# Scheda di autovalutazione
# Corso di Dottorato di Ricerca

Denominazione del Corso di Dottorato di Ricerca:

_____



1

## NOTE NdV

Il documento va redatto per ogni punto di attenzione (PA) dell'ambito di valutazione dei corsi di dottorato di ricerca D.PHD - L'Assicurazione della Qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca, previsto dal modello AVA 3:

- D.PHD.1 Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca;
- D.PHD.2 Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi;
- D.PHD.3 Monitoraggio e miglioramento delle attività.

Per ogni sotto ambito, sono stati definiti i Punti di Attenzione (PdA), come di seguito riportato:

I REQUISITI DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

| AMBITO | DESCRIZIONE AMBITO | PUNTO DI ATTENZIONE | DESCRIZIONE PUNTO DI ATTENZIONE |
|---|---|---|---|
| D.PHD | L'Assicurazione della Qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca | D.PHD.1 | Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca |
| | | D.PHD.2 | Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi |
| | | D.PHD.3 | Monitoraggio e miglioramento delle attività |

e ogni punto di attenzione è articolato in più aspetti da considerare (AdC), che costituiscono gli specifici requisiti di AQ, sui quali il Corso di Dottorato di Ricerca dovrà autovalutarsi, come dettagliato nelle sezioni successive.

| D.PHD L'Assicurazione della Qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca | | | |
|---|---|---|---|
| Punto di Attenzione | | Aspetti da considerare | |
| **D.PHD.1** | Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca | D.PHD.1.1 | In fase di progettazione (iniziale e in itinere) vengono approfondite le motivazioni e le potenzialità di sviluppo e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca, con riferimento all'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento, anche attraverso consultazioni con le parti interessate (interne ed esterne) ai profili culturali e professionali in uscita. |
| | | D.PHD.1.2 | Il Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca ha definito formalmente una propria visione chiara, articolata e pubblica del percorso di formazione alla ricerca dei dottorandi, coerente con gli obiettivi formativi (specifici e trasversali) e le risorse disponibili. |
| | | D.PHD.1.3 | Le modalità di selezione e le attività di formazione (collegiali e individuali) proposte ai dottorandi sono coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Dottorato di Ricerca e con i profili culturali e professionali in uscita e si differenziano dalla didattica di I e II livello, anche per il ricorso a metodologie innovative per la didattica e per la ricerca. |
| | | D.PHD.1.4 | Il progetto formativo include elementi di interdisciplinarità, multidisciplinarietà e transdisciplinarietà, pur nel rispetto della specificità del Corso di Dottorato di Ricerca. |
| | | D.PHD.1.5 | Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca viene assicurata adeguata visibilità, anche di livello internazionale, su pagine web dedicate. |
| | | D.PHD.1.6 | Il Corso di Dottorato di Ricerca persegue obiettivi di mobilità e internazionalizzazione anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi con altre sedi italiane o straniere, e il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tutti gli aspetti da considerare nel punto di attenzione D.PHD.1 servono anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2 Progettazione e aggiornamento di CdS e Dottorati di Ricerca incentrati sullo studente - **Ambito di Valutazione D - QUALITÀ DELLA DIDATTICA E DEI SERVIZI AGLI STUDENTI** | | | |
| **D.PHD.2** | Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi | D.PHD.2.1 | È previsto un calendario di attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici...) adeguato in termini quantitativi e qualitativi, che preveda anche la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti dal mondo accademico, dagli Enti di ricerca, dalle aziende, dalle istituzioni culturali e sociali. |
| | | D.PHD.2.2 | Viene garantita e stimolata la crescita dei dottorandi come membri della comunità scientifica, sia all'interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi, sia attraverso la partecipazione dei dottorandi (anche in qualità di relatori) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali. |
| | | D.PHD.2.3 | L'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca crea i presupposti per l'autonomia del dottorando nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione e prevede guida e sostegno adeguati da parte dei tutor, del Collegio dei Docenti e, auspicabilmente, da eventuali tutor esterni di caratura nazionale/internazionale e/o professionale con particolare riferimento ai dottorati industriali. |
| | | D.PHD.2.4 | Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca. [Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione dei requisiti di sede B.3.2, B.4.1 e B.4.2 e E.3 e E.DIP.4 e dei Dipartimenti oggetto di visita]. |
| | | D.PHD.2.5 | Il Corso di Dottorato di Ricerca consente e favorisce la partecipazione dei dottorandi ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte. |
| | | D.PHD.2.6 | Il Corso di Dottorato di Ricerca contribuisce al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali e assicura al dottorando periodi di mobilità coerenti con il progetto di ricerca e di durata congrua presso qualificate Istituzioni accademiche e/o industriali o presso Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri. |
| | | D.PHD.2.7 | Il Corso di Dottorato di Ricerca garantisce che la ricerca svolta dai dottorandi generi prodotti direttamente riconducibili al dottorando (individualmente o in collaborazione) e che tali prodotti vengano adeguatamente resi accessibili nel rispetto dei meccanismi di protezione intellettuale dei prodotti della ricerca, ove applicabili. |
| **D.PHD.3** | Monitoraggio e miglioramento delle attività | D.PHD.3.1 | Il Corso di Dottorato di Ricerca dispone di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, anche attraverso la rilevazione e l'analisi delle loro opinioni, di cui vengono analizzati sistematicamente gli esiti. |
| | | D.PHD.3.2 | Il Corso di Dottorato di Ricerca monitora l'allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi. |
| | | D.PHD.3.3 | Il Corso di Dottorato di Ricerca riesamina e aggiorna periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi. [Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2]. |

La predisposizione dell'Autovalutazione è un passaggio fondamentale per il processo di valutazione del Corso di Dottorato di Ricerca da parte del NdV nell'audit.

Per ciascuno dei Punti di Attenzione del Modello di Accreditamento Periodico AVA 3 dell'ANVUR, il Corso di Dottorato di Ricerca oggetto di audit dovrà descrivere se e come sta rispettando i requisiti espressi dagli aspetti da considerare in cui il punto è articolato ed esprimere un giudizio di autovalutazione corredato dalle fonti documentali in grado di supportarlo.

Il giudizio deve essere adeguatamente supportato dalle principali fonti documentali previste seguente documentazione:

- scheda anagrafe del PhD;
- sito internet del Corso di Dottorato;
- indicatori AVA3 del Corso di Dottorato;



3

- consultazioni con le parti interessate;
- esiti della rilevazione delle opinioni dei Dottorandi;
- indagine AlmaLaurea Dottorati;
- eventuale documentazione relativa alla disponibilità di locali e attrezzature per la Ricerca, nonché i documenti esplicitamente previsti dalle Linee guida per l'AQ dei Corsi di Dottorato:
    - documento di progettazione iniziale;
    - documento delle attività formative;
    - relazione di riesame annuale;
    - rapporto di riesame ciclico, se compilato.

Il Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca potrà esibire ulteriori documenti ritenuti di utilità in sede di audit (es. verbali del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato, note, procedure ecc.) nei quali sono riportate le informazioni utili per valutare il soddisfacimento dei singoli AdC e, in generale, del Punto di Attenzione (PA).



4

## AUTOVALUTAZIONE
## D.PHD L'Assicurazione della Qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca

### D.PHD.1 - Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca

D.PHD.1.1 - In fase di progettazione (iniziale e in itinere) vengono approfondite le motivazioni e le potenzialità di sviluppo e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca, con riferimento all'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento, anche attraverso consultazioni con le parti interessate (interne ed esterne) ai profili culturali e professionali in uscita.
D.PHD.1.2 - Il Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca ha definito formalmente una propria visione chiara, articolata e pubblica del percorso di formazione alla ricerca dei dottorandi, coerente con gli obiettivi formativi (specifici e trasversali) e le risorse disponibili.
D.PHD.1.3 - Le modalità di selezione e le attività di formazione (collegiali e individuali) proposte ai dottorandi sono coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Dottorato di Ricerca e con i profili culturali e professionali in uscita e si differenziano dalla didattica di I e II livello, anche per il ricorso a metodologie innovative per la didattica e per la ricerca.
D.PHD.1.4 - Il progetto formativo include elementi di interdisciplinarità, multidisciplinarietà e transdisciplinarietà, pur nel rispetto della specificità del Corso di Dottorato di Ricerca.
D.PHD.1.5 - Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca viene assicurata adeguata visibilità, anche di livello internazionale, su pagine web dedicate.
D.PHD.1.6 - Il Corso di Dottorato di Ricerca persegue obiettivi di mobilità e internazionalizzazione anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi con altre sedi italiane o straniere, e il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei.

**Autovalutazione (non più di 1.500 parole)**

**Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti): Documenti chiave:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Documenti a supporto:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Eventuali Punti di forza e aree di miglioramento**

**Punti di forza:**

- …
- …
- …

**Aree di miglioramento:**

- …
- …
- …

## D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi

D.PHD.2.1 - È previsto un calendario di attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici...) adeguato in termini quantitativi e qualitativi, che preveda anche la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti dal mondo accademico, dagli Enti di ricerca, dalle aziende, dalle istituzioni culturali e sociali.
D.PHD.2.2 - Viene garantita e stimolata la crescita dei dottorandi come membri della comunità scientifica, sia all'interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi, sia attraverso la partecipazione dei dottorandi (anche in qualità di relatori) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali.
D.PHD.2.3 - L'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca crea i presupposti per l'autonomia del dottorando nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione e prevede guida e sostegno adeguati da parte dei tutor, del Collegio dei Docenti e, auspicabilmente, da eventuali tutor esterni di caratura nazionale/internazionale e/o professionale con particolare riferimento ai dottorati industriali.
D.PHD.2.4 - Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca. [Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione dei requisiti di sede B.3.2, B.4.1 e B.4.2 e E.3 e E.DIP.4 e dei Dipartimenti oggetto di visita].
D.PHD.2.5 - Il Corso di Dottorato di Ricerca consente e favorisce la partecipazione dei dottorandi ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte.
D.PHD.2.6 - Il Corso di Dottorato di Ricerca contribuisce al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali e assicura al dottorando periodi di mobilità coerenti con il progetto di ricerca e di durata congrua presso qualificate Istituzioni accademiche e/o industriali o presso Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri.
D.PHD.2.7 - Il Corso di Dottorato di Ricerca garantisce che la ricerca svolta dai dottorandi generi prodotti direttamente riconducibili al dottorando (individualmente o in collaborazione) e che tali prodotti vengano adeguatamente resi accessibili nel rispetto dei meccanismi di protezione intellettuale dei prodotti della ricerca, ove applicabili.

**Autovalutazione (non più di 1.500 parole)**

**Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti): Documenti chiave:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Documenti a supporto:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Eventuali Punti di forza e aree di miglioramento**

**Punti di forza:**

- **…**
- **…**
- **…**

**Aree di miglioramento:**

- **…**
- **…**
- **…**



6

## D.PHD.3 - Monitoraggio e miglioramento delle attività

D.PHD.3.1 - Il Corso di Dottorato di Ricerca dispone di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, anche attraverso la rilevazione e l'analisi delle loro opinioni, di cui vengono analizzati sistematicamente gli esiti.
D.PHD.3.2 - Il Corso di Dottorato di Ricerca monitora l'allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi.
D.PHD.3.3 - Il Corso di Dottorato di Ricerca riesamina e aggiorna periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi. [Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2].

**Autovalutazione (non più di 1.500 parole)**

**Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti): Documenti chiave:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Documenti a supporto:**

- Titolo:
  Breve Descrizione:
  Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Upload / Link del documento:

**Eventuali Punti di forza e aree di miglioramento**

**Punti di forza:**

- …
- …
- …

**Aree di miglioramento:**

- …
- …
- …



7