



UMG

Dubium sapientiae initium

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

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

Verbale n. 6/2022



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANZARO
“MAGNA GRÆCIA”

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Il Nucleo di Valutazione si riunisce in seduta in modalità videoconferenza il giorno 19 Maggio 2022 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. 2022/2023 – XXXVIII CICLO**
- 2. Controdeduzioni del NdV dell'UMG alla valutazione di accreditamento iniziale del PEV ANVUR sul CdL in Scienze e tecnologie cosmetiche e dei prodotti del benessere (punto I.4)**
- 3. Varie ed eventuali**

Sono presenti alla riunione in modalità videoconferenza: il Prof. Francesco Saverio Costanzo (Coordinatore), il Prof. Antonio Calignano (Componente), il Prof. Angelo Federico (Componente), il Prof. Liberato Berrino (Componente), il dott. Vincenzo Bosco (rappresentante studenti), la Dott.ssa Stefania Leo (Coordinatore dell'Ufficio Segreteria del Nucleo) in qualità di Segretario verbalizzante.

Alle ore 10,00 il Prof. Costanzo, verificato il collegamento Google Meet con i Componenti il Nucleo, dichiara aperta la seduta.

- 1. Procedure di accreditamento dei Dottorati di Ricerca A.A. 2022/2023 – XXXVIII CICLO**

Il Prof. Costanzo inizia la seduta ricordando che le linee guida per l'accREDITamento dei dottorati di ricerca sono state pubblicate con D.M. 301 il 22/03/22 e che il Regolamento recante modalità di accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accREDITati è stato adottato con il D.M. 226 del 14/12/2021.

Il Senato Accademico, nella seduta del 12 Aprile 2022, ha rimodulato il Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Ateneo Magna Graecia, adeguandolo al D.M. 226 e il CdA ha approvato il nuovo regolamento nella seduta del 14/4/2022 con una modifica. Oltre a adeguare il Regolamento alle nuove linee guida, il Senato Accademico ha anche ritenuto di innovare la struttura stessa dei corsi di dottorato, in particolare di quelli con prevalenza di SSD bibliometrici, rendendoli più competitivi e adeguati alle realtà emergenti del mondo della ricerca bio-medico-farmacologica. Le novità principali introdotte dal nuovo regolamento di Ateneo riguardano l'articolazione in curricula dei dottorati a prevalenza di SSD bibliometrici e la formazione dei dottorandi in specifiche tematiche di



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

ricerca. I nuovi dottorati saranno articolati massimo in due curricula, uno finalizzato alla ricerca di base o clinica e l'altro alla formazione nella ricerca applicata. Per quanto riguarda la formazione in specifiche tematiche di ricerca, è previsto che i docenti del collegio presentino un progetto di ricerca che verrà incluso nel bando di ammissione al dottorato. A valle della selezione dei candidati, i vincitori del concorso di ammissione sceglieranno uno dei progetti che costituirà il loro principale tema di ricerca durante il periodo di formazione. Il bando per l'ammissione, oltre a contenere i progetti di ricerca presentati dai membri del collegio, deve prevedere la distribuzione delle borse fra i due curricula; ciascun curriculum deve avere assegnate almeno un terzo delle borse. Una ulteriore novità del regolamento dell'Ateneo riguarda il ruolo dei docenti supervisori di dottorandi, sempre per quanto riguarda i dottorati a prevalenza di SSD bibliometrici. È previsto infatti che i Docenti afferenti a questi dottorati non potranno rivestire il ruolo di supervisore nel ciclo successivo al completamento del percorso del dottorando ad essi affidato qualora lo stesso dottorando non abbia prodotto almeno tre articoli scientifici entro il terzo anno, di cui uno con posizione preminente fra gli autori. Il Regolamento, con alcune modifiche rispetto a quanto deliberato dal Senato e dal CdA, è stato promulgato il 4 Maggio 2022 con D.R. n. 533.

Il Prof. Costanzo informa di avere ricevuto dal Magnifico Rettore in data 18/5/2022 la nota relativa alla Programmazione dei corsi di Dottorato di Ricerca XXXVIII ciclo a.a. 2022/23 con richiesta al NdV di esprimere il proprio parere; la nota rettorale fa seguito alla seduta del Senato Accademico relativa al punto in oggetto del 17/5/2022 e del Consiglio di Amministrazione del 17/05/2022. Nella nota sono riportati i deliberati degli organi accademici sul numero di posti banditi dai singoli dottorati, con le specifiche di quanti posti sono finanziati con borsa dall'Ateneo e di quanti sono finanziati dal MUR a valere sulle misure di investimento M4C1-Inv. 3.4, M4C1-Inv. 4.1 e M4C2-Inv. 3.3. del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Nel corso della seduta il Senato Accademico ha valutato le richieste di rinnovo per l'a.a. 2022/2023 del corso di dottorato in Ordine giuridico ed economico europeo, accreditato a decorrere dall'a.a. 2019/2020, e del corso di dottorato in Psicologia, accreditato a decorrere dall'a.a. 2021/2022, nonché le richieste di attivazione per l'anno accademico 2022/2023 dei seguenti nuovi corsi di dottorato di ricerca: Scienze Biomediche cliniche e sperimentali, Scienze della Vita, Medicina Molecolare, Medicina Traslazionale, Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione, Medicina digitale e Diritto della società digitale e dell'innovazione tecnologica.

Il Ndv procede quindi all'analisi dei dottorati proposti dall'Ateneo per il XXXVIII CICLO, avvalendosi delle schede compilate sulla piattaforma dei Dottorati di Ricerca (<https://nuclei.cineca.it/>) e della nota rettorale per quanto riguarda il numero e la tipologia delle borse. Come nuova attivazione compaiono i seguenti Dottorati:

1. Medicina digitale
2. Medicina molecolare
3. Medicina traslazionale
4. Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione e alla medicina predittiva e di precisione
5. Scienze biomediche cliniche e sperimentali
6. Scienze della vita
7. Diritto della società digitale e dell'innovazione tecnologica

Sono proposti per il rinnovo i seguenti Dottorati:



UMG

Dubium sapientiae initium

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

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

1. Ordine giuridico ed economico europeo
2. Psicologia

Nella valutazione riportata di seguito i Dottorati di nuova attivazione sono ripartiti in base al Dipartimento di appartenenza:

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Dottorato in: *Ricerca Traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione ed alla medicina predittiva e di precisione. (Dottorato in forma non associata)*

Il corso di dottorato, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 11/5/2022, si propone di promuovere le attività di ricerca avanzata e le competenze necessarie a promuovere l'utilizzo dei risultati provenienti dalla ricerca di base in applicazioni cliniche nella prevenzione, diagnosi e terapia. In particolare, si intende implementare la integrazione fra dati clinici classici e fattori di rischio individuali (caratteristiche genetiche, stile di vita) per identificare strategie terapeutiche tailor-made. Fra gli obiettivi del corso è inclusa la formazione nell'area della ricerca di modelli biologici sempre più indicativi di parametri e biomarcatori predittivi e l'acquisizione delle competenze necessarie a una valutazione di precisione che verifichi i fattori di rischio e di suscettibilità che predispongono sviluppo e mantenimento di alterazioni patologiche.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Tecnologie innovative, nutraceutica e alimenti funzionali.
2. Medicina clinica, traslazionale, predittiva e di precisione.

Il collegio dei docenti risulta composto da 22 componenti di cui 7 Professori di I fascia, 12 Professori di II fascia e 3 Ricercatori delle aree CUN 06, 09 e 11 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno di 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H-index: 35; Citazioni totali: 6000; Numero di lavori: 150).

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero di ore medie annue pari a 81,67 articolate su 27 insegnamenti tutti con verifica finale, e sono individuate le attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca in Italia e all'estero.

Le tematiche trattate nel dottorato sono conformi e coerenti con il PNRR ed in particolare con: MISSIONE 4 (Istruzione e ricerca), Componente 2: DALLA RICERCA ALL'IMPRESA, attraverso l'ampliamento dell'offerta di dottorati ed il rafforzamento della ricerca, favorendo la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata, sostenendo i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico e potenziando le infrastrutture di ricerca e innovative, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione. Altro tema in accordo è con la Missione 6 (Salute), Componente 2: Innovazione, Ricerca e Digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale.

I posti banditi sono 11 tutti con borsa, di cui 4 borse di Ateneo, 2 PNRR (DM 351) e 5 cofinanziate al 50% (DM 352).



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources.

Il corso fa parte della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Vita.

Dottorato in: *Medicina Digitale*. (Dottorato in forma non associata)

Il corso di dottorato, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 11/5/2022, si propone di formare, attraverso un approccio multidisciplinare, figure di ricercatori con profilo scientifico integrato fra medicina e ingegneria in grado di operare nel campo delle scienze e tecnologie biomediche per sviluppare sistemi innovativi di diagnosi e monitoraggio digitale e terapie avanzate. In particolare, il passaggio di conoscenze dal laboratorio all'applicazione clinica attraverso l'ingegneria avrà come focus le malattie croniche e degenerative rare e quelle non trasmissibili. Fra gli obiettivi del corso il principale è quello di preparare i dottorandi allo sviluppo di progetti di ricerca articolati dalle analisi cellulari e molecolari fino al disegno di sistemi biomedici. Inoltre, saranno sviluppate capacità ingegneristiche di problem solving nell'ambito biomedico, sanitario e delle scienze della vita.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Innovazione nella ricerca di base e clinica per le malattie croniche rare e non trasmissibili.
2. Tecnologie innovative per la medicina digitale e le terapie avanzate.

Il collegio dei docenti risulta composto da 31 componenti di cui 12 Professori di I fascia, 10 Professori di II fascia e 9 Ricercatori delle aree CUN 06, 02 e 09 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H-index: 42; Citazioni totali: 10000; Numero di lavori: 112).

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero di ore medie annue di circa 82,67 articolate su 31 insegnamenti tutti con verifica finale, e sono chiaramente presentate le attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca in Italia e all'estero.

Il Dottorato di Medicina Digitale è pienamente coerente con la Missione 6 (Salute) del PNRR. In particolare, il progetto formativo del Dottorato e i suoi obiettivi sono in linea con la componente 2 della Missione 6 (M6C2): Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale.

I posti banditi sono 13 di cui 11 con borsa (4 Ateneo, 2 PNRR DM 351, 5 cofinanziate al 50% DM 352).

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources.

Il corso fa parte della Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie della Vita.

Dipartimento di Scienze della Salute

Dottorato in: *Scienze biomediche cliniche e sperimentali*. (Dottorato in forma non associata)

Il corso di dottorato, approvato nei Consigli di Dipartimento nelle sedute del 21/3/2022, 10/5/2022 e del 16/5/2022, si propone di fornire formazione post-lauream sulle principali tematiche



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

cliniche e bio-molecolari nei campi delle scienze mediche endocrino-metaboliche, cardiovascolari e delle patologie infiammatorie e immuno-mediate del sistema digerente con approccio volto alla maturazione di competenze trasversali. In particolare, si propone di rendere i discenti in grado di interpretare e definire nuovi modelli di predizione, diagnosi e cura grazie ad un approccio trasversale e innovativo- One Health- alla medicina dei sistemi che prevede l'integrazione e la correlazione di aspetti clinico specialistici con i Big Data ottenuti dall'applicazione delle scienze emergenti, in aggiunta ai risultati di studi preclinici su modelli animali e della biologia molecolare classica.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Scienze endocrino-metaboliche e profili molecolari associati al microbioma intestinale.
2. Fisiopatologia e clinica delle patologie cardiovascolari e medicina dei sistemi.

Il collegio dei docenti risulta composto da 21 componenti di cui 9 Professori di I fascia, 8 Professori di II fascia e 4 Ricercatori delle aree CUN 06, 07, 05 e 09 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H index 34; citazioni 3568; lavori 131).

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero di ore medie annue di circa 85,33 articolate su 28 insegnamenti tutti con verifica finale, ed è chiaramente indicata nel progetto formativo insieme alla individuazione delle attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca all'estero.

Il Dottorato è pienamente coerente con la Missione 4 del PNRR e in particolare con M4C1 e M4C2.

I posti banditi sono 11 di cui 9 con borsa (4 Ateneo, 2 PNRR DM 351, 3 cofinanziate al 50% DM 352).

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources.

Il corso fa parte della Scuola di dottorato in Scienze della Vita e Tecnologie.

Dottorato in: Scienze della vita. (Dottorato in forma non associata)

Il corso di dottorato, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 10/5/2022), propone un percorso di alta formazione nelle Life Sciences a laureati appartenenti a diverse classi di laurea magistrali (Farmacia e Farmacia industriale, Scienze Chimiche, Biologia, Fisica, Medicina e Chirurgia). L'obiettivo è quello di addestrare i dottorandi di tutti i curricula a fare ricerca di alto livello scientifico, grazie ad un approccio formativo multidisciplinare e all'interazione con aziende che attraverso progetti specifici (PON, POR e PNRR) completano le esperienze applicative dei dottorandi e attraverso periodi di stage internazionali.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Scienze della vita di base.
2. Scienze della vita applicate.



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

Il collegio dei docenti risulta composto da 40 componenti inclusi 2 professori di Università estere. Dei docenti in ruolo in Università Italiane 19 sono Professori di I fascia, 17 Professori di II fascia e 2 Ricercatori delle aree CUN 06, 07, 05, 09 e 03 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H-index: 43; Numero di lavori: 350).

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero di ore medie annue di 26,67 articolate su 10 insegnamenti tutti con verifica finale, e sono chiaramente presentate le attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca in Italia e all'estero.

Per la coerenza con gli obiettivi del PNRR, Il Corso di Dottorato in Scienze della Vita nel ciclo XXXVIII ha implementato borse aggiuntive PNRR ai sensi del DM 1061/2021, sia nella categoria “green” che “innovazione”.

I posti banditi sono 14, di cui 12 con borsa (4 Ateneo, 1 PNRR DM 351, 1 Transizione digitali e ambientali DM 351, 6 cofinanziate al 50% DM 352).

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources.

Il corso fa parte della Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie della Vita.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Dottorato in: *Medicina Molecolare (Dottorato in forma non associata)*

Il corso di dottorato, approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 09/5/2022, si propone di formare, attraverso un approccio multidisciplinare, figure professionali con competenza nella ricerca in medicina, capaci di pianificare eseguire ed interpretare progetti di ricerca. In particolare, saranno forniti ai dottorandi gli strumenti per l'apprendimento delle più moderne discipline e tecnologie nell'ambito della ricerca di base (biologia, biologia molecolare, patologia, genetica, bioinformatica) da applicare allo studio di diverse patologie umane anche attraverso l'uso di cellule staminali.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Biotecnologie sperimentali in medicina.
2. Tecnologie applicate alla medicina molecolare.

Il collegio dei docenti risulta composto da 29 componenti, inclusi 4 docenti appartenenti a Università estere. Dei docenti in ruolo in Università Italiane 9 sono Professori di I fascia, 12 Professori di II fascia e 4 Ricercatori delle aree CUN 06, 05, 03, 09 e 02 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H-index: 37; Citazioni totali: 4000; Numero di lavori: 160).



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero totale di ore medie annue di 64 articolate su 9 insegnamenti tutti con verifica finale, ed è chiaramente indicata nel progetto formativo insieme alla individuazione delle attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca in Italia e all'estero.

Il corso di dottorato in Medicina Molecolare appare pienamente coerente con le missioni M4C1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido all'università) ed M4C2 (Dalla ricerca all'impresa) del PNRR. Un ulteriore elemento di coerenza del presente corso di dottorato di ricerca con il PNRR è con la Missione 6 (Salute). La componente M6C2 è, infatti, focalizzata sui domini della formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico.

I posti banditi sono 13 di cui 11 con borsa (4 Ateneo, 2 PNRR DM 351, 5 cofinanziate al 50% DM 352).

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources

Il corso fa parte della Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie della Vita.

Dottorato in: *Medicina Traslazionale (Dottorato in forma non associata)*

Il corso, approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 09/05/2022, si propone di fornire i fondamenti teorici, metodologici e operativi della elaborazione, conduzione e traslazione alla clinica o al mercato di approcci innovativi in medicina sperimentale e clinica e in bioingegneria. In particolare, verranno fornite le basi concettuali atte a formare professionisti ad alta qualificazione che sappiano modellare il proprio percorso in ogni singola fase per l'ottenimento degli obiettivi finali di trasferimento, incluse le basi concettuali di una autonomia operativa per la programmazione delle fasi formali di sviluppo di prototipi.

Il corso è articolato in 2 curricula:

1. Medicina di precisione e teranostica.
2. Tecnologie biomediche avanzate.

Il collegio dei docenti risulta composto da 18 componenti di cui 8 Professori di I fascia, 7 Professori di II fascia e 3 Ricercatori delle aree CUN 06 e 09 e pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore (H-index: 58; Citazioni totali: 8609; Numero di lavori: 254).

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero totale di ore medie annue di 28 articolate su 5 insegnamenti tutti con verifica finale, ed è chiaramente indicata nel progetto formativo insieme alla individuazione delle attività di alta formazione. Sono inoltre previsti soggiorni di ricerca in Italia e all'estero.

Il corso di dottorato in Medicina Traslazionale è coerente con le missioni PNRR: a) M4C1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido all'università), b) M4C2 (Dalla



UMG

Dubium sapientiae initium

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

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

ricerca all'impresa), c) M6C2 (Formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico nella salute dell'uomo).

I posti banditi sono 11 di cui 10 con borsa (4 Ateneo, 1 PNRR DM 351, 5 cofinanziate al 50% DM 352).

Più che adeguate le strutture in termini di Laboratori, Patrimonio librario, E-resources.

Il corso fa parte della Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie della Vita.

Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia

Dottorato in: *Diritto della società digitale e dell'innovazione tecnologica. (Dottorato in forma non associata)*

Il corso, approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 11/05/2022, si propone di approfondire le principali tematiche di ricerca sulle implicazioni gius-economiche delle moderne tecnologie, avendo riguardo sia ai rapporti tra privati che a quelli con la Pubblica Amministrazione. In particolare, attraverso un approccio multidisciplinare, intende fornire una formazione all'avanguardia in particolare nell'applicazione delle nuove tecnologie nei campi della sicurezza, persona e diritti fondamentali; delle nuove tecnologie e digitalizzazione della P.A.; e anche con riferimento all'applicazione delle nuove tecnologie nell'ambito dell'offerta turistica e culturale.

Il corso non è articolato in curricula.

Il collegio dei docenti risulta composto da 16 componenti di cui 2 non appartenenti ai ruoli universitari. Per gli universitari, la composizione è la seguente: 4 Professori di I fascia, 5 Professori di II fascia e 5 Ricercatori delle aree CUN IUS/01, 08, 06,11, 09 e SECS-P/02, pertanto appartenenti ad ambiti scientifici coerenti con gli obiettivi del corso.

I Ricercatori e i Professori di II fascia sono in possesso di almeno 2 valori soglia ASN relativi alla II fascia, e i Professori di I fascia sono in possesso almeno 2 valori soglia relativi alla I fascia. Sono altresì più che soddisfatti i requisiti del coordinatore e dei due componenti non appartenenti a ruoli universitari. I 2 componenti non appartenenti a ruoli universitari sono figure di alto profilo professionale, pienamente rispondenti ai criteri delle linee guida e ben inseriti, per le loro competenze, nel progetto formativo.

Il Progetto formativo, dettagliatamente e chiaramente compilato, è strettamente collegato alla tipologia del corso di dottorato proposto, così come lo è l'attività didattica erogata. L'attività didattica erogata è quantitativamente appropriata con un numero totale di ore medie annue di 20 articolate su 15 insegnamenti senza verifica finale. Non vengono specificate le attività di alta formazione. Previsto soggiorno all'estero.

Il corso di dottorato in Diritto della società digitale e dell'innovazione tecnologica è coerente con la missione PNRR1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo. La coerenza con la missione 1 riguarda nello specifico: la componente 1. Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella p.a.; la componente 2. Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo e la componente 3. Turismo e cultura 4.0.

I posti banditi sono 4 di cui 3 con borsa (3 PNRR DM 351).

Più che adeguate le strutture in termini di Attrezzature, Patrimonio librario, E-resources.



UMG

Dubium sapientiae initium

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

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

Il NdV, avendo proceduto all'analisi dei dottorati di ricerca, di seguito elencati, di nuova attivazione dal sito Nuclei Cineca (<https://nuclei.cineca.it/>) e in base alla nota rettorale del 18/05/2022:

1. Medicina digitale
2. Medicina molecolare
3. Medicina traslazionale
4. Ricerca traslazionale e tecnologie innovative applicate alla nutrizione e alla medicina predittiva e di precisione
5. Scienze biomediche cliniche e sperimentali
6. Scienze della vita
7. Diritto della società digitale e dell'innovazione tecnologica

avendo verificato che rispondono ai criteri previsti nelle *Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca* pubblicati il 22/03/22 a firma del Ministro dell'Università e Ricerca e nel *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati* (D.M. 226 del 14/12/2021) e in particolare ai criteri riguardanti **Qualificazione e sostenibilità del dottorato, Composizione del collegio dei docenti, Progetto formativo, Dottorandi e borse di studio**, esprime parere favorevole alla loro attivazione per il XXXVIII ciclo.

Il NdV procede poi alla valutazione delle richieste di rinnovo per il XXXVIII ciclo per il **Dottorato in Psicologia**, in collaborazione con l'Università di Messina e con sede amministrativa a Catanzaro e per il **Dottorato in Ordine Giuridico ed economico europeo**, sempre avvalendosi delle schede presenti sul sito Nuclei Cineca (<https://nuclei.cineca.it/>) e in base alla nota rettorale del 18/05/2022.

Il **Dottorato in Psicologia**, approvato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute nella seduta del 10/5/2022, è un dottorato in forma associata ex DM 45/2013. Per questo corso il numero di posti banditi è di 9 di cui 7 con borsa (3 Ateneo UMG, 3 Ateneo Messina, 1 cofinanziata al 50% DM 352).

Il NdV, valutata la scheda del dottorato, esprime parere favorevole alla proposta di rinnovo per il XXXVIII ciclo.

Il **Dottorato in Ordine Giuridico ed Economico Europeo** è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia nella seduta dell'11/5/2022. Per questo corso il numero di posti banditi è di 23, di cui 20 con borsa (4 Ateneo, 5 PA, 2 Patrimonio Culturale, 9 cofinanziate al 50% DM 352).

Il NdV, valutata la scheda del dottorato, esprime parere favorevole alla proposta di rinnovo per il XXXVIII ciclo.

Il Prof. Costanzo comunica infine di aver ricevuto in data 18 Maggio 2022, alle ore 12.30, una ulteriore nota del Magnifico Rettore in cui si comunica per opportuna conoscenza che il CdA nella seduta del 17 Maggio 2022 ha approvato la Convenzione per l'attivazione e il funzionamento del Corso di Dottorato Nazionale in “Pubblica Amministrazione, Innovazione per la Disabilità e l'Inclusione Sociale” XXXVIII Ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, a seguito della proposta di adesione dei Proff. A. Ammendolia e A. De Sire. Il NdV ne prende atto.



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
NUCLEO DI VALUTAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

2. Controdeduzioni del NdV dell'UMG alla valutazione di accreditamento iniziale del PEV ANVUR sul CdL in Scienze e tecnologie cosmetiche e dei prodotti del benessere (punto I.4)

Il Prof. Costanzo comunica che l'area Programmazione e Sviluppo dell'Ateneo ha inoltrato in data 10/5/22, via e-mail, le valutazioni preliminari dei Pannelli di Esperti Valutatori (PEV) dell'ANVUR sui corsi di nuova istituzione proposti dall'Ateneo per l'a.a. 2022/23. Fra i corsi proposti, e valutati dal NdV nella seduta del 23/2/22, sette hanno ricevuto una valutazione iniziale con esito negativo: le controdeduzioni dell'Ateneo devono essere inoltrate all'ANVUR entro le ore 17 del 19/5/22. Di seguito si riporta quanto compare nella scheda di Accreditamento Iniziale per il corso di Scienze e tecnologie cosmetiche e dei prodotti del benessere, al punto I.4 (pagg.2 e 3/8):

I.4

Il Nucleo di Valutazione ha sviluppato nella propria relazione tecnica un'analisi chiara e dettagliata sulla proposta di nuova istituzione del Corso di Studio? La relazione del Nucleo ha approfondito l'analisi dei requisiti di docenza richiesti e dell'eventuale piano di Raggiungimento (art. 4 e Allegato A del D.M. 1154/2021)?

Valutazione: Sì

Motivazione: La relazione del Nucleo non analizza i diversi requisiti per l'accREDITamento iniziale, ma si limita a fornire una sintetica descrizione del percorso e degli obiettivi del CdS, avvalendosi anche del parere favorevole del PQA relativamente alla completezza della scheda SUA. Il NdV ha riportato la non necessità da parte dell'Ateneo di presentare un Piano di raggiungimento dei requisiti docenza per questo CdS.

Documentazione: non completa

Dopo approfondita discussione sul punto, il NdV formula la seguente controdeduzione:

Il NdV dell'Ateneo Magna Graecia di Catanzaro, nella seduta del 23/2/2022 (Verbale 2/2022) ha espresso il proprio parere sulla proposta di AccREDITamento iniziale di 9 Corsi di Studio proposti come nuova istituzione per l'a.a. 2022/23. Lo schema seguito per esprimere la propria valutazione nel verbale è stato lo stesso per tutti i corsi in analisi. In particolare, la valutazione del corso in Scienze e tecnologie cosmetiche e dei prodotti del benessere è riportata a pag. 6 del verbale: insieme a una sintetica presentazione del corso, sono riportati i possibili sbocchi occupazionali dei laureati, e le valutazioni del NdV sulle consultazioni con le organizzazioni rappresentative; sugli obiettivi formativi specifici e la descrizione del percorso formativo, i risultati di apprendimento attesi, l'esperienza dello studente e l'analisi delle modalità adottate, le risorse previste in termini di docenza e di strutture, il percorso di qualità. Questa presentazione si conclude poi con il parere favorevole del NdV. A pagina 9 dello stesso verbale il NdV, esaurita l'analisi dei singoli CdS, si esprime, così come previsto nell'Allegato A del D.M. 1154/2021, **per tutti i corsi in analisi, sui criteri di Trasparenza; Sostenibilità della didattica; Limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche e alla diversificazione dei corsi di studio; Sostenibilità economico-finanziaria; Risorse strutturali; Requisiti per l'assicurazione delle Qualità dei Corsi di Studio.**

Il NdV dell'Ateneo Magna Graecia ritiene pertanto di avere soddisfatto i requisiti richiesti dall'Art.4 e dall' Allegato A del D.M. 1154/2021, e di avere formulato, ai sensi dell'Art.4 e dall' Allegato A del D.M. 1154/2021, una completa analisi del corso di studio. A sostegno di questa affermazione il NdV segnala che per **tutti gli altri corsi valutati dai PEV** il giudizio espresso sulla relazione del



UMG

Dubium sapientiae initium

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

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Costanzo

NdV è stata positiva, in alcuni casi (Scienze Biologiche per l'ambiente, Podologia, Dietistica, Scienze delle professioni sanitarie, Tecniche audioprotesiche) giudicata molto chiara e dettagliata

3. Varie ed eventuali

Il Prof. Costanzo comunica che il CdA nella seduta del 17/5/2022 ha approvato la relazione annuale sul ciclo della performance 2020/21 del Direttore Generale dell'Ateneo dott. Roberto Sigilli. La trasmissione della relazione e degli atti degli Organi Accademici al NdV che dovrà esprimersi in merito, avverrà a breve. Tale argomento sarà quindi all'OdG della prossima seduta del Nucleo, presumibilmente entro la metà del mese di Giugno. Il NdV nello stesso mese dovrà anche esprimersi sulla Offerta Formativa 2022/23 dell'Ateneo.

Non essendoci altri punti all'OdG la seduta è sciolta alle ore 11,15

Il presente verbale, composto da n. 11 pagine è letto e approvato seduta stante per gli adempimenti di competenza.

Il Segretario Verbalizzante
(Dott.ssa Stefania F. Leo)

Il Coordinatore del Nucleo di Valutazione
(Prof. Francesco Saverio Costanzo)