatori dei curricula***

Il Direttore informa il Consiglio che la Responsabile dell'Area Affari Generali, con nota del 10/4/2020, ha comunicato che è possibile avviare le procedure per le proposte di accreditamento, per l'A.A. 2020/2021, dei corsi di Dottorato del XXXVI ciclo con sede amministrativa presso l'Ateneo.

A tal proposito, con circolari prott. n. 7757 dell'11/3/2020 e n. 8034 del 16/03/2020, il MUR ha fornito per l'A.A. 2020-2021 (XXXVI ciclo) le indicazioni operative circa il riaccreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati di cui si intende disporre la prosecuzione per il medesimo A.A., prevedendo come termine massimo per procedere il 27/5/2020.

Il Direttore, in ossequio a quanto previsto dall'art. 2, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, che attribuisce al Dipartimento la competenza in materia di istituzione

Il Segretario

Il Direttore



e accreditamento dei corsi di Dottorato e di nomina dei componenti il Collegio di dottorato, in accordo con quanto indicato dalle linee guida dell'ANVUR, che prevedono, con modifiche inferiori al 20% del collegio di dottorato, il mantenimento automatico dell'accREDITAMENTO, invita il Prof. Torella, Coordinatore, a formulare la proposta relativa alla prosecuzione del Dottorato di Ricerca in "*Biomarcatori delle malattie croniche e complesse*" per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21, nonché la proposta relativa alla composizione del Collegio dei docenti, dei quali ha già ottenuto la disponibilità e per i quali è stata già verificata la sussistenza dei requisiti richiesti dalle nuove linee guida emanate dal Ministero con nota prot. 3315/2019 (in allegato).

Il Prof. Torella, ha prospettato al Collegio la necessità di dover procedere alla ridefinizione della composizione a seguito dell'uscita dei Proff. Francesco Perticone, collocato a riposo per raggiunti limiti di età, Giorgio Sesti e Paolo Navalesi, trasferiti in altra sede.

Il Prof. Torella propone, quindi, la composizione del collegio dei docenti del XXXVI Ciclo di Dottorato (Allegato 1), che presenta le seguenti modifiche, comunque inferiori al 20% del collegio nella sua totalità:

#### COMPONENTI USCENTI

Ruolo	Nome e Cognome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
PO	Francesco Perticone	MED/09	06/B1		
PO	Giorgio Sesti	MED/09	06/B1		
PO	Paolo Navalesi	MED/41	06/L1		

#### COMPONENTI ENTRANTI

Ruolo	Nome e Cognome	S.S.D.	S.C.	Dipartimento di afferenza	Affiliazione
RU	Ernesto Palma	VET/07	07/H4	DSSA	
RTDa	Konrad Urbanek	BIO/14	05/G1	DMSC	
RTDa	Gaia Chiara Mannino	MED/49	06/D2	DSMC	
PA	Marco Tullio Liuzza	M-PSI/03	11/E1	DSMC	

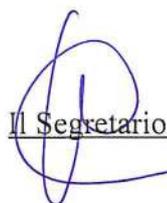
Il Prof. Torella, inoltre, propone di confermare i Coordinatori dei curricula per il nuovo ciclo di dottorato:

- Prof. Umberto Aguglia: Curriculum 1 "Analisi dei dati di imaging, di biosegnali neurofisiologici e di profiling molecolare per l'identificazione di biomarcatori applicati alle Neuroscienze";
- Prof. Arturo Pujia: Curriculum 2 "Nuove tecnologie biomediche per l'identificazione di marcatori di malattie dismetaboliche e nutrizionali";
- Prof.ssa Marta Hribal: Curriculum 3 "Aspetti molecolari e fisiopatologici delle malattie cronico-degenerative e infiammatorie";
- Prof. Daniele Torella: Curriculum 4 "Malattie cardio-polmonari croniche e soluzioni biotecnologiche di medicina rigenerativa";
- Prof. Mario Cannataro: Curriculum 5 "Metodi e tecniche dell'ingegneria informatica per la modellazione, gestione ed analisi efficiente dei dati".

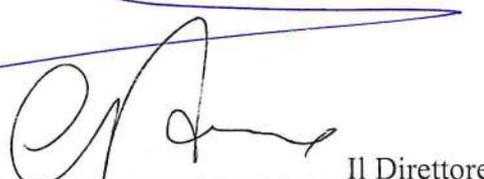
Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di prosecuzione suddetta, la composizione del Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in "*Biomarcatori delle malattie croniche e complesse*" per il XXXVI ciclo, A.A. 2020/21 di cui in allegato, così come deliberato dal Collegio dei docenti nelle sedute del 22 e del 23 aprile 2020, nonché i Coordinatori dei quattro curricula, come indicati.

Tale parte del verbale è approvata seduta stante e se ne allestisce estratto da inviare agli uffici competenti per i provvedimenti relativi.

Omissis

  
Il Segretario



  
Il Direttore

## 1. Informazioni generali

### Corso di Dottorato

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>	
<b>Denominazione del corso</b>	BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE	
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO	
<b>Ciclo</b>	36	
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	01/11/2020	
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI	
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Scienze Mediche e Chirurgiche	
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO	
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>		
<b>se SI, Esito valutazione</b>		
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	SI	
<b>se SI quale</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA	
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI	
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/">http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/</a>	

### AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	ING-IND/34	% 2,00	BIOINGEGNERIA	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
2.	ING-INF/05	% 6,00	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	09/H - INGEGNERIA INFORMATICA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
3.	MED/05	% 4,00	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
4.	MED/09	% 12,00	MEDICINA INTERNA	06/B - CLINICA MEDICA	

				GENERALE	06 - Scienze mediche
5.	MED/10	% 2,00	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
6.	MED/11	% 6,00	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
7.	MED/12	% 2,00	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
8.	MED/13	% 2,00	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
9.	MED/14	% 2,00	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
10.	MED/18	% 2,00	CHIRURGIA GENERALE	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche
11.	MED/22	% 2,00	CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	MED/23	% 4,00	CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
13.	MED/26	% 15,00	NEUROLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
14.	MED/27	% 4,00	NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
15.	MED/30	% 2,00	MALATTIE APPARATO VISIVO	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
16.	MED/33	% 2,00	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
17.	MED/36	% 2,00	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche
18.	MED/37	% 2,00	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche
19.	MED/39	% 2,00	PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche
20.	MED/41	% 4,00	ANESTESIOLOGIA	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche
21.	MED/43	% 2,00	MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
22.	MED/48	% 4,00	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
23.	MED/49	% 9,00	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche

			DEL BENESSERE		
24.	BIO/14	% 2,00	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
25.	VET/07	% 2,00	CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
26.	M-PSI/03	% 2,00	PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche
<b>TOTALE</b>		<b>% 100,00</b>			

## Descrizione e obiettivi del corso

Le malattie croniche e complesse sono patologie ad origine eziologica multi-fattoriale e costituiscono le patologie umane più diffuse nel mondo (Global Status Report on NCD, WHO 2010, www.who.org, rappresentando da sole circa l'80 per cento del carico di malattia dei sistemi sanitari nazionali europei. La prevenzione e il controllo delle malattie croniche rappresentano una delle priorità del World Health Organization (2008-2013 Action Plan for the Global Strategy for the Prevention and Control of Noncommunicable Diseases). Nella giustificazione a supporto della selezione delle malattie croniche e complesse come target prioritario dell'economia sanitaria mondiale, la WHO ha infatti precisato che: a) "il loro trattamento non esiste o le terapie esistenti sono insufficientemente efficaci" e b) "queste sono malattie dove la ricerca di base e clinica insieme sono necessarie per stabilire nuovi biomarkers". Pertanto il corso di Dottorato sarà finalizzato a formare figure di dottori di ricerca che (a) abbiano una comprensione completa dei meccanismi cellulari e molecolari delle malattie croniche e complesse, al fine di individuare nuovi biomarcatori e che (b) siano capaci di utilizzare le più moderne tecnologie e strumenti d'indagine per la soluzione di problemi scientifici complessi in tale ambito. Le competenze acquisite saranno multidisciplinari allo scopo di formare un personale altamente qualificato per la ricerca nel settore universitario e in quello privato.

## Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Gli sbocchi occupazionali e professionali per i dottori di ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse sono rappresentati dal settore pubblico e privato. In particolare, anche in base all'effettiva occupazione dei dottorati dei cicli XXIX e XXX, è prevedibile che il dottore in ricerca potrà essere occupato in Istituzioni che fanno della ricerca ed innovazione la propria missione quali quelle elencate nei seguenti ambiti:

- \* Universitario sia nazionale sia internazionale (assegni di ricerca, post-docs, ricercatori)
- \* Sistema sanitario nazionale
- \* Biotecnologico/medico e biologico in laboratori di ricerca pubblici e privati (p.es. CNR)
- \* Istituti a carattere scientifico e di ricerca del territorio nazionale (p.es IRCCS)
- \* Industria farmaceutica, biotecnologica, e diagnostica

## Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
<b>N° di borse finanziate</b>	11
<b>Sede Didattica</b>	Catanzaro

## Tipo di organizzazione

- 1) Singola Università

## Note

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
TORELLA	Daniele	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D1	6

### Curriculum del coordinatore

#### DATI SINTETICI:

Nome e Cognome: Daniele Torella

Luogo e data di nascita: Napoli, 14 Gennaio 1974

Residenza: M.A. Cassiodoro, 86

Montepaone (Catanzaro), 88060

Laurea: Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode 22 Luglio 1998, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, Relatore: Prof. Felice D'Onofrio

Specializzazione: Cardiologia, Ottobre 2002, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Direttore: Prof. Massimo Chiariello

Dottorato di Ricerca: Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare, Ottobre 2006, Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Tutore: Prof. Massimo Chiariello, Coordinatore: Prof. Gianni Marone

Attuale Qualifica Universitaria: Professore Ordinario, Settore Disciplinare MED/11, Mal. Apparato Cardiovascolare, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Catanzaro, Magna Graecia, Catanzaro

#### TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI:

1998: Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Seconda Università degli Studi di Napoli.

1999: Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

2002: Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

2001-2003: Post-Doc Fellow, Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY, USA

2003: Instructor of Medicine, Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY, USA

2006: Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

2006-2010: Ricercatore Universitario, Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia, Catanzaro.

2006-2009: Senior Lecturer, Cellular and Molecular Physiology Unit, RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

2007-2010: Professore Aggregato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia, Catanzaro.

2009-2014: Reader in Cell and Molecular Cardiovascular Physiology, RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

2010-2016: Professore Associato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia, Catanzaro.

2016-2019: Professore Ordinario in Scienze Tecniche Mediche Applicate, settore scientifico-disciplinare MED/50, settore concorsuale 06/N1, Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia, Catanzaro

2019-Oggi: Professore Ordinario in Malattie Apparato Cardiovascolare, settore scientifico-disciplinare MED/50, settore concorsuale 06/D1, Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e

Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro

2012-13: Abilitazione Scientifica Nazionale per la I Fascia ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010 nel settore concorsuale &#3406;B1 - Medicina Interna", settore scientifico- disciplinare MED/09 Medicina Interna

#### ATTIVITÀ CLINICA-ASSISTENZIALE:

##### FORMAZIONE ED ESPERIENZE CLINICHE

1996-1997: Studente interno, I Cattedra di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, Direttore: Prof. F. D'Onofrio

1997-1998: Studente interno, Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Napoli, "Federico II", Direttore: Prof. M. Chiariello

1999-2002: Emodinamista, Cattedra di Cardiologia, Laboratorio di Emodinamica, Università degli Studi di Napoli, "Federico II", Direttore: Prof. M. Chiariello

2002: Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

2007-2008: Master di II Livello in Emodinamica, Univesità degli Studi di Catanzaro Magna Graecia, Catanzaro

##### ATTIVITÀ CLINICHE

2006-2007: Responsabile Laboratorio di Ergometria, Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Catanzaro, "Magna Graecia", Direttore: Prof. C. Indolfi.

2006 ad oggi: Assistente Medico Cardiologo a tempo pieno, U.O. di Cardiologia, Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Catanzaro, "Magna Graecia", Direttore: Prof. C. Indolfi.

2006 ad oggi: Emodinamista, Servizio di Emodinamica, U.O. e Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Catanzaro, "Magna Graecia", Direttore: Prof. C. Indolfi.

In questa sede ha eseguito in qualità di primo operatore oltre 10.000 procedure di cui 5000 di tipo Interventistico. Particolare interesse nelle Angioplastiche coronariche e periferiche, nel trattamento con Endoprotesi della patologia aneurismatica dell'aorta e dei grossi vasi.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA:

##### INSEGNAMENTI:

Marzo 2005: Corso Monografico "Terapia Cellulare per la Rigenerazione Miocardica". Scuola di Specializzazione in Cardiologia. Università degli Studi di Catanzaro, "Magna Graecia", Direttore: Prof. C. Indolfi

Aprile 2005: Corso Monografico "Biologia delle Cellule Staminali Adulte e Loro Potenziale Rigenerativo". Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche. Università degli Studi di Catanzaro, "Magna Graecia", Direttore: Prof. F.S. Costanzo

2007- 2016: Titolare dei seguenti Insegnamenti di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) negli elencati Corsi di Studi (triennali e Magistrali) e Scuole di Specializzazione della Scuola di Medicina e

Chirurgia, e di Dottorato di Ricerca, Università di Catanzaro, Magna Graecia (UMG):

- Corso Integrato di Medicina Specialistica (Mal. Apparato Cardiovascolare), Corso di Studio in Scienze Infermieristiche, Scuola di Medicina e Chirurgia, UMG, CFU 1.

- Corso Integrato di Medicina Specialistica (Mal. Apparato Cardiovascolare), Corso di Studio in Scienze Infermieristiche Pediatriche, Scuola di Medicina e Chirurgia, UMG, CFU 1.

- Corso Integrato, Mal. Apparato Cardiovascolare, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie della Nutrizione, Scuola di Medicina e Chirurgia, CFU 1.

- Corso Integrato, Mal. Apparato Cardiovascolare, Corso di Studi Triennale in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Scuola di Medicina e Chirurgia, CFU 1.

- Corso di Mal. Apparato Cardiovascolare, Corso di Studio Triennale in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2007/2010, CFU 1.

- Corso Integrato, Mal. Apparato Cardiovascolare, Corso di Studi Triennale in Dietistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2007/2010, CFU 2.

- Corso Opzionale su 'Cellule Staminali Cardiache e Terapia cellulare in Cardiologia', Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, CFU 0.5.

-Corso Opzionale su "Meccanismi molecolari e cellulari del rimodellamento cardiaco", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, CFU 0.5.

-Insegnamento di Mal. Apparato Cardiovascolare, Tronco Comune Scuole di Specializzazione Mediche, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2010-2015, CFU 4.

- Insegnamento di Mal. Apparato Cardiovascolare (I-V anno), Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Cardiovascolare, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2010 ad oggi, CFU 42.

- Insegnamento di Mal. Apparato Cardiovascolare (II anno), Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2010 ad oggi, CFU 4.

- Corso, Core CV, "La biologia delle cellule staminali cardiache ed il loro potenziale rigenerativo per le malattie cardiovascolari",

Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori Delle Malattie Croniche E Complesse",  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Anni Accademici 2013 e 2015, CFU 2.

2017 ad oggi: Titolare dei seguenti Insegnamenti di Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED-50) negli elencati Corsi di Studi (triennali e Magistrali) e Scuole di Specializzazione della Scuola di Medicina e Chirurgia, e di Dottorato di Ricerca, Università di Catanzaro, Magna Graecia (UMG):

- Corso Integrato, Biomarcatori Malattie Croniche e Complesse, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Scuola di Medicina e Chirurgia, CFU 3.

- Corso Integrato in Clinica Riabilitativa della Disabilità, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 2.

- Corso Integrato in Elettrocardiografia, Aritmologia ed Elettrostimolazione, Corso di Laurea Triennale in Tec. Fisiopatologia Cardiocircolatoria, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 1.

- Corso Integrato in Imaging Cardiotoracico e Sonografia Cardiovascolare, Corso di Laurea Triennale in Tec. Fisiopatologia Cardiocircolatoria, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 2.

- Corso Integrato in Tecniche Cardiovascolari Invasive e Diagnostica Vascolare, Corso di Laurea Triennale in Tec. Fisiopatologia Cardiocircolatoria, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 2.

- Corso Integrato in Circolazione Extracorporea, Corso di Laurea Triennale in Tec. Fisiopatologia Cardiocircolatoria, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 1.

- Corso Integrato in Apparecchiature dell'Area Radiologica, Corso di Laurea Triennale in Tecniche Radiologia Medica, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 2.

- Insegnamento di Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED-50) (IV anno), Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Cardiovascolare, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 1.

- Insegnamento di Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED-50) (IV anno), Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anni Accademici 2017 ad oggi, CFU 1.

- Corso, Core CV, "La biologia delle cellule staminali cardiache ed il loro potenziale rigenerativo per le malattie cardiovascolari",  
Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori Delle Malattie Croniche E Complesse",

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Anni Accademici 2016 ad oggi, CFU 2

2006-ad oggi: Supervisore/Tutore/Relatore di tesi sperimentali in Cardiologia (Angelo Leone, 2004-2006, Valentina Galuppo, 2004-2006, Francesca Chiara Surace, 2004-2006, Daniela De Serio, 2004-2006, Iolanda Aquila 2007-2009, Maria Luposella, 2007-2009, Walter Sacco 2006-2010, Isabella Mendicino, 2007-2010, Angela Bochicchio, 2008-2010, Christelle Correale 2013-14, Chiara Valeriano 2015-16), di 5 tesi di Dottorato in Biotecnologie Mediche e Malattie Cronico-Degenerative (Carla Vicinanza, 2007-2010; Mariangela Scalise, 2010-2013; Sabatino Sorrentino, 2013-2016; Fabiola Marino, 2013-2016; Eleonora Cianflone 2015-2018) e di 14 tesi compilative in Professioni Sanitarie.

2016-18: Docente Master di II livello in Cellule Staminali Ematopoietiche e Medicina Rigenerativa, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma

2012-2014: Docente presso la PhD School della Faculty of Science, RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK.

2012-2016: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro, Magna Graecia.

2013-ad oggi: Docente Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori Delle Malattie Croniche E Complesse",  
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Cicli 29-34°

2019-ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori Delle Malattie Croniche E Complesse", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Cicli 29-34°

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICHE ed ISTITUZIONALI:

##### ESPERIENZE IN LABORATORI E CENTRI DI RICERCHE ITALIANI

1994-1995: Studente interno, Istituto di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, Direttore: Prof. F. Auricchio

1995-1996: Studente interno, Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli, Direttore: Prof. F. Rossi.

1997-1998: Studente interno, Laboratorio di Cardiologia Sperimentale, Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Napoli, "Federico II", Direttore: Prof. M. Chiariello

##### ESPERIENZE IN LABORATORI E CENTRI DI RICERCHE INTERNAZIONALI

1999 (Nov): Visiting Trainee, Dipartimento di Medicina, Laboratorio di Cardiologia Sperimentale Duke University, Durham, NC, U.S.A. Direttore: H.A. Rockman

2001-2003: Associate Researcher, Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY, USA, Chairman: Prof. W. Frischman

2003-2005: Instructor of Medicine, Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY, USA, Chairman: Prof. W. Frischman

2005-2007: Visiting Scientist, Laboratory of Cardiac Stem Cells, Cardiovascular Institute, Mount Sinai School of Medicine, New York, NY, USA, Director: Prof. B. Nadal-Ginard

2006-2014: Principal Investigator, BioStem Unit, 'Stem Cell and Regenerative Biology Unit (BioStem)', RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

---

**ORGANIZZAZIONE/DIREZIONE/COORDINAMENTO di CENTRI/GRUPPI di RICERCA NAZIONALI ed INTERNAZIONALI:**

2006-2014: Responsabile del Laboratorio 'Stem Cell and Regenerative Biology Unit (BioStem)', RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

2006-oggi: Responsabile del Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Campus "Salvatore Venuta", Università degli Studi di Catanzaro, Magna Graecia, Catanzaro.

**COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ed INTERNAZIONALI:**

2006-oggi: Prof. Georgina M. Ellison, Centre of Human & Aerospace Physiological Sciences and Centre for Stem Cells and Regenerative Medicine, Faculty of Medicine & Life Sciences, King's College London, London, UK.

2011-oggi: Prof. Gianluigi Condorelli, Department of Cardiovascular Medicine, Humanitas Clinical and Research Center - IRCCS, Rozzano, Milan, and Institute of Genetics and Biomedical Research (Milan Unit), National Research Council of Italy, Rozzano, Milan, Italy

2012-oggi: Prof. Alessandro Weisz, Laboratory of Molecular Medicine and Genomics, Department of Medicine, Surgery and Dentistry "Scuola Medica Salernitana," University of Salerno, Baronissi, Salerno, Italy.

2014-oggi: Prof. Andrea Isidori, Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Italy.

2014-oggi: Prof. Dieter Saur, Chair of Translational Cancer Research and Department of Medicine II, School of Medicine, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, München, Germany

2016-oggi: Prof. Isidro Sanchez Garcia, IBMCC/CSIC/IBSAL and University of Salamanca - Salamanca - Spain

**INCARICHI ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DI ISTITUZIONI UNIVERSITARIE ITALIANE e STRANIERE**

2003-2005 Instructor of Medicine, Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY, USA, Chairman: Prof. W. Frischman

2006-2009: Senior Lecturer, Cellular and Molecular Physiology Unit, RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

2009-2014: Reader in Cell and Molecular Cardiovascular Physiology, RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK

2014 - 2017: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Magna Graecia University of Catanzaro, Italy

2014 - oggi: Professor of the PhD School in Biomarkers of Chronic Degenerative Diseases, Magna Graecia University of Catanzaro/ Italy

2017-oggi: Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Magna Graecia University of Catanzaro/ Italy

2017-oggi: Membro del Consiglio della Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Magna Graecia University of Catanzaro/ Italy

2018-oggi: Membro della Commissione per la Ricerca, Magna Graecia University of Catanzaro/ Italy

2019-oggi: Coordinator of the PhD School in Biomarkers of Chronic Degenerative Diseases, Magna Graecia University of Catanzaro/ Italy

**PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI/INTERNAZIONALI**

2000 (Giugno): I Premio Giovane Ricercatore. Rivascolarizzazione miocardica: cardiologia invasiva 2000. Chia Laguna, 12-14 Giugno 2000.

2000 (Dicembre): I Premio Giovane Ricercatore. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, Dicembre 2000

2001 (Dicembre): I Premio, Borsa di Studio della durata di 24 mesi. 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, Dicembre 2001

2004 (Dicembre): I Premio, Borsa di Studio Aventis della durata di 6 mesi. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, Dicembre 2004

2006 (Settembre): Basic Science Award, Travel Grant, World Congress of Cardiology, Barcelona, 2006.

2009 (Settembre): Young Investigator Award. Basic Science. Congress of the European Society of Cardiology, Barcelona, 2009.

2009 (Settembre): Circulation: European Perspective. Spotlight on Daniele Torella. Circulation 2009;120:f67-f72.

2009 (Dicembre): Scholar in Cardiology. Distinguished Scientist Award from The Italian Society of Cardiology. Rome, 2009.

2010 (Settembre): Fellow of the European Society of Cardiology, Congress of the European Society of Cardiology, Stockholm, 29 Agosto-01 Settembre, 2010.

**GRANTS**

---

2006-2009: British Heart Foundation PG/06/053. 'An integrative study of the effects of controlled exercise intensity on overall cardiac function and adaptations at the level of the cardiomyocyte' £202,081. Co-Principal Investigator.

2007-2009: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2007, 2007WS3JL3\_002. "Cardiac Stem Cells In Adaptive Response To Physiological Stress: New Avenues For Cardiac Regenerative Therapy". 100,000 Euro. Co-Responsabile di Unità B.

2008-2010: British Heart Foundation PG/08/085/25828. 'Bi-directional interactions between myocytes and resident stem cells in the heart's adaptive response to exercise stress' £101,427. Co-Principal Investigator.

2008-2010: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2008, 2008\_4Y3452. "Human Cardiac Stem Cells and Their Regenerative Potential". (100.000 Euros). Program Project. Coordinatore Scientifico.

2009-2011: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), MFAG-2008. "Analysis of the molecular mechanisms converting adult cardiac stem cells into tumor-initiating cells" (150.000 Euros). Principal Investigator.

2009-2014: Framework Program 7 (FP7) CARDIO REPAIR EUROPEAN MULTIDISCIPLINARY INITIATIVE, CARE-MI. Collaborative Project - Large Scale Integrating Project. HEALTH-2009-1.4-3: Activation of endogenous cells as an approach to regenerative medicine. Framework Program FP7- HEALTH-2009-single-stage. LJMU as participant, €1215000. Principal Investigator.

2010-2012: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB), 'Futuro in Ricerca', FIRB2008, Protocol: RBFR081CCS. "Unraveling the mechanisms of the local activation of resident cardiac stem cells to exploit their potential for cardiac regenerative therapy". (800000 Euro). Coordinatore Scientifico.

2011-2013: Ministero della Salute, Bando Giovane Ricercatore 2008, GR-2008-1142673. "Unraveling the mechanisms of the activation of resident cardiac stem cells: an approach to cardiovascular regenerative therapy" (600000 Euro). Principal Investigator.

2011-2013: Ministero della Salute, Bando Cellule Staminali 2008, RF-CAL-2008-1261292. "Harnessing the biology of resident adult cardiac stem cells to establish myocardial regeneration protocols without the need of cell transplantation" (16800 Euro). Co-Principal Investigator.

2012-2015: Ministero della Salute, Bando Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori e Ricerca Finalizzata 2010, GR-2010-2318945. "Disentangling endogenous resident adult cardiac stem cell biology and aging for clinical protocols of myocardial regeneration without cell transplantation" (350000 Euro). Principal Investigator.

2012-2015: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB), FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" Bando 2012, Protocollo: RBFR12I3KA. "Lo studio dei meccanismi genetici, molecolari e cellulari dello sviluppo del cuore e delle patologie cardiache per delineare nuovi protocolli di terapia cardiovascolare." (900.000,00 Euro). Coordinatore Scientifico.

2016-2019: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2015, PRIN 2015ZTT5KB\_004. "Defective tissue repair in metabolic disorders: untangling its role and key mechanisms for novel therapeutic approaches". (72.000,00 Euros). Responsabile Unità B.

2019-2021: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2017, PRIN 20158ZTT5KB\_002. "Inflammation: cause, consequence and therapeutic target in heart failure and related multi-organ dysfunction". (700.000,00 Euro). Responsabile Unità B.

#### RELATORE SU INVITO (eventi selezionati)

2005 (Aprile): "Human cardiac stem cells?" 2nd International Symposium on Stem Cell Therapy & Applied Cardiovascular Biology. Madrid, Spain. April, 2005.

2006 (Dicembre): "Biology of Cardiac Stem Cells and Their Regenerative Potential". 67° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia. Roma.

2006 (Gennaio): "Cardiac Stem-Progenitor Cell Activation and Left Ventricular Physiologic Remodeling Induced by Exercise Training". ESC-HF Council. Garmisch-Partenkirchen, Germany.

2006 (Luglio): "Transcatheter Myocardial Regeneration. Presentazione delle linee guida PCI-ESC". Evento nazionale SIC. Catanzaro, 2 Luglio 2006.

2006 (Novembre): "Which is the best cell for myocardial regeneration?". Lancet Elsevier Workshop. Università "Cattolica" di Roma, 23-24 Novembre, 2006.

2006 (Dicembre): "Endogenous cardiac stem cells: prospects for clinically relevant myocardial regeneration&#342;nd Open Symposium of The International Research and Educational Institute for Integrated Medical Sciences (IREIIMS) of Tokyo Women's Medical University, 3rd through 5th, December, 2006 Tokyo, Japan.

2007 (Aprile): "Human cardiac stem cells: are they the prospective regenerative agents?". 4th international Symposium on Stem Cell Therapy & Applied Cardiovascular Biology. Madrid, Spain. April 26-27, 2007.

2007 (Settembre): "Preventing New Death or Promoting Regeneration?". Symposium on Critical Issues In Stem Cell Research.

Annual Congress of the European Society of Cardiology. Vienna, Austria. September 1-5, 2007.

2007 (Ottobre): "Human cardiac stem cells: location, isolation, generation, regeneration". 1st Symposium on Regenerative Medicine in Cardiology. Inbiomed, San Sebastian, Spain. October 23, 2007.

2008 (Gennaio): "Myocardial Regeneration: From Bone Marrow to Cardiac Stem Cells". Seminar at the Interdepartmental Stem Cell Institute, Catholic University of Leuven, Leuven, Belgium. January 14th, 2008.

2008 (Maggio): "Human cardiac Stem Cells: Isolation, generation, regeneration and degeneration". Seminar at the Interdepartmental Stem Cell Institute, PhD Program in Regenerative Medicine, University of Manchester, Manchester, UK, June 2008.

2009 (Agosto): "Cardiac Stem Cells". Symposium on Stem cells for repair: which cells, what mechanisms. Annual Congress of the European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. 30 August 2009.

2009 (Dicembre): "Rigenerazione Miocardica: Araba Fenice?" 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 Dicembre 2009.

2010 (Dicembre): "I DES Visti A Distanza: Un'analisi Critica Dei Risultati A Lungo Termine: Esiste un fenomeno di "late catch-up" per i DES di prima generazione?", 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-13 Dicembre 2010.

2011 (Dicembre): "Le Cellule Staminali Cardiache", 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 10-12 Dicembre 2011.

2011 (Maggio): ESC-HF Workshop on 'Cardiac Regeneration in Search of Cardiac Progenitors. Challenges of cell-based therapy for heart failure': "Isolation, expansion and functional characterization of human c-kit cardiac progenitor cells". Brussels, May 12 -13, 2011.

2012 (Marzo): Selected Speaker, Cardiac Regeneration, Frontiers in CardioVascular Biology 2012, European Society of Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science. London, UK July, 2014.

2012 (Aprile): Adult cardiac stem cells are necessary and sufficient as causal agents for structural and functional cardiac regeneration and homeostasis. 9th International Symposium on Stem Cell Therapy. Madrid, June 7-8, 2012

2012 (Agosto): Chairman, Session on Repairing a broken heart: lessons from development. European Society of Cardiology Congress 2012, Monaco, 25-29 August 2012.

2014 (Giugno): Invited Speaker, Cardiac Reprogramming, Frontiers in CardioVascular Biology 2014, European Society of Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science. Barcelona (Spain) 4-6 July, 2014.

2014 (Novembre): Invited Speaker, Adult c-kitpos Cardiac Stem Cells. American Heart Association Scientific Sessions 2014. Chicago (IL), November 7 - 11, 2014.

2015 (Novembre): "c-kitpos cardiac stem cells significantly contribute cardiomyocytes to the adult heart?" Congresso Nazionale della Società Italiana Ricerche Cardiovascolari, Imola 26-28 Novembre 2015.

2015 (Dicembre): "The cardiac stem cell compartment in myocardial cell homeostasis and regeneration in the adult?" 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 Dicembre 2015.

2016 (Aprile): "Le cellule staminali cardiache c-kit+: il cuore rivelatore della rigenerazione cardiaca adulta". Giornata a tema su "Endocrinologia cardiovascolare: evidenze in vivo ed in vitro su nuovi approcci terapeutici". Accademia Medica di Roma - 7 aprile 2016.

2017 (Febbraio): "Stem cells and cardiac regeneration. Fondazione Internazionale Menarini, "Highlights in Cardiology" 1-3 febbraio 2017, Roma.

2018 (Giugno): "La terapia anticoagulante nei pazienti con stent coronarici e fibrillazione atriale", Focus Delle Università del SUD, Catanzaro, 29-30 Giugno.

2018 (Giugno): "Adult Cardiac Stem Cells", University Seminar, Ground Rounds, New York Medical College, Valhalla, New York, USA

2018 (Dicembre): "Cardiac Regeneration: Division of pre-existing cardiomyocytes or cardiac stem cell differentiation?" 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 Dicembre, 2018.

2019 (Maggio): Invited Speaker, "Genuine and solid evidence for the existence of bona fide adult cardiac stem cells", 16th International Symposium on Cardiovascular Regeneration and Repair. Madrid. 9, 10 May 2019

2019 (Dicembre): Invited Speaker, "Le cellule staminali cardiache ed il loro potenziale rigenerativo", 80° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 Dicembre, 2019

2020 (Febbraio): Invited Speaker, "Myocardial regeneration. Reality and therapeutic potential. Realistic roadmap", European Society of Cardiology Working Group on CARDIOVASCULAR REGENERATIVE & REPARATIVE MEDICINE, European Heart Agency, Brussels, February 27-28, 2020.

---

## EDITORE/REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

2016-oggi: Academy Editor, Scientific Reports, Nature Publishing Group

2016-Oggi: Associate Editor, Frontiers in Cardiovascular Medicine, section Cardiovascular Biologics and Regenerative Medicine.

2018-Oggi: Associate Editor, Stem Cell International.

2019-Oggi: Associate Editor, Frontiers in Pharmacology, section Cardiovascular and Smooth Muscle Pharmacology.

2019-Oggi: Editorial Board Member, Minerva Cardioangiologica

2019-Oggi: Associate Editor, Cells, MDPI Publisher

Regular Reviewer per le seguenti riviste:

- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- Journal of Clinical Investigation
- European Journal of Cardiology
- Circulation Research
- Nature Cardiology in Review
- Cardiovascular Research
- Scientific Reports
- Science Advances
- Cell Research
- Journal of Molecular and Cellular Cardiology
- International Journal of Cardiology
- PlosOne
- Stem Cells International
- American Journal of Physiology
- Proteomics
- British Journal of Pharmacology
- European Journal of Pharmacology
- Journal of Cardiovascular Medicine

## COMMISSIONI UNIVERSITARIE SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2018-20 Membro Commissione Nazionale per Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020, Settore Concorsuale N/1 Professioni Sanitarie

2018 Membro Commissione della Ricerca di Ateneo, Università Magna Graecia di Catanzaro

2018 Delegato del Rettore per la Gestione della Valutazione della Produzione Scientifica, CRUI-UniBas, Università Magna Graecia di Catanzaro

2018 Reviewer per l'ERC SYNERGY GRANT, EU Commission.

2017 Membro Commissione per Procedura di Selezione RTD-B MED/46, Università Sapienza di Roma

2017 Membro Commissione per Procedura di Selezione RTD-B MED/50, Università Sapienza di Roma

2017-18 Membro Commissione Nazionale per Provvedimenti Giurisdizionali, Abilitazione Scientifica Nazionale 2012-2013, Settore Concorsuale N/1 Professioni Sanitarie

2015 Study Session Member, Reviewers Panel, "AIFA 2012 Call", Italian Ministry of Health, Rome, Italy

2015 Study Session Member, Reviewers Panel, "Ricerca Finalizzata" 2014 Call, Italian Ministry of Health, Rome, Italy

2015 Panel of Reviewers, Tor Vergata University/ Rome/ Italy

2013 Panel of Reviewers for the National Evaluation of the University Research Quality, Italian Ministry of Education, University and Research, Italy

2010-17 Reviewer for the British Heart Foundation, UK

2010 Panel of Reviewers, Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB), "Futuro in ricerca 2012" Italian Ministry of Education, University and Research, Italy

## LAVORI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER REVIEWED:

### INDICI BIBLIOMETRICI:

Numero di lavori: 112

---

H-index: 42 (source JCR- ISI Web of Science and/or Scopus)

Citazioni totali: 10000 (source JCR- ISI Web of Science and/or Scopus)

Impact Factor totale= 856 (source JCR- ISI Web of Science)

Indice di citazione media= 90 (source JCR- ISI Web of Science)

Impact Facto Medio= 7,7 (source JCR- ISI Web of Science)

## Qualificazione scientifica del coordinatore

<b>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri)) 2016-oggi: Academy Editor, Scientific Reports, Nature Publishing Group  2016-Oggi: Associate Editor, Frontiers in Cardiovascular Medicine, section Cardiovascular Biologics and Regenerative Medicine.
<b>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri)) <b>COORDINAMENTO CENTRALE DI GRUPPI DI RICERCA:</b>  2006-2014: Responsabile del Laboratorio 'Stem Cell and Regenerative Biology Unit (BioStem)', RISES, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK  2006-oggi: Responsabile del Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Campus "Salvatore Venuta", Università degli Studi di Catanzaro, Magna Graecia, Catanzaro.  <b>COORDINAMENTO CENTRALE DI PROGETTI NAZIONALI O INTERNAZIONALI COMPETITIVI :</b>  2008-2010: MIUR, PRIN 2008, 2008_4Y3452.  2009-2011: AIRC, MFAG-2008.  2009-2014: Framework Program 7 (FP7) CARDIO REPAIR EUROPEAN MULTIDISCIPLINARY INITIATIVE, CARE-MI. (LJMU coordinator).  2010-2012: FIRB, 'Futuro in Ricerca', FIRB2008, Protocol: RBFR081CCS..  2011-2013: Ministero della Salute, Bando RF 2008, GR-2008-1142673  2013-2017: MIUR (FIRB), FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" Bando 2012, Protocollo: RBFR12I3KA.  2014-2018: Ministero della Salute, Bando RF 2010, GR-2010-2318945.
<b>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri)) Collegio dei Docenti (membro dei 16), Dottorato di Ricerca BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE, Università degli Studi di Catanzaro Magna Graecia, Catanzaro, Cicli XXIX (a.a.2013-14), XXX (a.a.2014-15), XXXI (a.a.2015-16), XXXII (a.a.2016-17), XXXIII (a.a.2017-18), XXXIV (a.a.2018-19), XXXV (a.a.2019-20)

## Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	AGUGLIA	Umberto	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
2.	GAMBARDELLA	Antonio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
3.	PUJIA	Arturo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
4.	FUIANO	Giorgio	CATANZARO	Scienze Mediche e	Altro Componente	Professore Ordinario	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/14	Aspetti molecolari e...	ha

				Chirurgiche							aderito
5.	BRUNETTI	Antonio	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/13	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
6.	FOTI	Daniela Patrizia Francesca	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/05	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
7.	LUZZA	Francesco	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
8.	PELAIA	Girolamo	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/10	Malattie cardio-polm...	ha aderito
9.	INDOLFI	Ciro	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11	Malattie cardio-polm...	ha aderito
10.	MASTROROBERTO	Pasquale	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/E1	06 - Scienze mediche	MED/23	Malattie cardio-polm...	ha aderito
11.	TORELLA	Daniele	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Coordinatore	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11	Malattie cardio-polm...	ha aderito
12.	VELTRI	Pierangelo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	09/H1	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/05	Metodi e tecniche de...	ha aderito
13.	CANNATARO	Mario	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	09/H1	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/05	Metodi e tecniche de...	ha aderito
14.	ANDREOZZI	Francesco	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	Aspetti molecolari e...	ha aderito
15.	MONTALCINI	Tiziana	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
16.	LABATE	Angelo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
17.	ARABIA	Gennarina	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
18.	GALASSO	Olimpio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/33	Aspetti molecolari e...	ha aderito
19.	SCIACQUA	Angela	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	Aspetti molecolari e...	ha aderito
20.	SCORCIA	Vincenzo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F2	06 - Scienze mediche	MED/30	Aspetti molecolari e...	ha aderito
21.	HRIBAL	Marta Letizia	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	Aspetti molecolari e...	ha aderito
22.	DE ROSA	Salvatore	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11	Malattie cardio-polm...	ha aderito
23.	CURCIO	Antonio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11	Malattie cardio-polm...	ha aderito
24.	ARTURI	Franco	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	Aspetti molecolari e...	ha aderito
25.	SABATINI	Umberto	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/I1	06 - Scienze mediche	MED/37	Analisi dei dati di ...	ha aderito
26.	RICCI	Pietrantonio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/43	Metodi e tecniche de...	ha aderito
27.	SERRA	Raffaele	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/E1	06 - Scienze mediche	MED/22	Malattie cardio-polm...	ha aderito
28.	DE FRANCISCIS	Stefano	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
29.	LAGANÀ	Domenico	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/I1	06 - Scienze mediche	MED/36	Metodi e tecniche de...	ha aderito
30.	MAROTTA	Rosa	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/39	Metodi e tecniche de...	ha aderito
31.	SUCCURRO	Elena	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	Aspetti molecolari e...	ha aderito
32.	GUZZI	Pietro Hiram	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	09/H1	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/05	Metodi e tecniche de...	ha aderito
33.	FIorentino	Teresa Vanessa	CATANZARO	Scienze Mediche e	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L.	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	Aspetti molecolari e...	ha aderito

				Chirurgiche		240/10)					
34.	ROMEO	Stefano	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricamatore confermato	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
35.	GRECO	Marta	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricamatore confermato	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/05	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
36.	MORELLI	Maurizio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
37.	FERLAZZO	Edoardo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	Analisi dei dati di ...	ha aderito
38.	VALENTINO	Paola	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/48	Analisi dei dati di ...	ha aderito
39.	GASPARINI	Sara	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricamatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/48	Analisi dei dati di ...	ha aderito
40.	FRAGOMENI	Gionata	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricamatore confermato	09/G2	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-IND/34	Metodi e tecniche de...	ha aderito
41.	LAVANO	Angelo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario	06/E3	06 - Scienze mediche	MED/27	Metodi e tecniche de...	ha aderito
42.	LA TORRE	Domenico	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/E3	06 - Scienze mediche	MED/27	Metodi e tecniche de...	ha aderito
43.	LONGHINI	Federico	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/41	Malattie cardio-polm...	ha aderito
44.	SERRAINO	Giuseppe Filiberto	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/E1	06 - Scienze mediche	MED/23	Malattie cardio-polm...	ha aderito
45.	URBANEK	Konrad Arkadiusz	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Ricamatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	Malattie cardio-polm...	ha aderito
46.	PALMA	Ernesto	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricamatore confermato	07/H4	07 - Scienze agrarie e veterinarie	VET/07	Nuove tecnologie bio...	ha aderito
47.	LIUZZA	Marco Tullio	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	11/E1	11b - Scienze psicologiche	M-PSI/03	Metodi e tecniche de...	ha aderito
48.	MANNINO	Gaia Chiara	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricamatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	Aspetti molecolari e...	ha aderito

### Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------	------------------------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	--	-------------------------

(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

### Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	UNIVERSITY OF TEXAS, HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO.	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Scambio di dottorandi e docenti tra le due Istituzioni.
2.	UNIVERSITE' DE MONTPELLIER	Francia	(max 500 caratteri) Scambio di dottorandi e docenti tra le due Istituzioni nell'ambito di un progetto finanziato dalla Unione Europea.
3.	CENTRE OF HUMAN AND AEROSPACE PHYSIOLOGICAL SCIENCES AND CENTRE FOR STEM CELLS AND REGENERATIVE MEDICINE, SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES, KINGS COLLEGE, LONDON, GUYS CAMPUS, LONDON	Regno Unito	(max 500 caratteri) Scambio di dottorandi e docenti tra le due Istituzioni.
4.	DEPARTMENT OF NEUROLOGY, INNSBRUCK MEDICAL UNIVERSITY	Austria	(max 500 caratteri) Scambio di dottorandi e docenti tra le due Istituzioni.
5.	DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF READING, READING	Regno Unito	(max 500 caratteri) Scambio di dottorandi e docenti tra le due Istituzioni.

## Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

Sulla base del censimento dei dottori di ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse che hanno conseguito il titolo nel XXIX e XXX ciclo, questi ultimi hanno trovato sbocco in ambito universitario (sia nazionale sia internazionale) come borsisti post-doc e assegnisti, Rceratori a tempo determinato Tipo A, e Tipo B, presso il CNR e IRCCS nazionali come titolari di contratti di ricerca, e presso il sistema sanitario nazionale come Dirigenti Medici di I livello. Altri, infine, sono stati assunti da biotech e aziende farmaceutiche o diagnostiche nazionali.

### Note

### 3. Eventuali curricula

#### Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

##### Denominazione Curriculum 1: *Analisi dei dati di imaging, di biosegnali neurofisiologici e di profiling molecolare per l'identificazione di biomarcatori applicati alle Neuroscienze*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/26	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 60,00
MED/48	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche	% 20,00
MED/37	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/36	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

##### Denominazione Curriculum 2: *Nuove tecnologie biomediche per l'identificazione di marcatori di malattie dismetaboliche e nutrizionali*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/49	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 45,00
MED/13	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 15,00
MED/05	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 20,00
MED/12	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00

MED/18	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/09	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 5,00
VET/07	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 3: Aspetti molecolari e fisiopatologici delle malattie cronico-degenerative e infiammatorie**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/09	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 45,00
MED/14	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/49	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 25,00
MED/30	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/33	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 10,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 4: Malattie cardio-polmonari croniche e soluzioni biotecnologiche di medicina rigenerativa**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/10	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/11	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 45,00
BIO/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 5,00
MED/23	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 15,00
MED/41	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 15,00

MED/22	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 5: *Metodi e tecniche dell'ingegneria informatica per la modellazione, gestione ed analisi efficiente dei dati.***

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ING-INF/05	09/H - INGEGNERIA INFORMATICA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 45,00
ING-IND/34	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 15,00
MED/27	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/36	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/39	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/43	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
M-PSI/03	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Note**

**4. Struttura formativa**

**Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 60	<b>n.ro insegnamenti</b> : 20	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 20
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	NO		
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminariali</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3

Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte) NO

Periodo medio previsto (in mesi per studente): 0

Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte) SI

Periodo medio previsto (in mesi per studente): 6

## Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	Sono previste attività di perfezionamento della lingua inglese, articolate in 3 moduli annuali con esame finale. Il primo atto al raggiungimento di sufficiente autonomia nella comprensione e nella scrittura di articoli scientifici; il secondo finalizzato alla comunicazione ed al trasferimento di informazioni a carattere scientifico in contesti internazionali. Il terzo finalizzato alla stesura di documenti più complessi come capitoli di libro o tesi.
Informatica	Sono previste delle attività di formazione per il perfezionamento dell'utilizzo di strumenti di informatica finalizzati alla analisi di dati clinici e biomedicali. Sono previsti 3 moduli di formazione da svolgere nell'arco dei 3 anni, ciascuno opportunamente bilanciato con ore di didattica frontale, seminari e pratica. I primi due moduli saranno comuni mentre il terzo modulo prevede una applicazione da svolgere nell'ambito di ciascun curriculum
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Nel mentoring degli studenti il docente guida è di norma affiancato da componenti del collegio dei docenti appartenenti ad aree diverse, per assicurare una formazione alla metodologia della ricerca ampia ed interdisciplinare. Inoltre sono programmati "Career development workshops" in cui gli studenti incontrano rappresentanti di gruppi editoriali ed organismi scientifici internazionali per discutere aspetti critici della stesura di articoli, procacciamento di fondi e management della ricerca.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	Nell'ambito del dottorato di ricerca saranno strutturati percorsi formativi per: <ul style="list-style-type: none"> <li>° la valorizzazione del know-how e della proprietà intellettuale; perché e come brevettare la ricerca; gli spin-off accademici.</li> <li>° la gestione e valutazione della proprietà intellettuale.</li> <li>° Dall'idea al brevetto: strumenti di valutazione dell'innovatività e market analysis; la potenzialità commerciale della ricerca: strumenti di valutazione del mercato.</li> <li>° La disseminazione dei risultati della ricerca.</li> </ul>

## Note

### 5. Posti, borse e budget per la ricerca

#### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 9	0	14 (14) (14)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N. 0	0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N. 0	0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 9</b>	<b>N. 0</b>	<b>14 (14)</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	0	3 (3) (3)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>		N. 2	0	

<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>	N. 0	0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>	N. 0	0	
<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>	N. 0	0	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>	N. 0	0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>	<b>N. 13</b>	<b>N. 0</b>	<b>17 (17)</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 0</b>	<b>14 (14)</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 15.343,28	
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00	
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00	
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 53.701,48	
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			
<b>Eventuali note:</b> (max 500 caratteri) L'Ateneo assicura un contributo annuale di €10.000,00 destinato alle attività di tutti i dottorandi iscritti di cui trattasi nell'anno di riferimento (non specificatamente ai dottorandi del singolo ciclo). L'Ateneo assicura un ulteriore contributo alla Scuola di Dottorato "Scienze e Tecnologie della Vita" per l'organizzazione e la gestione dei servizi e delle attività comuni ai corsi di Dottorato afferenti alla predetta Scuola, ivi compreso il corso di cui trattasi.			

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

#### Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		Il cofinanziamento del MIUR è di circa un terzo rispetto alle borse che eroga l'Ateneo
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		

Fondi di ateneo		Il cofinanziamento dell'Ateneo per le borse di studio è di circa due terzi rispetto al finanziamento del MIUR. L'ateneo assicura con fondi propri il budget disponibile per il corso.
Finanziamenti esterni		
Altro		

## Note

## 6. Strutture operative e scientifiche

### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		Laboratorio di medicina molecolare e genetica. Laboratorio per lo studio in vivo della sensibilità/secrezione insulinica. Laboratorio di cardiologia rigenerativa molecolare e cellulare. Laboratorio di neurofisiologia clinica. Laboratori di Neuroimmagini (RMN 3T), Bioimmagini, Biochimica e Genetica. Laboratorio di Nutraceutica. Laboratorio di bioinformatica per il calcolo distribuito e cluster per l'analisi di dati clinici e biologici.
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo dispongono di oltre 35000 testi scientifici nelle aree di interesse del dottorato.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Il Servizio Bibliotecario di Ateneo fornisce accesso a circa 250 abbonamenti cartacei a riviste scientifiche dell'area biomedica e bioingegneristica. Sono anche disponibili servizi di assistenza nella ricerca bibliografica, document delivery (Catalogo ACNP, catalogo nazionale dei periodici, etc), servizio foto copisteria, prestito bibliotecario.
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo forniscono accesso a circa 6.000 abbonamenti elettronici a riviste e periodici scientifici accessibili da tutti gli IP dell'Ateneo, incluse le workstation nell'area della biblioteca, E' disponibile inoltre ai ricercatori e studenti dell'Ateneo accesso alle principali banche dati internazionali cliniche, genomiche, molecolari e bibliometriche.
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	I laboratori dei membri del collegio dei docenti dispongono dei diversi software necessari per lo svolgimento delle attività di ricerca dei dottorandi, che includono software per analisi e gestione di sequenze nucleotidiche e aminoacidiche, dati di imaging, citofluorimetria, genomica, proteomica, per statistica, nonché di software avanzati per modellistica e simulazione nell'ambito della bioingegneria.
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	Oltre alle facilities disponibili nei singoli laboratori, sono disponibili nel campus due computer room con 24 workstation ciascuna. Il sistema wifi di Ateneo è attivo in tutte le strutture di UMG.
<b>Altro</b>		Allo scopo di integrare in un sistema efficiente e coordinato le attività formative ed organizzative dei Dottorati, la Scuola dei dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" ha in fase di ultimazione il portale in lingua inglese ( <a href="http://www.unicz.it/phd">www.unicz.it/phd</a> ), che fornirà, oltre alle informazioni relative ai dottorati, servizi elettronici dedicati che includono: <ul style="list-style-type: none"> <li>- calendari</li> <li>- attività formative, iscrizione ai corsi etc.</li> <li>- materiale</li> <li>- didattico</li> <li>- monitoraggio</li> </ul>

	- attività formative - e-forums.
--	-------------------------------------

## Note

## 7. Requisiti e modalità di ammissione

### Requisiti richiesti per l'ammissione

**Tutte le lauree magistrali:** NO, non Tutte

**se non tutte, indicare quali:**

LM-6 Biologia  
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche  
LM-13 Farmacia e farmacia industriale  
LM-17 Fisica  
LM-18 Informatica  
LM-21 Ingegneria biomedica  
LM-32 Ingegneria informatica  
LM-33 Ingegneria meccanica  
LM-40 Matematica  
LM-41 Medicina e chirurgia  
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM-51 Psicologia  
LM-54 Scienze chimiche  
LM-61 Scienze della nutrizione umana  
LM-82 Scienze statistiche  
LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie  
LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche  
LM-8 Biotecnologie industriali  
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche  
LM-13 Farmacia e farmacia industriale  
LM-17 Fisica  
LM-18 Informatica  
LM-21 Ingegneria biomedica  
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni  
LM-29 Ingegneria elettronica  
LM-31 Ingegneria gestionale  
LM-32 Ingegneria informatica  
LM-33 Ingegneria meccanica  
LM-40 Matematica  
LM-41 Medicina e chirurgia  
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM-51 Psicologia  
LM-54 Scienze chimiche  
LM-61 Scienze della nutrizione umana  
LM-82 Scienze statistiche  
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione  
LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie  
LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche

**Altri requisiti per studenti stranieri:**

Eventuali note

### Modalità di ammissione

**Modalità di ammissione**

Titoli  
Prova orale  
Lingua  
Progetto di ricerca

**Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?**

NO

**se SI specificare:**

## Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 40

## Note

### Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	NO	
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	NO	
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
° Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	NO	
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	ND	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

° Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
° Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
° Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	NO	
° Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	NO	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

° Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )	NO	
--	----	--

<p>° Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà</p>	<p>SI</p>	<p><b>Motivazione:</b> Le malattie croniche e complesse rappresentano un modello di patologia che richiede l'integrazione dei saperi ai fini della comprensione dei meccanismi cellulari e molecolari di malattia e al fine di individuare nuovi biomarcatori in grado di utilizzare le più moderne tecnologie e strumenti d'indagine con competenze multidisciplinari in ambito biologico, clinico e bioinformatico.</p>
<p>° Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b>, relativamente alle sue metodologie o applicazioni</p>	<p>SI</p>	<p><b>Motivazione:</b> Il dottorato è strettamente connesso alle tematiche Big Data. Infatti, dal punto di vista applicativo, i principali dati utilizzati nello studio dei biomarcatori (microarray, NGS, bioimmagini, reti biologiche, pathways) presentano caratteristiche Big Data; mentre dal punto di vista metodologico, uno dei curriculum svilupperà nuove tecniche e metodologie per gestione e analisi di Big Data, quali calcolo parallelo, analisi di reti, data mining, deep learning, informatica medica e bioinformatica.</p>
<p>° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri</p>		
<p>presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso</p>	<p>NO</p>	
<p>presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC</p>	<p>SI</p>	<p><b>Motivazione:</b> Il Corso di Dottorato, in virtù della propria interdisciplinarietà, testimoniata dalla presenza di cinque curricula che comprendono le aree della medicina interna traslazionale, del metabolismo e nutraceutica, della cardiologia e medicina rigenerativa e della bioinformatica applicata alla medicina, è comunque caratterizzato da un tema centrale, rappresentato dalla ricerca di biomarkers bioumorali e per diagnostica d'immagini per le malattie croniche degenerative e complesse, declinati nelle varie discipline e metodologie.</p>

Chiusura proposta e trasmissione: *[da sistema]*

## 1. Informazioni generali

### Corso di Dottorato

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>	
<b>Denominazione del corso</b>	ONCOLOGIA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE E TECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE INNOVATIVE	
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO	
<b>Ciclo</b>	36	
<b>Data presunta di inizio del corso</b>		
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI	
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Medicina Sperimentale e Clinica	
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	SI	MSCA - European Training Networks (ETN)
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	H2020-MSCA-ITN-2017 - MSCA-ITN-ETN - PROPOSAL N. 766053 - EVOCELL (ANIMAL EVOLUTION FROM A CELL TYPE PERSPECTIVE: MULTIDISCIPLINARY TRAINING IN SINGLE-CELL GENOMICS, EVO-DEVO AND IN SCIENCE OUTREACH)	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	TOTAL SCORE: 97.20% (THRESHOLD: 70/100.00)	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	SI	
<b>se SI quale</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA	
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI	
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/">http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/</a>	

### AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	FIS/07	% 2,98	FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02/D - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02 - Scienze fisiche
2.	CHIM/01	% 2,95	CHIMICA ANALITICA	03/A - ANALITICO, CHIMICO-FISICO	03 - Scienze chimiche
3.	BIO/10	% 8,82	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche

4.	BIO/11	% 14,70	BIOLOGIA MOLECOLARE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
5.	BIO/13	% 2,00	BIOLOGIA APPLICATA	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche
6.	MED/03	% 5,88	GENETICA MEDICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
7.	MED/04	% 12,68	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
8.	MED/06	% 5,88	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
9.	BIO/16	% 2,95	ANATOMIA UMANA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
10.	MED/24	% 2,95	CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA, CHIRURGIA PEDIATRICA E UROLOGIA	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
11.	MED/19	% 2,95	CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA, CHIRURGIA PEDIATRICA E UROLOGIA	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	MED/36	% 2,94	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche
13.	MED/40	% 8,82	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	06/H - CLINICA GINECOLOGICA	06 - Scienze mediche
14.	MED/45	% 2,00	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
15.	ING-INF/04	% 5,88	AUTOMATICA	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
16.	ING-INF/06	% 5,88	BIOINGEGNERIA	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
17.	FIS/01	% 2,94	FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	02/B - FISICA DELLA MATERIA	02 - Scienze fisiche
18.	BIO/12	% 2,72	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
19.	MED/50	% 2,04	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
20.	MED/18	% 2,04	CHIRURGIA GENERALE	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

## Descrizione e obiettivi del corso

Obiettivo del dottorato è la formazione di figure professionali dotate di una solida competenza interdisciplinare nella ricerca in oncologia, autonomia nella pianificazione, esecuzione ed interpretazione degli esperimenti, formulazione di progetti di ricerca e redazione di articoli scientifici. Il corso è articolato in quattro curricula:

### Oncologia Molecolare

Studio delle alterazioni molecolari implicate nell'insorgenza, progressione e disseminazione di tumori familiari e sporadici, mediante modelli sperimentali in vitro, ex-vivo ed in vivo. Utilizzo di approcci "high-throughput" per la definizione del panorama genomico, epigenomico, proteomico, e metabolico dei tumori.

### Ingegneria Biomedica, dei Sistemi e delle Nanotecnologie applicate all'Oncologia

Metodi e tecnologie per la modellistica, simulazione e controllo di sistemi biologici, l'elaborazione di immagini volte alla pianificazione di interventi terapeutici, la radiomica, la progettazione di dispositivi biomedicali innovativi basati sulle nanotecnologie.

### Oncologia medica traslazionale:

Approcci innovativi per lo sviluppo di strategie diagnostiche, terapeutiche e/o preventive ad alta selettività in oncologia medica.

### Tecnologie e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologica e nella preservazione della fertilità.

Metodologia di ricerca clinica applicata alle patologie oncologiche di interesse urologico e ginecologico (prevenzione primaria, diagnosi precoce e trattamento) ed alle terapie innovative in preservazione della fertilità.

## Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Come menzionato sopra, lo scopo principale di questo dottorato è la formazione di figure di elevato profilo scientifico nel campo della ricerca molecolare, clinico-chirurgica e bioingegneristica in oncologia. Il carattere spiccatamente interdisciplinare del corso è ulteriormente accentuato dalle strette interazioni con gli altri dottorati dell'area biomedica nel contesto della scuola di dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita", che coordina tutte le attività formative, nonché dalle numerose collaborazioni internazionali sia per le iniziative formative che per le attività di ricerca. Questo aspetto, insieme alla rilevanza delle tematiche scientifiche che il dottorato affronta e alla sua valenza traslazionale rendono i dottori di ricerca particolarmente desiderabili non solo per l'Accademia ma anche per Istituti di ricerca biomedica pubblici e privati, per il S.S.N. e per aziende del settore delle biotecnologie mediche e della bioingegneria. A riprova di questo, la grandissima maggioranza di quanti hanno conseguito il dottorato nell'ultimo decennio è rimasta nel campo della ricerca biomedica oppure ha trovato impiego in ruoli dirigenziali nelle strutture del S.S.N.

## Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
<b>N° di borse finanziate</b>	
<b>Sede Didattica</b>	Catanzaro

## Tipo di organizzazione

1) Singola Università

---

## Note

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
CUDA	Giovanni	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Professore Ordinario	05/E2	5

---

## Curriculum del coordinatore

### BIOGRAFIA

Giovanni Cuda (Andali, CZ, 14/1/1962) è Professore Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare Biologia Molecolare (SSD BIO/11), presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.  
Laureato cum laude in Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Calabria, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, 1987), è specialista - cum laude - in Medicina Interna presso la stessa Università (1992).  
Ha frequentato, in qualità di Visiting Fellow (dall'aprile 1990 al maggio 1995) il Laboratory of Molecular Cardiology, National Heart, Lung and Blood Institute, National Institutes of Health di Bethesda, MD (USA).  
Nel febbraio 2000 è risultato vincitore di concorso a Ricercatore per il Settore Scientifico Disciplinare Biochimica (SSD BIO/10) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.  
Nel dicembre 2002 è risultato vincitore del concorso a Professore Associato di Biologia Molecolare (SSD BIO/11).  
Nel Luglio 2010 è risultato vincitore del concorso a Professore Ordinario di Biologia Molecolare (SSD BIO/11) presso la medesima Università.

### INCARICHI ISTITUZIONALI

&#8722; Responsabile del Centro di Ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
&#8722; Presidente della Commissione Ricerca di Ateneo  
&#8722; Presidente della Commissione Brevetti e Trasferimento Tecnologico di Ateneo  
&#8722; Presidente della Società consortile BioTecnoMed, soggetto gestore del Polo di Innovazione per le Tecnologie della Salute e del Distretto per le Scienze della Vita della Regione Calabria  
&#8722; Consigliere di Amministrazione, per conto dell'Ateneo, del Parco Scientifico e Tecnologico della Calabria Calpark SpA  
- 2003 - 2004 Membro del Collegio di Dottorato in "Oncologia molecolare e sviluppo di approcci terapeutici innovativi" (Cicli XVIII - XIX)  
- 2004 - 2012 Membro del Collegio di Dottorato in "Ingegneria Informatica e Biomedica" (Cicli XX - XXXVIII)  
- 2004 - 2012 Membro del Collegio di Dottorato in "Oncologia molecolare, Immunologia sperimentale e sviluppo di terapie innovative" (Cicli XX - XXVIII)  
- 2013 - Membro del Collegio di Dottorato in "Oncologia molecolare e traslazionale e tecnologie medico-chirurgiche innovative" (Cicli XXIX - XXXIV)

### INCARICHI DIRETTIVI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

&#8722; Membro del Direttivo e Segretario-Tesoriere della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)  
&#8722; Membro del Direttivo della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV)

### ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca si è articolata su diverse linee, di seguito riportate:

- ° Identificazione, mediante sequenziamento diretto, di mutazioni a carico dei geni codificanti per le catene pesanti e leggere della beta-miosina, per l'alfa-tropomiosina, la troponina T cardiaca, l'actina e la proteina C cardiaca legante la miosina in famiglie calabresi affette da cardiomiopatia ipertrofica. Analisi delle conseguenze funzionali di mutazioni nei geni coinvolti nella patogenesi della cardiomiopatia ipertrofica.
- ° Studio dei meccanismi molecolari della risposta cellulare a stress ossidativo ed ipertrofico. Analisi del ruolo dei geni Ras nella modulazione dell'apoptosi cellulare indotta da stress ossidativo o meccanico. Sviluppo di strategie terapeutiche alternative per la prevenzione del danno ossidativo in corso di patologie cronico-degenerative.
- ° Analisi mutazionale e studio delle correlazioni genotipo/fenotipo in famiglie calabresi con tumori ereditari della mammella/ovaio.
- ° Studio di modelli alternativi di modulazione della trascrizione genica
- ° Analisi degli effetti di glicocorticoidi sintetici sull'attivazione delle MAPK in cellule endoteliali ed epiteliali polmonari sottoposte a stress ossidativo e citochinico.
- ° Identificazione di bersagli molecolari nelle patologie neoplastiche ereditarie attraverso lo studio del profiling proteomico.
- ° Sviluppo di piattaforme nanostrutturate per la diagnosi precoce, la valutazione prognostica e la predittività di risposta farmacologica nel carcinoma mammario, con particolare riferimento alle forme eredo-familiari
- ° Sviluppo di modelli in vitro di patologie umane attraverso la tecnica di reprogramming di cellule somatiche terminalmente differenziate secondo Yamanaka (induced Pluripotent Stem Cells)

### ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica è svolta nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Biotecnologie (Laurea e Laurea Magistrale), Scienze Motorie, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Tecnico di Laboratorio Biomedico. Il Prof. Cuda è membro del consiglio docenti dei Dottorati di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Oncologia, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Approcci terapeutici Innovativi e di Ingegneria Biomedica. Fa, inoltre, parte del collegio dei docenti delle Scuole di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia Clinica, Genetica Medica, Cardiologia, Ortopedia, Microbiologia Clinica, Ginecologia, Cardiochirurgia

### ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Sono componente della Commissione Didattica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Sono stato/sono revisore di varie riviste internazionali quali: Journal of Biological Chemistry, Lancet, Human Mutation, Cancer Letters, Oncogene, Circulation, Circulation Research, Gene. Sono membro del Comitato di Programma e/o organizzatore di workshop internazionali:  
° 2005: CIBB 2005. Second International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (Crema, 15-17 settembre)  
° 2005: IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems (Salt Lake City, Utah, USA, June 22-23)  
° 2017: SIBBM Seminar, Milano, Giugno 2017  
° 2018: SIBBM Seminar, Roma, Giugno 2018

Ho inoltre partecipato, anche con funzione di coordinatore, ai seguenti progetti di ricerca:

- ° Ministero della Salute - Progetti Ricerca Finalizzata: Uso di tecnologie innovative per l'identificazione di bersagli molecolari nelle patologie neoplastiche sporadiche ed ereditarie (Componente di Unità di Ricerca) (2003)

- MIUR - PRIN: Tumori ereditari della mammella: studi genetici ed analisi del proteoma (Componente di Unità di Ricerca) (2003)
- AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro): Identification of proteomic patterns of breast tumors arising in BRCA1 5083del19 founder mutation carriers (Componente di Unità di Ricerca) (2003)
- Ministero della Salute - Progetti Ricerca Finalizzata: Identificazione di marcatori nel proteoma sierico predittivi di risposta al trattamento chemioterapico in neoplasie umane (Coordinatore di Unità di Ricerca) (2004)
- Regione Calabria - Progetti relativi alla misura 3.16 “Sistema regionale per la ricerca e l'innovazione” Azione “Rafforzamento dei laboratori tecnologici regionali collegati a centri di competenza delle università e dei centri di ricerca” del P.O.R. Calabria 2000/2006: Realizzazione di un dispositivo nanotecnologico innovativo per la diagnostica precoce in oncologia (POSEIDON) (Coordinatore di Unità di Ricerca) (2005)
- Regione Calabria - Progetti relativi alla misura 3.7 DM 593/2000, art. 13 (Proposte per la realizzazione delle azioni preparatorie per il Distretto Tecnologico dei Beni Culturali nell'ambito dell'APQ in materia di ricerca scientifica tra Regione Calabria -MIUR e MEF) - P.O.R Calabria 2000-2006: Progetto MESSIAH - Laboratorio LACINIA (Lab on A Chip for IN situ detection of Ancient DNA) (Responsabile Scientifico) (2005)
- Regione Calabria: - Progetti relativi all'art. 37 quater della L.R. 10/1998 (Destinazione di risorse regionali per l'assegnazione di contributi alle tre Università calabresi per il potenziamento delle attività di ricerca): Progettazione e fabbricazione di microdispositivi mediante tecniche nanotecnologiche per il rilascio controllato in situ di farmaci per la cura dei tumori (Responsabile Scientifico) (2005)
- Ministero delle Attività Produttive: Progetti PIA Innovazione: Realizzazione di una piattaforma nanotecnologica innovativa per la diagnostica precoce in oncologia mediante l'utilizzo di silicio nanoporoso accoppiato a tecniche di nano-ottica (Responsabile di Unità di Ricerca) (2005)
- MIUR - PRIN: Sviluppo di piattaforme nanostrutturate per la diagnostica precoce, la definizione prognostica e la predittività di risposta terapeutica nel carcinoma mammario. (Coordinatore nazionale) (2006)
- Sixth Framework Programme, European Commission: Development of an Integrated Platform for Nanoparticle analysis to verify their possible toxicity and the eco-toxicity (DIPNA) (Componente di Unità di Ricerca) (2006)
- MIUR - PRIN: Identificazione del profilo di espressione proteomica dei partners della peristina nel cancro (Componente di Unità di Ricerca) (2008)
- Seventh Framework Programme, European Commission: Single or few molecules detection by combined enhanced spectroscopies (SMD) (Responsabile di Unità di Ricerca) (2009)
- PROMETEO “Progettazione e sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative ed ottimizzazione di PROCESSI per applicazioni in Medicina rigenerativa in ambito oromaxillofaciale, ematologico, neurologico e cardiologico” - Progetti di ricerca industriale nel settore salute dell'uomo e biotecnologie, presentati a valere sul bando MIUR di Aprile 2010, la cui ammissione definitiva al finanziamento è subordinata alla positiva verifica da parte dei competenti organi di controllo (esperti tecnico-scientifici ed istituti convenzionati) ai sensi del D.M. 593/00 (Responsabile Scientifico) (2011).
- POR FESR Calabria: Progetto Integrato Strategico regionale “Rete regionale dei Poli di Innovazione - Progetto per la costituzione dei Poli di Innovazione Regionale (Responsabile del Soggetto gestore del Poli di Innovazione per le Tecnologie della Salute - Biotecnomed) (€5.993.440)
- POR FSE Calabria . Asse V - Obiettivo Operativo n°4 - Progetto di un network Internazionale denominato “Higher Education in Molecular Medicine and Allied Sciences - HEMMAS” (€1.249.736,96)
- PONa3\_00435 - MIUR: Progetto per l'Implementazione e potenziamento di una piattaforma biotecnologica integrata per lo sviluppo e la promozione della ricerca e di servizi innovativi nel campo delle malattie croniche e neurodegenerative dell'uomo - Biomedpark@UMG. (Responsabile del Progetto di Formazione) (€1.527.000)
- PON Ricerca e Competitività - Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali - Obiettivo operativo: Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle regioni convergenza - I Azione: Distretti ad alta tecnologia e relative reti. Progetto PON03\_00434: Distretto della Salute - Biotecnomed. (Presidente del Soggetto gestore) (€14.903.507,10)
- PON Ricerca e Competitività - Smart Cities and Communities and Social Innovation - Avviso DD n°84/Ric del 02/03/2012 - Progetto PON04a2\_C dal titolo: Cluster OSDH-SMART FSE-STAYWELLSMART HEALTH). (Coordinatore e Responsabile Scientifico del Progetto per la Regione Calabria) (€1.685.449,90).

## Qualificazione scientifica del coordinatore

<p><b>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</b></p>	NO	
<p><b>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</b></p>	SI	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri)  Il Prof. Cuda coordina il laboratorio di proteica e spettrometria di massa (dal 2000) ed il laboratorio di biologia delle cellule staminali (dal 2015). Dal 2016 ricopre il ruolo direttore del Centro di Ricerca Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata dell'Ateneo Magna Graecia di Catanzaro. Il Prof. Cuda ha ricoperto il ruolo di coordinatore dei seguenti progetti ottenuti su base competitiva: a) Progetto Telethon (n° 474): “Study of the genetic basis of Familial Hypertrophic cardiomyopathy and Central Core Disease in Calabria”; b) Progetto PRIN (2006063220): “Development of nanostructured platforms for early diagnosis, prognostic assessment and prediction of therapeutic response in human breast cancer”; c) Progetto MIUR PON01_02834: “PROMETEO”; Progetto MIUR PON03PE_00009_2:</p>

		“iCARE”; d) Progetto MIUR PON04a2_C “Smart Health 2.0”; e) Progetto POR Calabria 2013 “ABRAM”; f) Progetto POR Calabria 2018: “STAR”.
<b>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) 2003 - 2004: Dottorato in “Oncologia molecolare e sviluppo di approcci terapeutici innovativi “(Cicli XVIII - XIX) 2004 - 2012 Dottorato in “Ingegneria Informatica e Biomedica” (Cicli XX - XXXVIII) 2004 - 2012 Dottorato in “Oncologia molecolare, Immunologia sperimentale e sviluppo di terapie innovative) (Cicli XX - XXVIII) 2013 - presente Dottorato in “Oncologia molecolare e traslazionale e tecnologie medico-chirurgiche innovative”) (Cicli XXIX - XXXIV)

### Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	COSTANZO	Francesco Saverio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	oncologia molecolare...	ha aderito
2.	CUDA	Giovanni	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Coordinatore	Professore Ordinario	05/E2	05 - Scienze biologiche	BIO/11	ingegneria biomedica...	ha aderito
3.	VIGLIETTO	Giuseppe	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	oncologia molecolare...	ha aderito
4.	WEISZ	Alessandro	SALERNO	Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	oncologia molecolare...	ha aderito
5.	TAGLIAFERRI	Pierosandro	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/06	oncologia medica e t...	ha aderito
6.	TASSONE	Pierfrancesco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/06	oncologia medica e t...	ha aderito
7.	DAMIANO	Rocco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/E2	06 - Scienze mediche	MED/24	tecnologie e terapie...	ha aderito
8.	ZULLO	Fulvio	Napoli Federico II	Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/H1	06 - Scienze mediche	MED/40	tecnologie e terapie...	ha aderito
9.	CASCINI	Giuseppe Lucio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/I1	06 - Scienze mediche	MED/36	oncologia medica e t...	ha aderito
10.	TRAPASSO	Francesco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	oncologia molecolare...	ha aderito
11.	CILIBERTO	Gennaro	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/E2	05 - Scienze biologiche	BIO/11	oncologia medica e t...	ha aderito
12.	COSENTINO	Carlo	CATANZARO	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	09/G1	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/04	ingegneria biomedica...	ha aderito
13.	DOLDO	Patrizia	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/45	oncologia medica e t...	ha aderito
14.	GASPARI	Marco	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	03/A1	03 - Scienze chimiche	CHIM/01	ingegneria biomedica...	ha aderito
15.	GRECO	Manfredi	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario	06/E2	06 - Scienze mediche	MED/19	tecnologie e terapie...	ha aderito
16.	IULIANO	Rodolfo	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/A1	06 - Scienze mediche	MED/03	oncologia molecolare...	ha aderito
17.	PERROTTI	Nicola	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario	06/A1	06 - Scienze mediche	MED/03	oncologia medica e t...	ha aderito
18.	SPADEA	Maria Francesca	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/G2	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/06	ingegneria biomedica...	ha aderito
19.	MEROLA	Alessio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/G1	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	ING-INF/04	ingegneria biomedica...	ha aderito
20.	DI CARLO	Costantino	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/H1	06 - Scienze mediche	MED/40	tecnologie e terapie...	ha aderito
21.	CANDELORO	Patrizio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	02/B1	02 - Scienze fisiche	FIS/01	ingegneria biomedica...	ha aderito
22.	MALANGA	Donatella	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	oncologia molecolare...	ha aderito
23.	RIZZO	Francesca	SALERNO	Medicina, Chirurgia e	Altro	Ricercatore a t.d. -	06/A2	06 - Scienze	MED/04	oncologia	

				Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"	Componente	tpieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)		mediche		molecolare...	ha aderito
24.	GNASSO	Agostino	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/50	oncologia medica e t...	ha aderito
25.	BOND	Heather Mandy	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	oncologia molecolare...	ha aderito
26.	FANIELLO	Concetta Maria	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ingegneria biomedica...	ha aderito
27.	RIZZUTO	Antonia	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	tecnologie e terapie...	ha aderito
28.	PALMIERI	Camillo	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/E3	05 - Scienze biologiche	BIO/12	oncologia molecolare...	ha aderito
29.	VENTURELLA	Roberta	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/H1	06 - Scienze mediche	MED/40	tecnologie e terapie...	ha aderito
30.	BIAMONTE	Flavia	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - tpieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/F1	05 - Scienze biologiche	BIO/13	oncologia molecolare...	ha aderito
31.	DI VITO	Anna	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	ingegneria biomedica...	ha aderito
32.	VERRASTRO	Valeria	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Ricercatore confermato	11/E2	11b - Scienze psicologiche	M-PSI/04	tecnologie e terapie...	in attesa di conferma

### Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. Pubblicazioni (*)
1.	BEVERLY	Levi J	Altro Componente	Università straniera	LOUISVILLE UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Division of Hematology and Oncology	Professore di Univ.Straniera		BIO/11	05	oncologia molecolare...	2
2.	MAITLAND	Norman J	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSITY OF YORK	Regno Unito	Dept. of Biology - YCR Cancer Research Unit	Professore di Univ.Straniera		BIO/11	05	tecnologie e terapie...	4
3.	RIENZI	Laura Francesca	Altro Componente	Altro Ente (no VQR)	G.EN.E.RA	Italia	Embriologia Andrologia e Crioconservazione	Esperti di cui all'art. 6, c.4	RNZLFR70T47Z103N	MED/40	06	tecnologie e terapie...	5
4.	SCHURINGA	Jan Jacob	Altro Componente	Università straniera	GRONINGEN UNIVERSITY	Paesi Bassi	Dept. of Hematology	Professore di Univ.Straniera		BIO/11	05	oncologia molecolare...	3
5.	SECO	Joao C	Altro Componente	Università straniera	DEUTSCHE KREBSFORSCHUNGSZENTRUM - UNIVERSITY OF HEIDELBERG	Germania	Department of Physics and Astronomy	Professore di Univ.Straniera		FIS/07	02	ingegneria biomedica...	4
6.	SISKIND	Leah J	Altro Componente	Università straniera	LOUISVILLE UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Dept. of Pharmacology and Toxicology	Professore di Univ.Straniera		BIO/10	05	oncologia molecolare...	2

(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

### Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	GERMAN CANCER RESEARCH CENTER (DKFZ)	Germania	(max 500 caratteri) Diverse collaborazioni sono in corso con questo Centro di eccellenza nella ricerca oncologica europea, in particolare con i gruppi diretti dai Prof. A. Trumpp (cellule staminali ematopoietiche), S. Pfister e M. Kool (genomica molecolare di tumori cerebrali), R. Sotillo (biologia dei tumori polmonari) e Joao Seco (radio-oncologia, membro del Collegio dei docenti). La collaborazione prevede scambi di studenti e post-docs e visite di ricercatori senior per seminari e lectures.
2.	HARVARD UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Consolidate collaborazioni scientifiche, corroborate da pubblicazioni congiunte, esistono tra laboratori di docenti di diversi curricula e questo Ateneo - in particolare le collaborazioni con i Proff. Kenneth C. Anderson e Nikhil C. Munshi al DFCI per studio del mieloma multiplo e con il Prof Gregory C. Sharp (MGH, Dept. Of Radiation Oncology) sulla segmentazione e registrazione di immagini. Numerosi studenti del dottorato hanno già effettuato soggiorni di ricerca presso questa Università.
3.	UNIVERSITY OF WARWICK	Regno Unito	(max 500 caratteri) Una consolidata collaborazione, comprovata da numerose pubblicazioni congiunte, è in corso tra docenti del curriculum di Ingegneria Biomedica, dei Sistemi e delle Nanotecnologie applicate all'Oncologia ed il gruppo diretto dal Prof. Declan G. Bates del Warwick Center for Integrative Synthetic Biology. Questa collaborazione prevede sia scambi di dottorandi e post-docs tra le due istituzioni che visite reciproche dei docenti per seminari e lectures.
4.	UNIVERSITY MEDICAL	Paesi Bassi	(max 500 caratteri) Un solido rapporto di collaborazione esiste da oltre 15 anni tra membri del collegio dei docenti ed il dipartimento di

	CENTER GRONINGEN		Ematologia dell'UMCG, documentato da numerose pubblicazioni congiunte. In questo contesto si sono effettuati, e sono programmati per il futuro soggiorni di studenti del dottorato presso l'UMCG; il Prof. JJ Schuringa è membro del collegio dei docenti del dottorato e visita frequentemente l'Università Magna Graecia per tenere mini-corsi, seminari ed incontri con gli studenti.
5.	UNIVERSITY OF MINHO	Portogallo	(max 500 caratteri) Una ricerca collaborativa su accessi chirurgici innovativi in modelli animali in urologia è da tempo in corso tra il gruppo del Prof. Damiano e quello del Prof. Estevo Lima, come documentato dalle numerose pubblicazioni congiunte. Nel contesto di questa collaborazione sono previsti scambi di studenti e clinical fellows, e visite reciproche dei coordinatori dei gruppi.

### Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

Grazie all'attività dell'Alumni Association abbiamo seguito la carriera della maggior parte dei 34 studenti che hanno conseguito il dottorato negli ultimi 4 anni. Tra essi, 4 sono ricercatori a tempo determinato e 14 sono post-docs presso l'Università Magna Graecia, 3 sono post-doc in altre Università italiane (Sapienza, Roma; Pavia; Bologna) e 7 presso istituzioni internazionali (Karolinska institutet, Stockholm, SE; Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, NY, USA; Babraham Institute, Cambridge UK; Cedars Sinai, Los Angeles, CA, Case Western Reserve Uni., Cleveland, OH UCSF, IEO); 3 hanno trovato impiego in aziende private del settore farmaceutico e delle biotecnologie bio-mediche, 5 come docenti di materie scientifiche un Istituti superiori statali.

Va sottolineato che il 90% degli studenti che hanno conseguito il dottorato nell'ultimo decennio sia rimasto nell'area della ricerca biomedica, che circa il 20% degli studenti che hanno conseguito il Dottorato in Oncologia Molecolare nei primi cicli, svolti negli anni 1990-2000, sono attualmente dirigenti biologi o medici nel S.S.N., e quasi il 50% sono diventati ricercatori senior in enti di ricerca italiani o internazionali, o docenti, ricercatori o funzionari tecnici in diversi Atenei italiani oltre a quello di Catanzaro.

### Note

### 3. Eventuali curricula

#### Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

##### Denominazione Curriculum 1: *oncologia molecolare*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/10	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 15,10
BIO/13	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche	% 7,60
MED/03	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 7,60
MED/04	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 25,50
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 23,10
CHIM/01	03/A - ANALITICO, CHIMICO-FISICO	03 - Scienze chimiche	% 7,60
BIO/12	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 7,50
BIO/16	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 6,00

<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 2: *ingegneria biomedica, dei sistemi e delle nanotecnologie applicate all'oncologia***

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
FIS/07	02/D - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	02 - Scienze fisiche	% 26,60
FIS/01	02/B - FISICA DELLA MATERIA	02 - Scienze fisiche	% 13,20
ING-INF/04	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 27,60
ING-INF/06	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 27,60
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 3: *oncologia medica e traslazionale***

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/06	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 28,60
MED/13	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 14,28
MED/36	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 14,28
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 14,28
MED/03	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 14,28
MED/45	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 7,14
MED/50	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT		% 7,14

		06 - Scienze mediche	
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 4: tecnologie e terapie innovative in chirurgia urologica, ginecologia e nella preservazione della fertilità**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/40	06/H - CLINICA GINECOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 45,00
MED/24	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 15,67
MED/19	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 15,67
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 15,66
MED/18	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 8,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Note**

**4. Struttura formativa**

**Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 60	<b>n.ro insegnamenti</b> : 20	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 15
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	NO		
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminari</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3
<b>Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)</b>	NO		

**Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)**

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	Un buon livello di conoscenza della lingua inglese è un prerequisito indispensabile per l'ammissione al dottorato. La maggior parte delle attività formative (corsi, workshops, seminari/lectures, journal clubs e presentazioni periodiche dei dati degli studenti) si svolge in lingua inglese. Sono inoltre offerti agli studenti due livelli di corsi di lingua inglese avanzata, con verifica finale obbligatoria.
Informatica	In aggiunta al training sull'uso di software e risorse informatiche per le attività ordinarie dei dottorandi (elaborazione ed analisi dei dati sperimentali, consultazione di banche dati biologiche, bibliografiche, bibliometriche etc.), sono parte integrante del core curriculum del dottorato corsi di biostatistica, bioinformatica, high-throughput data management and analysis, molecular modelling e systems biology tenuti da docenti dell'ateneo e di altre istituzioni italiane ed internazionali.
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Co-mentoring da parte del docente guida e di componenti del collegio di aree diverse garantisce agli studenti una formazione alla metodologia della ricerca ampia ed interdisciplinare. Career development workshop annuali sono dedicati a discutere stesura di articoli e progetti, attrazione di fondi, management della ricerca, problematiche deontologiche e sociali a questa legate alla ricerca con rappresentanti di gruppi editoriali, enti scientifici internazionali, aziende del settore biomedico.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	Analogamente a quanto descritto sopra, un programma di Career development workshops in collaborazione con istituzioni italiane ed internazionali è specificamente dedicato all'approfondimento di tematiche legate agli aspetti normativi e regolatori della proprietà intellettuale, del trasferimento tecnologico e della sperimentazione clinica e dell'acquisizione di risorse per la valorizzazione e lo sfruttamento dei risultati della ricerca.

**Note****5. Posti, borse e budget per la ricerca****Posti, borse e budget per la ricerca**

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 7	0	13 (13) (13)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 7</b>	<b>N. 0</b>	<b>13 (13)</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	0	3 (3) (3)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>		N. 2	0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	
<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese</b>			0	

<b>impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>			
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>		0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 0</b>	<b>16 (16)</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>	<b>N. 9</b>	<b>N. 0</b>	<b>13 (13)</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 15.343,28	
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00	
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00	
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 49.865,66	
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

#### Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

<b>FONTE</b>	<b>Importo (facoltativo)</b>	<b>Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)</b>
<b>Fondi Ministeriali</b>		Il cofinanziamento del Miur è di circa un terzo rispetto alle borse che eroga l'Ateneo
<b>Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente</b>		
<b>Fondi di ateneo</b>		Il cofinanziamento dell'Ateneo per le borse di studio è di circa due terzi rispetto al finanziamento del MIUR - l'Ateneo assicura con fondi propri il budget disponibile per il corso
<b>Finanziamenti esterni</b>		
<b>Altro</b>		

## Note

### 6. Strutture operative e scientifiche

#### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		Le strutture disponibili a questo dottorato comprendono, oltre alle facilities medico-chirurgiche, oltre 800 mq di spazio di laboratori di ricerca pienamente equipaggiati con attrezzature di ultima generazione per studi di cell biology, biochimica, genetica molecolare, proteomica, imaging avanzato, cell sorting, etc.. E' inoltre disponibile uno stabulario pienamente attrezzato per studi in vivo in modelli animali.
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo dispongono di circa 3500 volumi nelle aree di interesse del dottorato. Un archivio delle tesi di laurea e dottorato è catalogato presso le biblioteche.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Il Servizio Bibliotecario di Ateneo fornisce accesso a circa 285 abbonamenti cartacei a riviste scientifiche dell'area farmaceutica e biomedica. Sono anche disponibili servizi di assistenza nella ricerca bibliografica, document delivery (Catalogo ACNP, catalogo nazionale dei periodici, etc), servizio foto copisteria, prestito bibliotecario ed interbibliotecario.
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo forniscono accesso a circa 8.000 abbonamenti elettronici a riviste e periodici scientifici, accessibili da tutti gli IP dell'Ateneo, incluse le workstation nell'area della biblioteca, nonché una collezione di circa 120.000 E-book multidisciplinari. E' disponibile inoltre ai ricercatori e studenti dell'Ateneo accesso alle principali banche dati internazionali cliniche, genomiche, molecolari e bibliometriche.
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	I laboratori dei membri del collegio dei docenti dispongono dei diversi software necessari per lo svolgimento delle attività di ricerca dei dottorandi, che includono software per analisi e gestione di sequenze nucleotidiche e aminoacidiche, dati di imaging, citofluorimetria, genomica, proteomica, per statistica, nonché di software avanzati per modellistica e simulazione nell'ambito della bioingegneria.
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	Oltre alle facilities disponibili nei singoli laboratori, con particolare riguardo a quelli di Bioinformatica, Biomeccatronica e Nano-tecnologie, sono disponibili nel campus due computer room con 24 workstation ciascuna. Il sistema wi-fi di Ateneo è attivo in tutte le strutture di UMG.
<b>Altro</b>		Onde integrare in un sistema efficiente e coordinato le attività formative dei Dottorati, la Scuola dei dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" ha creato il portale <a href="http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/">http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/</a> , che nel suo sviluppo, oltre alle informazioni informazioni sull'offerta formativa e struttura dei dottorati, fornirà una piattaforma integrata di e-learning e servizi elettronici dedicati (materiale didattico, monitoraggio attività formative, e-forums etc)

## Note

### 7. Requisiti e modalità di ammissione

#### Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree  
magistrali: NO, non Tutte

se non tutte,  
indicare quali:

LM-6 Biologia  
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche  
LM-13 Farmacia e farmacia industriale  
LM-17 Fisica  
LM-18 Informatica  
LM-21 Ingegneria biomedica  
LM-22 Ingegneria chimica  
LM-25 Ingegneria dell'automazione  
LM-26 Ingegneria della sicurezza  
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni  
LM-29 Ingegneria elettronica  
LM-31 Ingegneria gestionale  
LM-32 Ingegneria informatica  
LM-33 Ingegneria meccanica  
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
LM-40 Matematica  
LM-41 Medicina e chirurgia  
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali  
LM-54 Scienze chimiche  
LM-82 Scienze statistiche  
6/S (specialistiche in biologia)  
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)  
14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)  
23/S (specialistiche in informatica)  
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)  
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)  
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)  
46/S (specialistiche in medicina e chirurgia)

Altri requisiti  
per studenti  
stranieri:

(max 500 caratteri):  
DIPLOMI DI BSC E MASTER IN  
DISCIPLINE ATTINENTI, O TITOLI  
EQUIVALENTI

Eventuali note

#### Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

Titoli  
Prova orale  
Lingua  
Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione  
è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?

NO

se SI specificare:

#### Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 40

## Note

### Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	NO	
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	SI	
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
° Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	NO	
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	ND	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

° Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
° Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
° Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	SI	<b>Motivazione:</b> Il dottorato presenta una forte coerenza con il progetto "Industria 4.0" promosso dal MiSE. Esso, infatti, promuove e rafforza percorsi di alta formazione post laurea, sulla base dei bisogni espressi dal sistema produttivo regionale ed in pieno accordo alle Strategie di Specializzazione Intelligente 2014-2020 (S3), approvate sia dal Governo Regionale che dalla Commissione Europea, con le quali "Industria 4.0" si coniuga in uno sforzo sinergico volto all'ottimizzazione dei processi produttivi ed all'innovazione tecnologica regionale. Va sottolineato che il dottorato ha partecipato con successo ai bandi MIUR-PON 2016/17 e 2017/18 per dottorati innovativi a caratterizzazione industriale, e parteciperà al prossimo bando.
° Presenza di convenzione con altri soggetti	NO	

istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione		
--	--	--

## Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

° Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )	NO	
° Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	SI	<b>Motivazione:</b> Il Corso di Dottorato afferisce alla Scuola di dottorati di ricerca "scienze e Tecnologie della vita" istituita nel 2013 presso l'Ateneo Magna Graecia allo scopo di formare figure professionali di giovani ricercatori altamente qualificate con solido background interdisciplinare in ricerca biomedica, sia di base che traslazionale. La Scuola offre ogni anno una varietà di corsi di diverse aree di ricerca di base, medicina molecolare, diagnostica e medicina clinica avanzata, ingegneria biomedica, corsi di inglese, biostatistics e bioinformatics, che coprono almeno 40 crediti. Inoltre la Scuola organizza ogni anno attività seminaristiche, journal e data clubs e workshops con partecipazione di studiosi internazionalmente riconosciuti.
° Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b> , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	SI	<b>Motivazione:</b> Il dottorato include un curriculum in Ingegneria Biomedica, dei Sistemi e delle Nanotecnologie applicate all'Oncologia, implementato grazie alla presenza di docenti delle aree dell'Ingegneria e Fisica, tra le cui tematiche di ricerca rientrano le applicazioni di Big Data Analytics (BDA) all'oncologia. Numerosi studi hanno evidenziato come questo sia un settore di primaria importanza per lo studio delle patologie tumorali, dato che le ricerche attuali in ambito oncologico sono caratterizzate dalla necessità di integrare dataset di considerevoli dimensioni, prodotti mediante tecnologie "high-throughput", e di catturare e definire i fattori che determinano l'evoluzione delle patologie tumorali nel tempo e su grandi numeri di pazienti. Lo sviluppo di modelli matematici, algoritmi e metodi di trattamento di tali dataset è tra i primari temi scientifici e formativi del dottorato.
° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per	SI	

almeno il 20% nel Collegio stesso		
presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	<p><b>Motivazione:</b>  Il Corso di Dottorato, in virtù della propria interdisciplinarietà, testimoniata dalla presenza di quattro curricula che comprendono le aree della oncologia molecolare, oncologia medica traslazionale, ingegneria biomedica e tecniche chirurgiche innovative, è comunque caratterizzato da un tema centrale, rappresentato dalla ricerca in ambito oncologico, declinata nelle varie discipline e metodologie.</p>

Chiusura proposta e trasmissione: *[da sistema]*

## 1. Informazioni generali

### Corso di Dottorato

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>	
<b>Denominazione del corso</b>	ORDINE GIURIDICO ED ECONOMICO EUROPEO	
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO	
<b>Ciclo</b>	36	
<b>Data presunta di inizio del corso</b>		
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI	
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO	
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>		
<b>se SI, Esito valutazione</b>		
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	NO	
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI	
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="http://www.dipartimento-dsgses.it/private/index.php?task=login">http://www.dipartimento-dsgses.it/private/index.php?task=login</a>	

### AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	IUS/01	% 10,00	DIRITTO PRIVATO	12/A - DIRITTO PRIVATO	12 - Scienze giuridiche
2.	IUS/05	% 4,00	DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI FINANZIARI E AGROALIMENTARI E DELLA NAVIGAZIONE	12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE	12 - Scienze giuridiche
3.	IUS/07	% 6,00	DIRITTO DEL LAVORO	12/B - DIRITTO COMMERCIALE E DEL LAVORO	12 - Scienze giuridiche
4.	IUS/08	% 4,00	DIRITTO COSTITUZIONALE	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche
5.	IUS/11	% 4,00	DIRITTO ECCLESIASTICO E CANONICO	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze

					giuridiche
6.	IUS/18	% 4,00	DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche
7.	IUS/16	% 2,00	DIRITTO PROCESSUALE PENALE	12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE	12 - Scienze giuridiche
8.	IUS/19	% 6,00	STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche
9.	IUS/20	% 10,00	FILOSOFIA DEL DIRITTO	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche
10.	SPS/12	% 3,00	SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI E GIURIDICI	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali
11.	SECS-P/02	% 4,00	POLITICA ECONOMICA	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche
12.	SECS-P/10	% 4,00	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali
13.	SECS-P/03	% 6,00	SCIENZA DELLE FINANZE	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche
14.	SECS-P/11	% 4,00	ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI E FINANZA AZIENDALE	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali
15.	SECS-P/12	% 4,00	STORIA ECONOMICA	13/C - STORIA ECONOMICA	13b - Scienze economico-aziendali
16.	IUS/10	% 4,00	DIRITTO AMMINISTRATIVO	12/D - DIRITTO AMMINISTRATIVO E TRIBUTARIO	12 - Scienze giuridiche
17.	IUS/13	% 4,00	DIRITTO INTERNAZIONALE	12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE	12 - Scienze giuridiche
18.	SPS/07	% 5,00	SOCIOLOGIA GENERALE	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali
19.	IUS/17	% 2,00	DIRITTO PENALE	12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE	12 - Scienze giuridiche
20.	SECS-P/07	% 4,00	ECONOMIA AZIENDALE	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali
21.	SPS/09	% 2,00	SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI, DEL LAVORO, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	14/D - SOCIOLOGIA APPLICATA	14 - Scienze politiche e sociali
22.	IUS/09	% 2,00	DIRITTO COSTITUZIONALE	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche
23.	IUS/15	% 2,00	DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	12/F - DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	12 - Scienze giuridiche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

## Descrizione e obiettivi del corso

Il Corso fornisce competenze multidisciplinari in teoria del diritto, in diritto positivo (civile, commerciale e del lavoro), in economia, con riferimento ad aziende, mercati ed istituzioni in prospettiva europea, e in sociologia, riguardo ai temi delle migrazioni e del diritto alla salute. L'obiettivo è di rendere operativa una riflessione articolata sulla sopranazionalità giuridica ed in particolare sulla costituzione economica europea.

Il Corso prevede obiettivi formativi specifici per i 4 curricula:

°Il curriculum "Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale" verte sulla riproposizione di un nuovo diritto comune sovranazionale, con attenzione alla globalizzazione, all'integrazione europea e alla loro costituzionalizzazione.

°Il curriculum "Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa" garantisce competenze giuridiche che spazino dai temi prossimi alla tutela del consumatore sino a quelli contrattualistici, e alla disciplina dei rapporti di lavoro.

°Il curriculum "Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea" propone approfondimenti specialistici in tema di regole, modelli di funzionamento e di finanziamento per imprese, mercati reali e finanziari, istituzioni e politiche economiche nell'EU.

°Il curriculum "Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali" fornisce competenze per l'analisi dei rapporti sociali e giuridici, e dei diritti fondamentali, in relazione al fenomeno migratorio ed alla salute in prospettiva europea.

## Sbocchi occupazionali e professionali previsti

I Dottori matureranno competenze giuridiche ed economiche atte a ricoprire posizioni di responsabilità sia nelle aziende pubbliche e private sia nel mondo della ricerca scientifica.

Garantendo la formazione di esperti con conoscenze trasversali il Corso prevede la formazione di figure professionali qualificate e innovative:

°Il curriculum in "Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale" produce giuristi di alta consapevolezza teorica e provvisti di matura e certa dimestichezza con le diverse tradizioni giuridiche europee (diritto continentale e common law).

°Il curriculum in "Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa" è in grado di formare giuristi in grado di affrontare le problematiche applicative scaturenti, in particolare, dalle attuali dinamiche di produzione delle regole giuridiche statali e sovranazionali e dalla notevole complessità delle prassi commerciali.

°Il curriculum in "Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea" è in grado di formare figure professionali con competenze spendibili nella governance e nella gestione di imprese, mercati ed istituzioni nel contesto dell'UE, nonché nelle politiche internazionali dell'UE.

°Il curriculum in "Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali" è volto a formare figure professionali che siano in grado di analizzare dottrine giuridiche e pratiche istituzionali e sociali in relazione al fenomeno migratorio ed alla tutela della salute in prospettiva europea.

## Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
<b>N° di borse finanziate</b>	
<b>Sede Didattica</b>	Catanzaro

## Tipo di organizzazione

1) Singola Università

---

## Note

(max 1.000 caratteri):

Sul piano degli sbocchi professionali va sottolineato che il Dottorato intende orientare gli studenti verso la ricerca pura e applicata, la consulenza professionale, il servizio presso la pubblica amministrazione ai diversi livelli giurisdizionali, l'imprenditorialità e l'attività professionale presso imprese private, fondazioni, organizzazioni finanziarie. Le attività di formazione e di ricerca si basano anche sulla condivisione e sull'innervamento di discipline solide (storia, filosofia, sociologia, antropologia) e sul cosmopolitismo grazie alle connessioni internazionali già attive nel Dipartimento (Francia, Gran Bretagna, Germania, Spagna, Portogallo), e consistono in lezioni, workshop, laboratori e convegni. Il conseguimento del Double Degree e del titolo di Doctor Europaeus è incentivato, così come le esperienze di ricerca all'estero.

---

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
LA TORRE	Massimo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Professore Ordinario	12/H3	12

### Curriculum del coordinatore

Laureato in Giurisprudenza e Scienze politiche all'Università di Messina, e Borsista della Johns Hopkins University-Bologna Center, è Dottore di Ricerca in Scienze Giuridiche dell'Istituto Universitario Europeo di Firenze.

È stato Ricercatore di Filosofia del diritto all'Università di Bologna dal 1984 al 1991; Lektor di Storia delle dottrine politiche all'Università di Graz, nel 1988, e professore del Dipartimento di Scienze Giuridiche presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze dal 1991 al 1999. Professore associato all'Università di Bologna nell'anno accademico 1999-2000, è stato professore invitato all'Università di Murcia dal 1995 al 2002.

Dal gennaio 2000 è Professore di I fascia presso l'Università di Catanzaro. Presso quest'ateneo è anche Coordinatore del Dottorato di ricerca in "Teoria del diritto e ordine giuridico europeo" dal 2003 al 2016. Dal 2013 è Coordinatore del Dottorato di ricerca in Teoria del diritto e ordine giuridico ed economico europeo".

È stato anche Co-Direttore del Foro Europeo sulla Cittadinanza Europea all'Istituto Universitario Europeo nell'anno accademico 2005-2006, Direttore di una Arbeitsgemeinschaft su "Law and Deliberative Politics" al Zentrum für interdisziplinäre Forschung dell'Università di Bielefeld nel 1999, e coordinatore locale presso l'Università di Catanzaro di un Progetto di ricerca d'interesse nazionale negli anni 2000-2003.

È stato altresì professore invitato all'Università "Robert Schuman" di Strasburgo, all'Università Carlos III di Madrid, all'Università di Lisbona, all'Università di Aix-en-Provence, e all'Università di Klagenfurt. Ha trascorso periodicamente dei periodi di studio e ricerca presso l'Università di Hull. Dal 2014 è anche professore invitato dell'Università di Tallinn.

Borsista della Fondazione Alexander von Humboldt all'Università di Münster, ed all'Università di Kiel, nel 2009 gli è stato inoltre conferito il Premio di Ricerca della Fondazione Alexander von Humboldt su proposta dell'Istituto di Diritto Pubblico dell'Università di Münster.

Relatore a molti convegni nazionali ed internazionali, è autore di numerosi saggi, anche in lingua inglese, francese, tedesca e spagnola. È autore inoltre di diversi volumi, tra cui: "La lotta contro il diritto soggettivo-- Karl Larenz e la dottrina giuridica nazionalsocialista"(Giuffrè, 1988), "Disavventure del diritto soggettivo-- Una vicenda teorica" (Giuffrè, 1996), "Norme, istituzioni, valori-- Per una teoria istituzionalistica del diritto"(Laterza, 1999), "Il giudice, l'avvocato, e il concetto di diritto"(Rubbettino, 2002), "Cittadinanza e ordine politico"(Giappichelli, 2004), "La crisi del Novecento-- Giuristi e filosofi nel crepuscolo di Weimar" (Dedalo, 2006), "Constitutionalism and Legal Reasoning" (Springer, 2007), "Law as Institution" (Springer, 2010), (con M. Lalatta) "Legalizzare la tortura?" (Il Mulino, 2013), "Nostra legge è la libertà-- Anarchismo dei Moderni" (DeriveApprodi, 2017), e da ultimo "Il diritto contro se stesso. Saggio sul positivismo giuridico e la sua crisi" (Olschki, 2020).

È Associate Editor della Rivista in lingua inglese "Ratio Juris". Dirige (con Alberto Scerbo) la collana "Res Publica" presso l'editore Rubbettino e la collana "L'Europa del diritto" presso le Edizioni Scientifiche Italiane. È altresì Direttore della rivista "Ordines. Per un sapere interdisciplinare sulle istituzioni europee". Dal 2019 è anche componente del consiglio scientifico della collana "Ambienti del diritto" per i tipi di Olschki di Firenze. È esperto Formatore della Scuola Superiore della Magistratura.

### Qualificazione scientifica del coordinatore

<b>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) E' Associate Editor della rivista internazionale in lingua inglese "Ratio Juris. An International Journal of Jurisprudence and Philosophy of Law", edita da Wiley, Londra, Regno Unito, dal 1993.
<b>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Nell'anno accademico 1995-1996 è stato condirettore del gruppo internazionale di ricerca "European Forum" presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze, insieme ai Professori Steven Lukes e Klaus Eder. Dal 2020 è Co-Direttore (insieme al Prof. Indrek Grauberg) del "Global Forum" presso l'Università di Tallinn in Estonia.

3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) E' stato coordinatore del Dottorato di "Teoria del diritto e ordine giuridico europeo" dal 2003, e successivamente dal 2013 Coordinatore del Dottorato in "Teoria del diritto e ordine giuridico ed economico europeo", entrambi presso l'Università di Catanzaro. Dal 2019 sempre presso l'Università di Catanzaro è Coordinatore del Dottorato in "Ordinamento giuridico ed economico europeo".
--	----	--

### Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	LA TORRE	Massimo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Coordinatore	Professore Ordinario	12/H3	12 - Scienze giuridiche	IUS/20	Teoria e storia del ...	ha aderito
2.	BILOTTA	Bruno	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	14/C3	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/12	Teoria e storia del ...	ha aderito
3.	GARGIULO	Umberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/B2	12 - Scienze giuridiche	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
4.	MORELLI	Alessandro	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/C1	12 - Scienze giuridiche	IUS/09	Teoria e storia del ...	ha aderito
5.	RANIERI	Maura	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	12/B2	12 - Scienze giuridiche	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
6.	SCERBO	Alberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H3	12 - Scienze giuridiche	IUS/20	Teoria e storia del ...	ha aderito
7.	SEMERARO	Maria Maddalena	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/E3	12 - Scienze giuridiche	IUS/05	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
8.	SINISI	Lorenzo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H2	12 - Scienze giuridiche	IUS/19	Teoria e storia del ...	ha aderito
9.	TROTTA	Annarita	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	13/B4	13b - Scienze economico-aziendali	SECS-P/11	Imprese, mercati e i...	ha aderito
10.	VISCOMI	Antonio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/B2	12 - Scienze giuridiche	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
11.	DONATO	Valerio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
12.	ROMANO	Geremia	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	in attesa di conferma
13.	TROJSI	Anna	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/B2	12 - Scienze giuridiche	IUS/07	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
14.	SAITTA	Fabio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/D1	12 - Scienze giuridiche	IUS/10	Teoria e storia del ...	ha aderito
15.	LICANDRO	Orazio Antonio	CATANZARO	Scienze Umanistiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/H1	12 - Scienze giuridiche	IUS/18	Teoria e storia del ...	ha aderito
16.	MANTINEO	Antonino	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/C2	12 - Scienze giuridiche	IUS/11	Teoria e storia del ...	ha aderito
17.	AMAGLIANI	Roberto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
18.	MALANIMA	Paolo	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/C1	13b - Scienze economico-aziendali	SECS-P/12	Imprese, mercati e i...	ha aderito
19.	PORCIELLO	Andrea	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/H3	12 - Scienze giuridiche	IUS/20	Teoria e storia del ...	ha aderito
20.	SIRACUSANO	Francesco	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/G1	12 - Scienze giuridiche	IUS/17	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
21.	LALATTA	Marina	BOLOGNA	Filosofia e	Componente	Professore	12/H3	12 - Scienze	IUS/20	Teoria e	

	COSTERBOSA			Comunicazione	del gruppo dei 16	Ordinario (L. 240/10)		giuridiche		storia del ...	ha aderito
22.	PERLINGIERI	Giovanni	ROMA "La Sapienza"	Scienze giuridiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
23.	NIGRO	Raffaella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/E1	12 - Scienze giuridiche	IUS/13	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
24.	ANDOLINA	Elena Augusta	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/G2	12 - Scienze giuridiche	IUS/16	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
25.	BARNAO	Charlie	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	14/C1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
26.	CARBONE	Mariateresa	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/H1	12 - Scienze giuridiche	IUS/18	Teoria e storia del ...	ha aderito
27.	TRIMARCHI	Michele	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	13/A3	13a - Scienze economiche e statistiche	SECS-P/03	Imprese, mercati e i...	ha aderito
28.	CARRIERI	Vincenzo	CATANZARO	Scienze giuridiche, storiche, economiche e sociali	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/A3	13a - Scienze economiche e statistiche	SECS-P/03	Imprese, mercati e i...	ha aderito
29.	MIGALI	Giuseppe	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	13/A3	13a - Scienze economiche e statistiche	SECS-P/03	Imprese, mercati e i...	ha aderito
30.	PIRO	Isabella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	12/H1	12 - Scienze giuridiche	IUS/18	Teoria e storia del ...	in attesa di conferma
31.	REINA	Rocco	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/B3	13b - Scienze economico-aziendali	SECS-P/10	Imprese, mercati e i...	ha aderito
32.	CORPOSANTO	Cleto	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario	14/C1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
33.	GIARELLI	Guido	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	14/C1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
34.	DANIELE	Vittorio	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	13/A2	13a - Scienze economiche e statistiche	SECS-P/02	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
35.	MAURO	Marianna	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/B1	13b - Scienze economico-aziendali	SECS-P/07	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
36.	LONARDI	Cristina	VERONA	Scienze Umane	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	14/C1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/07	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
37.	VICARELLI	Maria Giovanna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI	Altro Componente	Professore Ordinario	14/D1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/09	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
38.	CARIDA'	Rossana	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/C1	12 - Scienze giuridiche	IUS/09	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
39.	MAZZUCA	Marcello	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
40.	MONTEVERDI	Donatella	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	12/H1	12 - Scienze giuridiche	IUS/18	Teoria e storia del ...	ha aderito
41.	COSCO	Giusy	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
42.	COREA	Ulisse	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/F1	12 - Scienze giuridiche	IUS/15	Imprese, mercati e i...	ha aderito
43.	CHIARELLA	Maria Luisa	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	12/A1	12 - Scienze giuridiche	IUS/01	Migrazioni, sistemi ...	ha aderito
44.	CATERINI	Mario	della CALABRIA	Culture, Educazione e Società	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	12/G1	12 - Scienze giuridiche	IUS/17	Diritti, tutele, mer...	ha aderito
45.	GHEZZI	Renato	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e Sociologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/C1	13b - Scienze economico-aziendali	SECS-P/12	Imprese, mercati e i...	ha aderito
46.	RANIELI	Melania	CATANZARO	Giurisprudenza, Economia e	Altro Componente	Ricercatore a t.d. -	12/B1	12 - Scienze giuridiche	IUS/04	Diritti, tutele,	ha

				Sociologia		t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)				mer...	aderito
--	--	--	--	------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--------	---------

### Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------	------------------------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	--	-------------------------

(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

### Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	UNIVERSIDAD CARLOS III	Spagna	(max 500 caratteri) Il Prof. Andrea PORCIELLO è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due istituzioni (referente per la Germania: Prof. Francisco Javier Ansuategui Roig).
2.	WESTFAELISCHE WILHELMS-UNIVERSITAET MUESTER	Germania	(max 500 caratteri) Il Prof. Massimo LA TORRE è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due istituzioni (referente per la Germania: Prof. Thomas Gutmann).
3.	UNIVERSITY OF LEIDEN	Paesi Bassi	(max 500 caratteri) Il Prof. Paolo MALANIMA è Presidente dell'European School for Training in Economic and Social Historical Research (ESTER) dal 2000. ESTER è un network europeo per "postgraduate teaching", e offre formazione alla ricerca per PhD students in un contesto internazionale. Si veda: <a href="http://www.hum.leiden.edu/posthumus/ester/about-ester.html">http://www.hum.leiden.edu/posthumus/ester/about-ester.html</a>
4.	UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY W KRAKOWIE, MCNB "MEDITERRANEUM", INSTYTUT POLITOLOGII UP	Polonia	(max 500 caratteri) Questa università polacca ha stipulato con il Centro di Ricerca "Autonomie negoziali e rapporti di lavoro" diretto dal Prof. Antonio VISCOMI (e anche con la Fondazione Schioppa) un "Framework Partnership Agreement" finalizzato a favorire la cooperazione nell'ambito delle attività di ricerca.
5.	UNIVERSIDADE DE LISBOA	Portogallo	(max 500 caratteri) Il Prof. Massimo LA TORRE è referente per UMG di un accordo ERASMUS PLUS AGREEMENT finalizzato alla mobilità studenti e docenti fra le due istituzioni (referente per il Portogallo: Prof. Doutor Eduardo Pereira).

### Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

La situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni è positiva. Molti di essi sono attivi nei ruoli accademici di diverse università, in Italia e all'estero, come promettenti assegnisti di ricerca o anche come docenti a contratto. Alcuni di loro, inoltre, sono impegnati come docenti di diritto e di economia nelle scuole secondarie di secondo grado. Altri dottori di ricerca, invece, esercitano le tradizionali professioni giuridiche, ma con competenze innovative e originali soprattutto riguardo l'ordine giuridico ed economico europeo: soprattutto come funzionari della pubblica amministrazione, avvocati di studi prestigiosi, notai o come magistrati. Inoltre, altri dottori di ricerca sono stati impiegati come consulenti in qualificate aziende private, per settori strategici dell'innovazione, oltreché in diversi enti pubblici territoriali.

#### Note

### 3. Eventuali curricula

#### Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

**Denominazione Curriculum 1: *Teoria e storia del Diritto: socialità e sfera pubblica sovranazionale***

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
SPS/12	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali	% 6,00
IUS/08	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche	% 8,00
IUS/11	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche	% 10,00
IUS/10	12/D - DIRITTO AMMINISTRATIVO E TRIBUTARIO	12 - Scienze giuridiche	% 10,00
IUS/18	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche	% 6,00
IUS/19	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche	% 30,00
IUS/20	12/H - DIRITTO ROMANO, STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO E FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche	% 30,00
			% 0,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 2: *Diritti, tutele, mercati: autonomie negoziali e discipline di impresa***

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
IUS/01	12/A - DIRITTO PRIVATO	12 - Scienze giuridiche	% 38,00
IUS/05	12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE	12 - Scienze giuridiche	% 10,00
IUS/07	12/B - DIRITTO COMMERCIALE E DEL LAVORO	12 - Scienze giuridiche	% 30,00
IUS/16	12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE	12 - Scienze giuridiche	% 6,00
IUS/13	12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA,		% 8,00

	COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE	12 - Scienze giuridiche	
IUS/17	12/G - DIRITTO PENALE E PROCESSUALE PENALE	12 - Scienze giuridiche	% 4,00
IUS/15	12/F - DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	12 - Scienze giuridiche	% 4,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

### Denominazione Curriculum 3: *Imprese, mercati e istituzioni nell'Unione Europea*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
SECS-P/03	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche	% 37,00
SECS-P/07	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali	% 0,00
SECS-P/08	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali	% 0,00
SECS-P/11	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali	% 18,00
SECS-P/12	13/C - STORIA ECONOMICA	13b - Scienze economico-aziendali	% 27,00
SECS-P/10	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali	% 18,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

### Denominazione Curriculum 4: *Migrazioni, sistemi sanitari europei e tutela dei diritti fondamentali*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
SPS/07	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali	% 30,00
SECS-P/02	13/A - ECONOMIA	13a - Scienze economiche e statistiche	% 10,00
SECS-P/07	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13b - Scienze economico-aziendali	% 10,00

SPS/09	14/D - SOCIOLOGIA APPLICATA	14 - Scienze politiche e sociali	% 15,00
IUS/01	12/A - DIRITTO PRIVATO	12 - Scienze giuridiche	% 30,00
IUS/09	12/C - DIRITTO COSTITUZIONALE ED ECCLESIASTICO	12 - Scienze giuridiche	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

## Note

### 4. Struttura formativa

#### Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 49	n.ro insegnamenti : 10	di cui è prevista verifica finale: 10
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n.ro: 2	di cui è prevista verifica finale: 2
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

#### Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	È previsto un corso di inglese avanzato da 6 CFU per tutti i dottorandi. Saranno condotte, nel triennio, attività dedicate al miglioramento della conoscenza della lingua inglese. Il livello da raggiungere sarà: comprensione di testi scientifici, capacità di relazionare in sedi internazionali, capacità di scrittura di abstract, articoli, capitoli di libri/tesi di dottorato.
Informatica	È previsto un corso di informatica avanzata da 3 CFU per tutti i dottorandi. Sono previsti, inoltre, seminari specifici, riguardanti l'informatica giuridica (per i curricula: "Teoria.." e "Diritti.."), e l'analisi e l'elaborazione dei dati economici (per il curriculum "Imprese,..") e sociologici (per il curriculum "Migrazioni...").
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Nel I anno del corso sono previsti due insegnamenti di metodologia della ricerca nel campo delle scienze economiche e giuridiche. I seminari previsti durante il I anno saranno dedicati, anche, allo studio dei sistemi di ricerca nazionali e internazionali. E' previsto un modulo di insegnamento, per tutti e 4 i curricula, finalizzato all'approfondimento di

	Horizon 2020 e degli strumenti attraverso cui poter reperire risorse finanziarie a sostegno di progetti di ricerca e/o di giovani ricercatori.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	Non applicabile.

## Note

### 5. Posti, borse e budget per la ricerca

#### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 11	0	15 (15) (15)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 0</b>	<b>15 (15)</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 3	0	3 (3) (3)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>		N. 2	0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	
<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>			0	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>			0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>		<b>N. 16</b>	<b>N. 0</b>	<b>18 (18)</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>		<b>N. 13</b>	<b>N. 0</b>	<b>15 (15)</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 15.343,28		
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00		
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b>		(MAX 50% importo borsa): 50,00		

(in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	Euro: 57.537,30		
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			
<b>Eventuali note:</b> (max 500 caratteri) L'Ateneo assicura un contributo annuale di €10.000,00 destinato alle attività di tutti i dottorandi iscritti di cui trattasi nell'anno di riferimento (non specificatamente ai dottorandi del singolo ciclo).			

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

### Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		Il cofinanziamento del MIUR è di circa un terzo rispetto alle borse che eroga l'Ateneo
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		
Fondi di ateneo		Il cofinanziamento dell'Ateneo per le borse di studio è di circa due terzi rispetto al finanziamento del MIUR + l'Ateneo assicura con fondi propri il budget disponibile per il corso.
Finanziamenti esterni		
Altro		

### Note

## 6. Strutture operative e scientifiche

### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		Non applicabile.
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Il Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) offre un patrimonio librario composto di risorse materiali e digitali. Il patrimonio librario assicura la copertura delle tematiche del corso. La biblioteca (area giuridica-economica) ha circa 60.000 volumi; è dotata di postazioni on line tramite le quali si accede ad abbonamenti on line. Il servizio biblioteca/prestito libri è attivo tutti i giorni dal lunedì al venerdì, la sala studio è accessibile dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle 19.00.
	abbonamenti a	La biblioteca (area giuridica-economica) è abbonata a ca 3.000

	riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	riviste on line, oltre che a 90 riviste in forma cartacea. Per informazioni dettagliate sull'abbonamento a riviste si rinvia al sito: <a href="http://bibliogiuri.unicz.it/">http://bibliogiuri.unicz.it/</a>
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le risorse digitali includono abbonamenti a riviste e banche dati nazionali ed internazionali: Wiley-Blackwell Full Collection 2013: (1200 titoli); Dogi Dottrina Giuridica: Abstract in oltre 250 riviste italiane; Darwinbooks; Elsevier: Pacchetto interdisciplinare (1.800 titoli full-text). ProQuest Social Science; All Springer Link (1.700 titoli full-text). HeinOnline: 1.200 periodici giuridici internazionali, oltre 1.300 classici; oltre 100.000 law cases inglesi, DeJure, etc.
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	Per l'analisi statistica dei dati si prevede l'utilizzo dei software già disponibili presso il dipartimento ed il CED di ateneo. In particolare, per la ricerca bibliometrica la disponibilità della banca dati ISI consente la possibilità di usufruire di modalità operative di statistiche che risultano compatibili anche con software free (es Bibexcel)
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	I dottorandi possono utilizzare le sale della Biblioteca dell'Area Giuridica ed Economica. Inoltre, presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia gli studenti del dottorato potranno utilizzare due sale informatiche, nelle quali ciascuna postazione è dotata di computer. Infine, il DiGES mette a disposizione una Sala Riunioni, Sala Studio e una Stanza per dottorandi.
<b>Altro</b>		

## Note

## 7. Requisiti e modalità di ammissione

### Requisiti richiesti per l'ammissione

**Tutte le lauree magistrali:** NO, non Tutte

**se non tutte, indicare quali:**

LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza  
LM-52 Relazioni internazionali  
LM-56 Scienze dell'economia  
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni  
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura  
LM-77 Scienze economico-aziendali  
LM-78 Scienze filosofiche  
LM-90 Studi europei  
18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)  
22/S (specialistiche in giurisprudenza)  
60/S (specialistiche in relazioni internazionali)  
64/S (specialistiche in scienze dell'economia)  
71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)  
83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)  
84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)  
89/S (specialistiche in sociologia)  
99/S (specialistiche in studi europei)  
LMG/01 GIURISPRUDENZA)

**Altri requisiti per studenti stranieri:** (max 500 caratteri):  
Diploma o laurea in scienze giuridiche, o politiche, o filosofiche, o economiche, o sociali o discipline equivalenti.

**Eventuali note**

## Modalità di ammissione

### Modalità di ammissione

Prova orale  
Lingua  
Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?

NO

se SI specificare:

## Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 40

## Note

(MAX 1.000 caratteri):

Il dottorato ha attivato a partire dal giugno 2015 una propria rivista on-line: "Ordines. Per un sapere interdisciplinare sulle istituzioni europee", che ospita scritti in lingua italiana ed inglese, ed è dotata di un prestigioso comitato scientifico internazionale (tra i membri vanno almeno menzionati i professori Robert Alexy, Università di Kiel, Germania, e David Luban, Georgetown University, Washington D.C., U. S. A.).

## Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	SI	<b>Motivazione:</b> Il dottorato si giova di una rete di collaborazione con una serie di prestigiose università straniere, tra le quali devono menzionarsi specialmente l'Università Carlos III di Madrid, l'Università di Castellon, e l'Università di Valencia in Spagna, e l'Università di Tallinn in Estonia.
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	NO	
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
° Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	SI	<b>Motivazione:</b> I dottorandi avranno da seguire un percorso di ricerca presso una università straniera in coordinazione tra due o più studiosi dell'ateneo catanzarese e dell'ateneo del paese straniero.
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	ND	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

° Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
° Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
° Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	NO	
° Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	NO	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

° Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )	NO	
° Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b> , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	NO	
° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel	NO	

Collegio stesso		
presenza di un tema centrale che aggrega discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	<p><b>Motivazione:</b>  Il motivo conduttore del dottorato è la ricerca interdisciplinare avente per oggetto le istituzioni europee sovranazionali, ricerca condotta secondo metodologie proprie della scienza giuridica, di quella economica e di quella sociologica, con particolare riguardo all'assetto normativo ed operativo dell'Unione Europea. Interazioni istituzionali e regolazioni di mercati sono studiate nella complessità delle loro connessioni ed articolazioni. Attenzione specifica è anche rivolta alle teorie delle relazioni internazionali ed alle teorie giuridiche ed economiche retrostanti, teorie influenti nella progettualità sovranazionale europea, quali per esempio il neofunzionalismo, il federalismo e l'ordoliberalismo.</p>

Chiusura proposta e trasmissione: *[da sistema]*

## 1. Informazioni generali

### Corso di Dottorato

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo</b>	
<b>Denominazione del corso</b>	SCIENZE DELLA VITA	
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO	
<b>Ciclo</b>	36	
<b>Data presunta di inizio del corso</b>		
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI	
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Scienze della Salute	
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>	
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	SI	Altra tipologia
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	BANDO DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE PROGRAMMA COST - H2020	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	POSITIVO	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	SI	
<b>se SI quale</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA	
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI	
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/">http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/</a>	

### AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	AGR/18	% 1,72	SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI	07/G - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI	07 - Scienze agrarie e veterinarie
2.	CHIM/06	% 6,90	CHIMICA ORGANICA	03/C - ORGANICO,INDUSTRIALE	03 - Scienze chimiche
3.	CHIM/08	% 6,97	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche

4.	CHIM/09	% 5,17	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche
5.	BIO/10	% 1,72	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
6.	BIO/11	% 1,72	BIOLOGIA MOLECOLARE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
7.	BIO/14	% 12,07	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
8.	BIO/15	% 1,72	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
9.	MED/04	% 1,72	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
10.	MED/07	% 5,17	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
11.	MED/17	% 3,45	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	MED/35	% 3,45	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
13.	MED/38	% 3,45	PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche
14.	MED/42	% 6,90	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
15.	MED/43	% 1,72	MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
16.	MED/49	% 1,72	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
17.	MED/50	% 1,72	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
18.	VET/06	% 1,72	MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
19.	VET/07	% 1,72	CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
20.	ING-INF/01	% 1,72	ELETTRONICA	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
21.	CHIM/03	% 1,72	FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI	03/B - INORGANICO,TECNOLOGICO	03 - Scienze chimiche
22.	MED/12	% 1,72	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche

23.	MED/14	% 3,45	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
24.	MED/25	% 5,17	PSICHIATRIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
25.	BIO/13	% 1,72	BIOLOGIA APPLICATA	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche
26.	MED/13	% 1,72	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
27.	MED/28	% 3,45	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
28.	MED/18	% 1,72	CHIRURGIA GENERALE	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche
29.	VET/05	% 1,72	MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
30.	CHIM/10	% 1,72	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche
31.	M-EDF/01	% 1,72	SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
32.	M-PSI/04	% 1,72	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

## Descrizione e obiettivi del corso

Scopo del corso è la formazione di esperti della ricerca su Scienze della Vita individuate in uno dei quattro curricula previsti.

1. Scienze Farmaceutiche, che comprende tematiche inerenti lo sviluppo del farmaco in senso lato: dal drug discovery, attraverso metodi in silico, alla preparazione ed estrazione di principi attivi, privilegiando gli approcci di green chemistry, alla loro veicolazione, mediante sistemi avanzati di drug delivery e alla caratterizzazione bio-farmacologica in vitro ed in vivo.
2. Scienze Tossicologiche e degli alimenti, che riguarda tematiche legate alla sicurezza degli alimenti sia per l'uomo che per gli animali, compresa la valorizzazione del patrimonio agroalimentare.
3. Scienze Biotecnologiche e veterinarie, che si occupa di caratterizzare meccanismi molecolari alla base fenomeni fisio-patologici rilevanti attraverso approcci biotecnologici avanzati di genomica e proteomica.
4. Scienze Mediche e Sanità Pubblica. Esso comprende tematiche di ricerca interdisciplinare su rilevanti patologie virali, batteriche, a carico del sistema immune e della cute, con ricadute applicative in Sanità Pubblica.

La tematica trasversale dell'approccio polifarmacologico implementato nella COST Action CA15135 consente ai dottorandi, inquadrati in uno dei quattro curricula, di trattare problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà anche in chiave internazionale.

## Sbocchi occupazionali e professionali previsti

I dottori di ricerca in Scienze della Vita saranno stimolati dai propri tutors a raggiungere adeguati livelli di autonomia progettuale, di sviluppo metodologico e di capacità di pubblicare e/o brevettare i propri prodotti della ricerca. La presenza di una tematica interdisciplinare, inquadrata nei progetti di cooperazione internazionale CA15135 e CA16205, offre ai dottorandi interessati alla tematica l'opportunità di contatti e formazione in ambito europeo ed extraeuropeo. I dottori di ricerca in Scienze della Vita, con alti profili formativi, potranno accedere al reclutamento di assegnisti di ricerca universitari e di ricercatori CNR, e potranno inoltre prestare servizi di consulenza per vari Enti. In particolare, i dottori di ricerca con curriculum in Scienze Farmaceutiche avranno competenze utili nei settori accademici e industriali nell'iter di sviluppo del farmaco; quelli con curriculum in Scienze Tossicologiche e degli alimenti potranno inserirsi in Enti pubblici ed Aziende che si occupano di valorizzazione e sicurezza del settore agroalimentare; quelli con curriculum in Scienze Biotecnologiche e Veterinarie saranno preparati per i comparti di Aziende ed Università nelle quali si conducono attività di innovazione e ricerca nel settore biotecnologico e veterinario; quelli con curriculum in scienze mediche e sanità pubblica potranno condurre, anche a livello ospedaliero, studi avanzati su rilevanti patologie e con ricadute applicative nel S.S.N.

## Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
<b>N° di borse finanziate</b>	
<b>Sede Didattica</b>	Catanzaro

## Tipo di organizzazione

1) Singola Università

---

## Note

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
ALCARO	Stefano	CATANZARO	Scienze della Salute	Professore Ordinario	03/D1	3

### Curriculum del coordinatore

1990 laurea in CTF Università di Roma "La Sapienza" con tesi sperimentale in chimica computazionale (Prof. L. Caglioti).  
1990-91 borsista Tecnofarmaci sul progetto di ricerca: "Elaborazioni e sviluppo di programmi di intelligenza artificiale in chimica".  
1992-94 dottorato di ricerca in Farmacologia ciclo VII su simulazioni computerizzate di interazioni deboli tra molecole di interesse bio-farmaceutico.  
1994 postdottorato annuale presso i laboratori del Prof. W. Clark Still della Columbia University di New York su un progetto di ricerca chimico-computazionale.  
1995 laurea in Farmacia Università di Roma "La Sapienza" con tesi sperimentale di chimica organica (Prof. F. Gasparrini).  
1996 ricercatore di Chimica Farmaceutica presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" (UMG)  
1997 NATO fellowship in collaborazione con il Prof. R. S. Coleman della Ohio-State University (Columbus, USA) su un progetto di ricerca chimico-computazionale in campo antitumorale.  
2002 professore associato presso l'UMG di Catanzaro.  
2011 professore ordinario presso l'UMG di Catanzaro.  
2013 ad oggi coordinatore del Dottorato in Scienze della Vita presso l'UMG di Catanzaro.  
E' autore di oltre 300 lavori tra articoli su riviste internazionali e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. I suoi indici bibliometrici e di valutazione ANVUR sono riassunti come segue:  
H-Index = 39 (Scopus)  
H-index = 41 (Google Scholar)  
VQR 2004-2010 = AAA su 3 prodotti richiesti  
VQR 2011-2014 = AA su 2 prodotti richiesti.  
Dal 2000 è titolare di diversi finanziamenti per progetti di ricerca e riveste ruoli di responsabilità in progetti di cooperazione internazionale. Tra i progetti finanziati attivi vi è la COST Action CA15135, di cui è Chair dal 2016, e il PRIN 2017 dal titolo "Nuovi agenti antitumorali dotati di meccanismo di azione multi-targeting", di cui è coordinatore nazionale.  
È revisore di rilevanti riviste scientifiche: Journal of American Chemical Society, Journal of Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters e Bioinformatics.

## Qualificazione scientifica del coordinatore

<b>1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)</b>	NO	
<b>2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Il Coordinatore è proponente e Chair della COST Action CA15135 “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”, progetto europeo sottomesso nel 2015 nell’ambito del programma H2020, che include 33 paesi pan-europei e 2 americani.
<b>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</b>	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Il Coordinatore è membro del Collegio dei Docenti in Scienze della Vita dalla sua fondazione (ciclo XXIX).

## Membrì del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l’afferenza	Stato conferma adesione
1.	ALCARO	Stefano	CATANZARO	Scienze della Salute	Coordinatore	Professore Ordinario	03/D1	03 - Scienze chimiche	CHIM/08	scienze tossicologic...	ha aderito
2.	BRITTI	Domenico	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	07/H4	07 - Scienze agrarie e veterinarie	VET/07	scienze biotecnologi...	ha aderito
3.	CORASANITI	Maria Tiziana	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze farmaceutich...	ha aderito
4.	FRESTA	Massimo	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	03/D2	03 - Scienze chimiche	CHIM/09	scienze farmaceutich...	ha aderito
5.	MOLLACE	Vincenzo	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze tossicologic...	ha aderito
6.	PAVIA	Maria	CAMPANIA - "L. VANVITELLI"	MEDICINA SPERIMENTALE	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/42	scienze mediche e sa...	ha aderito
7.	PROCOPIO	Antonio	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	03/C1	03 - Scienze chimiche	CHIM/06	scienze farmaceutich...	ha aderito
8.	RUSSO	Diego Francesco B.	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/49	scienze farmaceutich...	ha aderito
9.	SAVINO	Rocco	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/E2	05 - Scienze biologiche	BIO/11	scienze biotecnologi...	ha aderito
10.	NOBILE	Carmelo Giuseppe Angelo	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/42	scienze mediche e sa...	ha aderito
11.	MUSCOLI	Carolina	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze tossicologic...	in attesa di conferma
12.	ORTUSO	Francesco	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	03/D1	03 - Scienze chimiche	CHIM/08	scienze farmaceutich...	ha aderito
13.	PAOLINO	Donatella	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	03/D2	03 - Scienze chimiche	CHIM/09	scienze farmaceutich...	ha aderito
14.	TORTI	Carlo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/17	scienze mediche e sa...	ha aderito
15.	LIBERTO	Maria Carla	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario	06/A3	06 - Scienze mediche	MED/07	scienze tossicologic...	ha aderito
16.	QUINTO	Ileana	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	scienze biotecnologi...	ha aderito
17.	RAGUSA	Salvatore	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario	05/A1	05 - Scienze biologiche	BIO/15	scienze tossicologic...	ha aderito
18.	CONCOLINO	Daniela	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/38	scienze mediche e sa...	ha aderito
19.	FIORILLO	Antonino Secondo	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	09/E3	09 - Ingegneria industriale e	ING-INF/01	scienze farmaceutich...	ha aderito

								dell'informazione			
20.	GRATTERI	Santo	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/43	scienze tossicologic...	ha aderito
21.	MATERA	Giovanni	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/A3	06 - Scienze mediche	MED/07	scienze mediche e sa...	ha aderito
22.	NISTICO'	Steven Paul	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/35	scienze mediche e sa...	ha aderito
23.	ARTESE	Anna	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	03/D1	03 - Scienze chimiche	CHIM/08	scienze biotecnologi...	ha aderito
24.	COSCO	Donato	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	03/D2	03 - Scienze chimiche	CHIM/09	scienze farmaceutich...	ha aderito
25.	MUSELLA	Vincenzo	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	07/H3	07 - Scienze agrarie e veterinarie	VET/06	scienze tossicologic...	ha aderito
26.	TERRACCIANO	Rosa	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore confermato	03/C1	03 - Scienze chimiche	CHIM/06	scienze biotecnologi...	ha aderito
27.	IRACE	Concetta	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/50	scienze mediche e sa...	ha aderito
28.	RUSSO	Emilio	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze biotecnologi...	ha aderito
29.	PILEGGI	Claudia	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/42	scienze mediche e sa...	ha aderito
30.	OLIVERIO	Manuela	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore confermato	03/C1	03 - Scienze chimiche	CHIM/06	scienze farmaceutich...	ha aderito
31.	ANDREUCCI	Michele	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/14	scienze tossicologic...	ha aderito
32.	BIANCO	Aida	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/42	scienze mediche e sa...	ha aderito
33.	BULOTTA	Stefania	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/F1	05 - Scienze biologiche	BIO/13	scienze biotecnologi...	ha aderito
34.	CITRARO	Rita	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze biotecnologi...	ha aderito
35.	MONTEBIANCO ABENAVOLI	Ludovico	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12	scienze tossicologic...	ha aderito
36.	PIETROPAOLO	Adriana	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore confermato	03/B1	03 - Scienze chimiche	CHIM/03	scienze farmaceutich...	ha aderito
37.	SEGURA GARCIA	Cristina	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D5	06 - Scienze mediche	MED/25	scienze tossicologic...	ha aderito
38.	DE SARRO	Giovambattista	CATANZARO	Scienze della Salute	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze mediche e sa...	ha aderito
39.	AVERSA	Antonio	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/13	scienze tossicologic...	ha aderito
40.	BERLIOCCHI	Laura	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	scienze farmaceutich...	ha aderito
41.	FORTUNATO	Leonzio	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	scienze tossicologic...	ha aderito
42.	PENSABENE	Licia	CATANZARO	Scienze Mediche e Chirurgiche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/38	scienze mediche e sa...	ha aderito
43.	MORITTU	Valeria Maria	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore confermato	07/G1	07 - Scienze agrarie e veterinarie	AGR/18	scienze tossicologic...	ha aderito
44.	GIUDICE	Amerigo	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	scienze mediche e sa...	ha aderito
45.	RONCADA	Paola	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	07/H3	07 - Scienze agrarie e veterinarie	VET/05	scienze biotecnologi...	ha aderito
46.	SAMMARCO	Giuseppe	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	scienze mediche e sa...	ha aderito
47.	DE FAZIO	Pasquale	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D5	06 - Scienze mediche	MED/25	scienze tossicologic...	ha aderito
48.	QUIRINO	Angela	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/A3	06 - Scienze mediche	MED/07	scienze tossicologic...	ha aderito
49.	NARDI	Monica	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	03/C1	03 - Scienze chimiche	CHIM/06	scienze mediche e sa...	ha aderito

50.	STEARDO	Luca	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/D5	06 - Scienze mediche	MED/25	scienze mediche e sa...	ha aderito
51.	CUZZOCREA	Francesca	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	11/E2	11b - Scienze psicologiche	M-PSI/04	scienze mediche e sa...	ha aderito
52.	EMERENZIANI	Gian Pietro	CATANZARO	Medicina Sperimentale e Clinica	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/N2	06 - Scienze mediche	M-EDF/01	scienze tossicologic...	ha aderito
53.	PATRUNO	Cataldo	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/35	scienze mediche e sa...	ha aderito
54.	COPPOLINO	Giuseppe	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/14	scienze tossicologic...	ha aderito
55.	COSTA	Giosuè	CATANZARO	Scienze della Salute	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	03/D1	03 - Scienze chimiche	CHIM/10	scienze tossicologic...	ha aderito

## Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
1.	KARRE	Klas	Altro Componente	Università straniera	KAROLINSKA INSTITUTET, SWEDEN	Svezia	Microbiology, Tumor and Cell Biology	Professore di Univ.Straniera		MED/04	06	scienze biotecnologi...	20
2.	SILVESTRI	Guido	Altro Componente	Università straniera	EMORY UNIVERSITY, USA	Stati Uniti d'America	Microbiology and Immunology	Professore di Univ.Straniera		MED/17	06	scienze mediche e sa...	60
3.	URIARTE	Eugenio	Altro Componente	Università straniera	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, SPAGNA	Spagna	Facultad de Farmacia, Departamento de Farmacología	Professore di Univ.Straniera		CHIM/08	03	scienze farmaceutic...	49

(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

## Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY CELL AND TUMOR BIOLOGY MTC - KAROLINSKA INSTITUTET, STOCKHOLM	Svezia	(max 500 caratteri) L'affiliazione di uno dei docenti del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Vita (Prof. Karre) con il quale esiste un rapporto già consolidato da vari cicli.
2.	DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND APPLIED BIOSCIENCES - ETH ZURICH	Svizzera	(max 500 caratteri) Da circa 5 anni esiste una collaborazione con il Prof. Michele Parrinello, fisico noto a livello mondiale per lo sviluppo e le applicazioni di strumenti di calcolo per lo studio di molecole di interesse bio-farmaceutico. L'Istituto estero, che aderisce al COST CA15135, ha ospitato dottorandi del corso in Scienze Farmaceutiche confluito nel CV del presente Dottorato. La collaborazione riguarda la metadinamica che, applicata a sistemi biologici, genera grandi quantità di informazioni (big data).
3.	DEPARTMENT OF BIOLOGY, CHEMISTRY, AND PHARMACY - FREIE UNIVERSITÄT BERLIN	Germania	(max 500 caratteri) La collaborazione nasce dall'ERASMUS, in cui l'Ateneo di Catanzaro e quello di Berlino sono partner per lo scambio reciproco di docenti, dottorandi e studenti. Attualmente, presso il gruppo del Prof. Gerhard Wolber, tramite uno studente Erasmus di Catanzaro, è in corso la collaborazione scientifica per lo sviluppo in silico di nuovi modelli farmacoforici su diversi target chiave in malattie ad alto impatto sociale, quali le MAO (depressione e Parkinson), PTPB1 (diabete e obesità) ed altri.
4.	DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF FACULTY OF SCIENCES - UNIVERSITY OF PORTO	Portogallo	(max 500 caratteri) La collaborazione nasce con tre progetti internazionali: Erasmus, Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD e COST Action CA15135. In tutti e tre l'Ateneo di Catanzaro e quello di Porto sono impegnati nello scambio reciproco di docenti, dottorandi e studenti. Il riferimento portoghese è rappresentato dalla Prof.ssa Fernanda Borges, esperta di sintesi organica e chimica farmaceutica in particolare su modulatori enzimatici e composti naturali utili per lo sviluppo di farmaci e sostanze nutraceutiche.
5.	DEPARTAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA Y FARMACOLOGIA - UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Spagna	(max 500 caratteri) Il contatto nasce dal progetto Erasmus per scambio di docenti e studenti del corso di laurea in Farmacia. La collaborazione attiva riguarda due gruppi della stessa Istituzione spagnola che operano in campo chimico organico (Prof.ssa Lourdes Santana) e farmacologico (Dott.ssa Matilde Yanez). L'UMG di Catanzaro provvede agli studi in silico e quella spagnola alla sintesi e alle prove farmacologiche in particolare di agenti naturali e/o di sintesi utili per combattere malattie neurodegenerative.

## Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

Il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita nasce nel ciclo XXIX come fusione di tre precedenti corsi attivi presso l'UMG, ovvero quelli in Scienze Farmaceutiche, in Tossicologia ambientale, cellulare e molecolare e Biotecnologie Mediche. In particolare rispettivamente 7, 8 e 6 sono i neo dottori di ricerca che negli ultimi tre anni hanno conseguito il titolo e sostenuto l'esame finale in uno dei tre Dottorati. L'attività di ricerca dei dottori di ricerca si può evincere dal notevole livello di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, frutto dell'alta formazione seguita durante il loro percorso in ciascun Dottorato di Ricerca. Per quanto concerne gli sbocchi occupazionali, essi risultano impegnati in attività produttive di aziende private, assegni di ricerca, contrattisti in Italia e all'Estero e, in un caso, come ricercatore universitario a tempo indeterminato. Due di essi, rispettivamente appartenenti ai cicli XXVII e XXVIII, hanno conseguito il certificato Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, al quale anche il Dottorato in Scienze della Vita risulta convenzionato. Successivamente anche nel ciclo XXX due dottori di Ricerca in Scienze della Vita hanno conseguito il suddetto certificato europeo.

### Note

### 3. Eventuali curricula

#### Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

##### Denominazione Curriculum 1: *scienze farmaceutiche*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 10,00
CHIM/06	03/C - ORGANICO,INDUSTRIALE	03 - Scienze chimiche	% 20,00
CHIM/08	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 25,00
CHIM/09	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 25,00
MED/49	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
INF/01	01/B - INFORMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche	% 5,00
CHIM/03	03/B - INORGANICO,TECNOLOGICO	03 - Scienze chimiche	% 10,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

##### Denominazione Curriculum 2: *scienze tossicologiche e degli alimenti*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 25,00
CHIM/08	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE		% 20,00

		03 - Scienze chimiche	
BIO/15	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 5,00
MED/42	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/43	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
CHIM/10	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 10,00
CHIM/06	03/C - ORGANICO,INDUSTRIALE	03 - Scienze chimiche	% 5,00
MED/12	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/13	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/14	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/25	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
M-EDF/01	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT		% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

### Denominazione Curriculum 3: *scienze biotecnologiche e veterinarie*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/10	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 10,00
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 20,00

CHIM/06	03/C - ORGANICO,INDUSTRIALE	03 - Scienze chimiche	% 5,00
CHIM/08	03/D - FARMACEUTICO,TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 10,00
MED/07	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/04	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 5,00
BIO/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 15,00
BIO/13	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche	% 10,00
AGR/18	07/G - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 5,00
VET/05	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 5,00
VET/06	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 5,00
VET/07	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 4: scienze mediche e sanità pubblica**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 10,00
MED/38	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/07	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/17	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 15,00
MED/35	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00

MED/42	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 15,00
MED/50	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/14	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,00
MED/25	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/28	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 10,00
MED/18	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 5,00
M-PSI/04	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

## Note

### 4. Struttura formativa

#### Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 60	<b>n.ro insegnamenti</b> : 20	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 20
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	NO		
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminariali</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3
<b>Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3
<b>Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)</b>	SI		<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3

## Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Linguistica</b>	Saranno condotti, nel triennio del dottorato, attività di preparazione dedicate alla conoscenza della lingua inglese. Il primo anno il livello da raggiungere è la lettura e comprensione di manoscritti scientifici. Il secondo sarà capacità di relazionare informazioni scientifiche inerenti il proprio percorso di ricerca a convegni internazionali. Il terzo anno riguarderà la capacità di scrittura di manoscritti, capitoli di libri e della tesi finale di dottorato.
<b>Informatica</b>	Il bagaglio culturale del dottorando inizia al primo anno con attività formative in aula o laboratori informatici dedicate all'apprendimento e conoscenza di strumenti base di indagine web-based (Pubmed, ISI, Scopus, PDB, etc). Negli anni successivi, in funzione del curriculum scelto, si approfondiranno le conoscenze di specifici strumenti informatici (database, corsi multimediali, software specialistici) che serviranno a completare le azioni formative del dottorando.
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	Il tutor del dottorando guiderà specifiche attività formative, mediante incontri, groupmeeting e seminari, sui seguenti temi: 1. Progettazione dell'attività di ricerca; 2. Individuazione degli obiettivi della ricerca; 3. Gestione e comunicazione dei risultati scientifici; 4. I sistemi di ricerca scientifica italiana ed estera; 5. Fonti di finanziamento pubblici italiani (PRIN, FIRB, PON, PNR, etc), esteri (Fondi EU ed extraeuropei) e privati. 6. Stesura e presentazione di progetti di ricerca.
<b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	Aspetti formativi, attraverso seminari ed incontri con esperti, saranno dedicati a tutti i dottorandi sui seguenti temi: 1. Proprietà intellettuale: definizioni e gestione; 2. Brevetti: definizioni, strumenti di ricerca ed indagine; 3. Potenzialità commerciale della ricerca: valorizzazione del know-how attraverso spin-off accademici; 4. Trasferimento tecnologico: definizioni e disseminazione dei risultati della ricerca.

## Note

### 5. Posti, borse e budget per la ricerca

#### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 7	0	14 (14) (14)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 7</b>	<b>N. 0</b>	<b>14 (14)</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	0	3 (3) (3)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>		N. 2	0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	

<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>		0	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>		0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 0</b>	<b>17 (17)</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>	<b>N. 9</b>	<b>N. 0</b>	<b>14 (14)</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 15.343,28	
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00	
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00	
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 53.701,48	
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			

**Eventuali note:**

(max 500 caratteri)

L'Ateneo assicura un contributo annuale di €10.000,00 destinato alle attività di tutti i dottorandi iscritti di cui trattasi nell'anno di riferimento (non specificatamente ai dottorandi del singolo ciclo).

L'Ateneo assicura un ulteriore contributo alla Scuola di Dottorato "Scienze e Tecnologie della Vita" per l'organizzazione e la gestione dei servizi e delle attività comuni ai corsi di Dottorato afferenti alla predetta Scuola, ivi compreso il corso di cui trattasi.

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

**Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)**

<b>FONTE</b>	<b>Importo (facoltativo)</b>	<b>Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)</b>
<b>Fondi Ministeriali</b>		Il cofinanziamento del Miur è di circa un terzo rispetto alle borse che eroga l'Ateneo.
<b>Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente</b>		
<b>Fondi di ateneo</b>		Il cofinanziamento dell'Ateneo per le borse di studio è di circa due terzi rispetto al finanziamento del MIUR+ l'Ateneo assicura con fondi propri il budget disponibile per il corso.

Finanziamenti esterni		
Altro		

## Note

### 6. Strutture operative e scientifiche

#### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		<p>Edificio Bioscienze V liv Lab Camera Fredda Lab di Biologia e Biochimica Lab di Chimica Farmaceutica (CCLab) Lab di Chimica Farmaceutica Analitica Lab di Chimica Organica Lab di Farmacologia cellulare Lab di Tecnologia Farmaceutica Lab di Tossicologia Sala cluster HPC Sala microscopi e FACS Sala strumenti VI liv Stanza cellule Deposito reagenti VII liv Lab di Proteomica Lab di Immunologia Lab di Microbiologia Stabulari di Ateneo (Germaneto e Roccelletta) Istituto Igiene (Mater Domini)</p>
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo dispongono di circa 3500 volumi nelle aree di interesse del dottorato. Un archivio delle tesi di laurea e dottorato è catalogato presso le biblioteche.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Il Servizio Bibliotecario di Ateneo fornisce accesso a circa 285 abbonamenti cartacei a riviste scientifiche dell'area farmaceutica e biomedica. Sono anche disponibili servizi di assistenza nella ricerca bibliografica, document delivery (Catalogo ACNP, catalogo nazionale dei periodici, etc), servizio foto copisteria, prestito bibliotecario ed interbibliotecario.
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le strutture del Servizio Bibliotecario di Ateneo forniscono accesso a circa 6000 abbonamenti elettronici a riviste e periodici scientifici accessibili da tutti gli IP dell'Ateneo, anche via wi-fi. È disponibile, inoltre, l'accesso alle principali banche dati internazionali cliniche, genomiche, molecolari e bibliometriche. È in fase di sviluppo un database molecolare chemoinformatico dedicato a prodotti naturali di fonte regionale, utile per l'identificazione di principi attivi e nutraceutici.
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	Presso il Laboratorio di Chimica Computazionale (CCLab), che afferisce al Dipartimento di Scienze della Salute di UMG, sono disponibili programmi scientifici per effettuare ogni genere di simulazioni e manipolazioni grafiche in campo farmaceutico e biomedico. Le licenze multiprocessore riguardano il software: MacroModel, Glide, Prime, QSite, Phase, Desmond, AutoDock, FLAP, GROMACS, InstantJChem, LigandScout, GRID, NAMD, VMD, PyMol.
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi</b>	I dottorandi hanno accesso a 2 computer rooms nei plessi didattici disponibili, rispettivamente di 40 e 12 postazioni, tutte con accesso

	<b>e per il calcolo elettronico</b>	ad Internet e a riviste on line. Presso il CCLab sono disponibili una sala workstations (12 postazioni avanzate con grafica computerizzata) e una high performance computing (cluster di 128 e 36 CPUs rispettivamente a 64 e 32 bits). Il wi-fi di Ateneo è attivo in tutte le strutture di UMG.
<b>Altro</b>	<p>Onde integrare in un sistema efficiente e coordinato le attività formative dei Dottorati, la Scuola dei dottorati “Scienze e Tecnologie della Vita” si doterà di strumenti di didattica innovativa e di un portale aggiornato con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- calendari attività formative, iscrizione ai corsi etc.</li> <li>- materiale didattico</li> <li>- monitoraggio attività formative</li> <li>- e-forums</li> </ul>	

## Note

## 7. Requisiti e modalità di ammissione

### Requisiti richiesti per l'ammissione

**Tutte le lauree magistrali:** NO, non Tutte

**se non tutte, indicare quali:**

- LM-6 Biologia
- LM-8 Biotecnologie industriali
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-13 Farmacia e farmacia industriale
- LM-17 Fisica
- LM-21 Ingegneria biomedica
- LM-22 Ingegneria chimica
- LM-41 Medicina e chirurgia
- LM-42 Medicina veterinaria
- LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
- LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
- LM-54 Scienze chimiche
- LM-60 Scienze della natura
- LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
- LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
- LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
- LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
- 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)

**Altri requisiti per studenti stranieri:** (max 500 caratteri):  
titoli di studio equipollenti a quelli sopra citati

**Eventuali note** (max 500 caratteri):  
Per il ciclo XXXVI sono riconfermate le classi di laurea magistrali che possono partecipare rispetto al precedente ciclo.

## Modalità di ammissione

**Modalità di ammissione**

Titoli  
Prova orale  
Lingua  
Progetto di ricerca

**Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?**

NO

se SI specificare:

## Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 60

## Note

### Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

° Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	NO	
° Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	SI	
° Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
° Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	SI	<b>Motivazione:</b> Da definire in base alla tipologia di borse.
° Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	ND	

### Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

° Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
° Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
° Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
° Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	SI	<b>Motivazione:</b> In relazione al progetto "Industria 4.0" promosso dal MiSE il dottorato risulta coerente. L'implementazione delle attività di alta formazione prevista nel sistema S3 (Strategie di Specializzazione Intelligente) ne attesta il grado di coinvolgimento. Inoltre, il dottorato ha partecipato al bando MIUR-PON 2016/17 nel quale ha ottenuto l'approvazione di una borsa aggiuntiva per dottorati innovativi a caratterizzazione industriale
° Presenza di	NO	

convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione		
---	--	--

### Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

° Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )	NO	
° Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	SI	<b>Motivazione:</b> Il Dottorato insiste nella Scuola di Scienze e Tecnologie della Vita dell'UMG di Catanzaro, caratterizzata da elevata multidisciplinarietà.
° Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b> , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	SI	<b>Motivazione:</b> Il Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita presenta un elevato livello di multidisciplinarietà, come si evince dai curricula e dagli SSD coinvolti. Tra i più progetti innovativi vi è l'adesione alla COST Action CA15135, basata sulla cooperazione internazionale di oltre 30 paesi europei e 2 americani ed incentrata su principi attivi ad azione polifarmacologica. Essa si basa sulla creazione di una piattaforma informatica, interamente progettata da alcuni membri del Collegio dei Docenti, in grado di ospitare decine di migliaia di strutture molecolari da sottoporre a screening virtuale contro centinaia di target di interesse terapeutico. I risultati di tali ricerche si traducono nella generazione di enormi quantità di informazioni, che rientrano pienamente nel grande ambito dei big data. Pertanto l'alta formazione sulle tematiche che riguardano la conoscenza e la gestione dei big data rientra pienamente nella missione proposta per gli studenti di tutti i curricula implementati.
° Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata	SI	

ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso		
presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	<p><b>Motivazione:</b>  Il tema centrale che unisce è la progettazione di agenti bioattivi multi-targeting, che si inquadrano nel settore ERC LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy.</p>

Chiusura proposta e trasmissione: *[da sistema]*