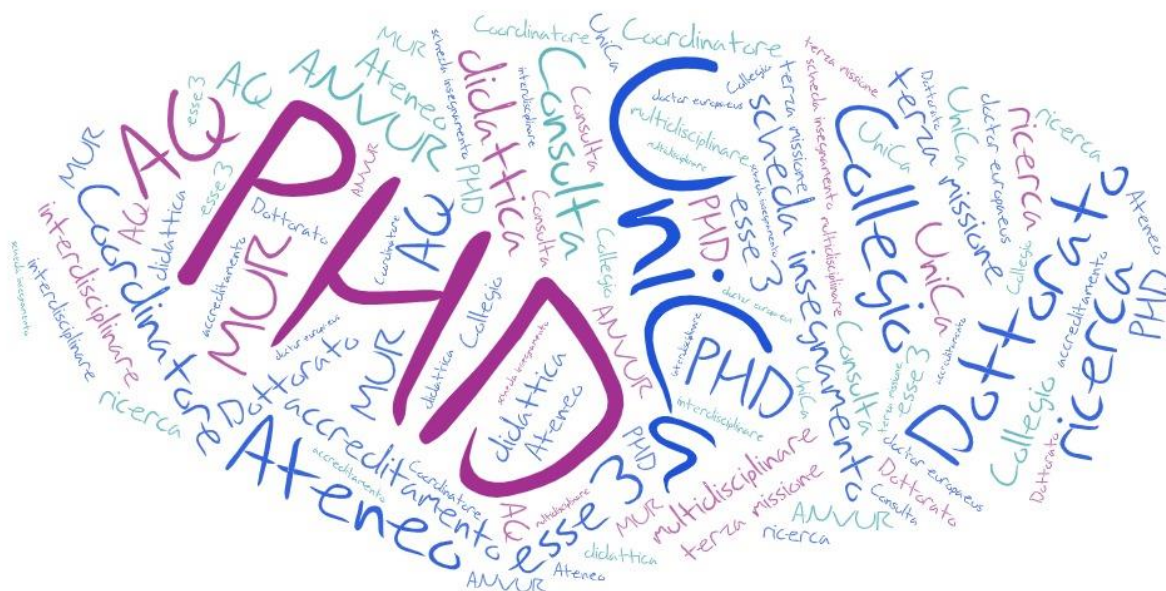




Guida operativa del PQA

Modulo Proposta Accreditemento del Corso di Dottorato



Revisione 1 del 11 gennaio 2024



Sommario

1) Acronimi e riferimenti normativi.....	3
2) Premessa	5
3) Lo schema per la progettazione del corso di dottorato	5
4) La struttura del Modulo Proposta Accreditamento (MPA) del dottorato e indicazioni generali per la compilazione	7
I. INFORMAZIONI GENERALI	8
a. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO E OBIETTIVI DEL CORSO	9
b. SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI	10
c. COERENZA CON GLI OBIETTIVI DEL PNRR.....	10
II. EVENTUALI CURRICULA.....	10
III. COLLEGIO DEI DOCENTI	10
IV. PROGETTO FORMATIVO.....	10
V. POSTI, BORSE E BUDGET PER LA RICERCA	12
VI. STRUTTURE OPERATIVE E SCIENTIFICHE.....	13
VII. REQUISITI E MODALITA' DI AMMISSIONE.....	13
Allegato 1 – Struttura del Modulo Proposta Accreditamento piattaforma CINECA.....	14



1) Acronimi e riferimenti normativi

Acronimi

AQ	Assicurazione della Qualità
AVA	Autovalutazione, Valutazione ed Accredimento
CPDS	Commissione Paritetica Docenti-Studenti
CAV	Commissione di Auto-Valutazione
CdD	Corso di Dottorato
ERC	European Research Council
MD	Manager Didattico
MPA	Modulo Proposta Accredimento del dottorato
NVA	Nucleo di Valutazione dell'Ateneo
PQA	Presidio della Qualità di Ateneo
RQ	Referente per la Qualità
SUA-CdS	Scheda Unica Annuale del Corso di Studio
SUA-RD	Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale
SUA-TM	Scheda Unica Annuale della Terza Missione e Impatto Sociale
SSD/SC	Settore Scientifico-Disciplinare/Settore Concorsuale



Riferimenti normativi

Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021: “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”

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n226-del-14-12-2021>

Decreto Ministeriale n. 301 del 22 marzo 2022: “Nuove linee guida per l’accreditamento dei corsi di dottorato di Ricerca ai sensi dell’art. 4, comma 3, del Regolamento di cui al D.M. 14 dicembre 2021, n. 226”

<https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-05/Decreto%20Ministeriale%20n.%20301%20del%2022-03-2022.pdf>

Decreto Ministeriale n. 1154 del 14 ottobre 2021: “Decreto autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio”

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n1154-del-14-10-2021>

Modello di accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio universitari (AVA 3) – approvato dal Consiglio Direttivo ANVUR dell’8.09.2022

<https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/09/AVA3.pdf>

Modello di accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio universitari (AVA 3) con Note – approvato dal Consiglio Direttivo ANVUR del 12.10.2022

https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/10/AVA-3-ModelloNote_2022-10-12_sito.pdf

Accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio universitari - Linee guida per il sistema di assicurazione della qualità negli atenei – approvato dal Consiglio Direttivo ANVUR del 12.10.2022

https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/10/AVA3-LG-Atenei_2022-10-12_sito_.pdf

Glossario dei termini e dei concetti chiave utilizzati nei processi di Assicurazione della Qualità in AVA3

https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/11/AVA3_Glossario_2022.11.04.pdf

Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca (emanato con D.R. n. 269/2022 del 21 marzo 2022)

<https://www.unica.it/unica/protected/367960/0/def/ref/DOC224182/>



2) Premessa

Il presente documento ha lo scopo di fornire un supporto per la progettazione del corso di dottorato attraverso la redazione del Modulo Proposta Accreditamento (MPA) del Corso di dottorato di Ricerca. Il MPA viene richiesto al Consiglio di Dipartimento, o ai Consigli dei Dipartimenti proponenti, in fase di istituzione di un nuovo corso di dottorato, mentre per i corsi di dottorato esistenti viene richiesto in sede di nuovo accreditamento.

L'accREDITAMENTO delle sedi e dei corsi ha durata quinquennale, pertanto, la proposta di dottorato viene predisposta, almeno ogni cinque anni, o al verificarsi di una delle seguenti condizioni, ai fini della conferma o della revoca dell'accREDITAMENTO:

- nei casi di modifica della denominazione dei corsi;
- nei casi di modifica della composizione del collegio dei docenti, in misura superiore al venticinque per cento rispetto a quella iniziale del ciclo di riferimento;
- nel caso di modifica del Coordinatore del corso, fermo restando il possesso dei requisiti previsti per ciascun componente del collegio.

In ogni caso, oppure su richiesta del NVA o del PQA, il corso di dottorato può procedere a miglioramenti nella progettazione del dottorato, che non comportino variazioni sostanziali ai requisiti necessari per l'accREDITAMENTO.

La finalità della presente Guida Operativa è, pertanto, accompagnare adeguatamente i Consigli di Dipartimento, o i Collegi di dottorato già esistenti, nelle fasi di accREDITAMENTO iniziale, o di rinnovo quinquennale e di valutazione da parte di ANVUR, garantendone la coerenza con le Politiche e la Programmazione dell'offerta formativa di Ateneo.

Nelle more dell'adeguamento dei sistemi informativi il MPA può essere richiesto anche per il solo rinnovo annuale di un corso di dottorato già accREDITATO, e per il quale non sussistono le condizioni per un rinnovo dell'accREDITAMENTO.

3) Lo schema per la progettazione del corso di dottorato

Il MPA del dottorato è lo schema che racchiude gli elementi necessari all'accREDITAMENTO e alla valutazione da parte dell'ANVUR, che ciascun corso deve trasmettere tramite procedura informatica CINECA, pertanto, riassume la progettazione del percorso dottorale.



In particolare, il MPA del dottorato:

- contiene i principali obiettivi formativi e di ricerca perseguiti dal dottorato;
- contiene i requisiti oggettivi e di qualità sulla base dei quali essere accreditato al sistema nazionale e dello Spazio Europeo di Istruzione Superiore, requisiti di docenza e qualificazione dei docenti, requisiti inerenti agli spazi e agli strumenti, i rapporti, le convenzioni e connessioni con il sistema della ricerca nazionale e internazionale, lo schema delle attività formative previste.

Il MPA del dottorato ha una scadenza temporale prefissata dall'ANVUR, solitamente nei primi giorni del mese di giugno di ogni anno, per accreditare i corsi di dottorato che partiranno nell'autunno dell'anno stesso (a seconda di quanto prescritto dal bando di concorso). Il nostro Ateneo fissa la scadenza interna per la presentazione del MPA da parte del/dei Dipartimento/i proponente/i o sede amministrativa entro i primi mesi di ogni anno in quanto è necessaria una valutazione complessiva da parte dell'Ateneo per l'attribuzione delle risorse necessarie. Il MPA, o documento equivalente in caso di attivazione annuale nel caso di corso in possesso dell'accREDITAMENTO, dovrà essere trasmesso con uno dei seguenti processi.

Nuova istituzione:

- ✓ Il/I Consiglio/i di Dipartimento nomina/no un/una docente come promotore e potenziale Coordinatore/trice del dottorato e, eventualmente un Comitato Promotore del dottorato che elabora la proposta di dottorato, con il supporto eventuale del PQA;
- ✓ Il/La potenziale Coordinatore/trice del dottorato presenta al/ai Consiglio/gli del/dei Dipartimento/i proponente/i la proposta di istituzione del per la sua discussione ed approvazione;
- ✓ La Segreteria del Dipartimento trasmette la delibera con Scheda allegata via protocollo informatico al Settore Dottorati, Master e Visiting Professors – Direzione per la Didattica e l'Orientamento, mettendo in copia conoscenza anche il NVA, il PQA e l'Ufficio di Gabinetto del Rettore che istruiscono la pratica per la determinazione degli Organi Accademici.

Rinnovo accreditamento:

- ✓ il Coordinatore del dottorato presenta in Consiglio di Dipartimento la Scheda proposta accreditamento del dottorato, contenente tutti gli elementi eccetto le borse di studio per i/le dottorandi/e che vengono determinate in un momento successivo;
- ✓ Il Consiglio di Dipartimento approva il MPA in tutte le sue parti;



- ✓ La Segreteria del Dipartimento trasmette la delibera con Scheda allegata via protocollo informatico al Settore Dottorati, Master e Visiting Professors – Direzione per la Didattica e l’Orientamento, mettendo in copia conoscenza anche il NVA, il PQA e l’Ufficio di Gabinetto del Rettore.

In caso di corsi di dottorato interdipartimentali, la procedura deve essere attuata da ciascun Dipartimento proponente e l’invio di tutte le delibere con il MPA allegato può essere effettuata da uno dei Dipartimenti, per conto di tutti i proponenti.

Il MPA del dottorato viene predisposto dal Referente delegato dal/i Dipartimento/i, coadiuvato dall’eventuale Comitato promotore, nel caso di nuova istituzione, e dal/la Coordinatore/trice e dal/la RQ-Dottorato, o dalla CAV ove presente, in caso di rinnovo dell’accreditamento.

In caso di rinnovo dell’accreditamento, la proposta dovrà essere preceduta dalla redazione del Rapporto di Riesame Ciclico (RRC), che deve essere portato, tenendo conto delle eventuali osservazioni del PQA, all’attenzione del Collegio del dottorato, per la discussione e approvazione.

4) La struttura del Modulo Proposta Accreditamento (MPA) del dottorato e indicazioni generali per la compilazione

Il MPA è articolato in sette sezioni; la quinta sarà compilata a cura degli uffici amministrativi centrali preposti (Settore Dottorati, Master e Visiting Professors – Direzione per la Didattica e l’Orientamento).

In particolare, le sezioni sono:

- I. INFORMAZIONI GENERALI
 - a. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO E OBIETTIVI DEL CORSO
 - b. SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI
 - c. COERENZA CON GLI OBIETTIVI DEL PNRR
- II. EVENTUALI CURRICULA
- III. COLLEGIO DEI DOCENTI
- IV. PROGETTO FORMATIVO
- V. POSTI BORSE E BUDGET PER LA RICERCA
- VI. STRUTTURE OPERATIVE E SCIENTIFICHE
- VII. REQUISITI E MODALITÀ DI AMMISSIONE



Ciascuna sezione si compone di diverse sottosezioni, per molte delle quali si forniscono alcune indicazioni generali (tali indicazioni sono state inserite, in rosso, anche nello schema allegato del Modulo Proposta Accreditamento-MPA).

I. INFORMAZIONI GENERALI

Tale sottosezione deve contenere le informazioni generali sul corso di dottorato di ricerca. Queste discendono da un approfondimento delle motivazioni e potenzialità di sviluppo e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca del corso di dottorato, con riferimento all'evoluzione culturale e scientifica delle aree coinvolte. Le informazioni dovranno provenire da un confronto con le parti interessate, interne ed esterne, finalizzato all'individuazione dei profili culturali in uscita e con l'offerta di corsi di dottorato analoghi a livello nazionale. La consultazione delle parti interessate è un elemento fondamentale per la progettazione. La presenza di un Comitato Consultivo/Board of Advisors anche di livello internazionale è da considerarsi una buona prassi. È altresì da considerarsi buona prassi l'istituzione di una associazione degli ex-Alumni del dottorato di ricerca.

- Per i **dottorati di interesse nazionale** (art. 11 del DM 226/2021), si contribuisce al progresso della ricerca, anche attraverso il raggiungimento di obiettivi specifici delle aree prioritarie di intervento del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ivi compresi quelli connessi alla valorizzazione dei corsi di dottorato innovativo per la pubblica amministrazione e per il patrimonio culturale, ovvero del Programma nazionale per la ricerca o dei relativi Piani nazionali. Dall'attuazione del progetto deve emergere il valore aggiunto della rete, il contributo dei singoli partner e il beneficio per i/le dottorandi/e.
- Per i **dottorati industriali** (art. 10 del DM 226/2021), le tematiche di ricerca del corso di dottorato riconoscono particolare rilievo alla promozione dello sviluppo economico e del sistema produttivo negli ambiti di riferimento, facilitando la progettazione congiunta delle tematiche della ricerca e delle attività formative e di ricerca dei/delle dottorandi/e con imprese qualificate.

Di particolare rilevanza per comprendere l'organizzazione del corso di dottorato da parte dei valutatori che proporranno l'accREDITAMENTO al MUR è il sito web del corso di dottorato, del quale si chiede di inserire il link: Il sito web deve essere creato sul portale di Ateneo. Ha una struttura standard e deve essere popolato da un membro del collegio dei docenti, per il tramite della Direzione comunicazione, servizi agli



studenti e servizi generali (Settore Gestione Social Media e Redazione Web) e della Direzione sistemi, infrastrutture, dati (Settore Portale, eLearning e sistemi multimediali).

Devono essere presenti:

- la pagina dedicata alla presentazione dei docenti del collegio di dottorato, da cui poter accedere alle pagine personali con i CV,
- pagine dedicate alla descrizione del corso e del percorso di formazione,
- riferimenti ai servizi per i/le dottorandi/e,
- versione in lingua inglese di tutte le informazioni a cura del collegio del dottorato **(D.PHD.1.5)**.

a. **DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO E OBIETTIVI DEL CORSO**

Questa è una parte della sottosezione informazioni generali, suddivisa in TRE riquadri: progetto formativo, obiettivi del corso e sbocchi occupazionali e professionali previsti.

PROGETTO FORMATIVO → in questa si richiede di indicare IN BREVE:

- le motivazioni e le potenzialità di sviluppo del progetto **(D.PHD.1.1)**
- le modalità di consultazione delle parti interessate **(D.PHD.1.1)**
- l'eventuale presenza di un Comitato Consultivo/Board of Advisors, anche internazionale. **(D.PHD.1.1)**
- gli elementi di coerenza con la pianificazione strategica dell'Ateneo **(D.PHD.1.2)**
- gli elementi di coerenza con le risorse disponibili. **(D.PHD.1.2)**
- le aree di riferimento intercettate dal progetto: SSD/SC di appartenenza dei componenti del Collegio dei docenti e settori ERC **(D.PHD.1.1)**.

Indicare che il corso di dottorato garantisce che la ricerca svolta generi prodotti direttamente riconducibili al dottore di ricerca (individualmente o in collaborazione) e che tali prodotti vengano adeguatamente resi accessibili, secondo il paradigma dell'*open source*, nel rispetto dei meccanismi di protezione intellettuale dei prodotti della ricerca, ove applicabili. **(D.PHD.2.7)**.

OBIETTIVI DEL CORSO → Indicare gli obiettivi formativi specifici e trasversali, anche attraverso una sintesi dell'articolazione del percorso formativo.

Indicare, inoltre, che il corso di dottorato di Ricerca persegue obiettivi di mobilità e internazionalizzazione anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi/e con altre sedi italiane o straniere, oltre che eventualmente il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei. **(D.PHD.1.6)**.



b. SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI

Oltre agli sbocchi occupazionali e professionali specifici di ciascun corso di dottorato, indicare che il corso di dottorato sviluppa l'autonomia del dottore di ricerca nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione **(D.PHD.2.3)**.

c. COERENZA CON GLI OBIETTIVI DEL PNRR

Indicare gli aspetti di coerenza con il PNRR, in particolare in presenza di borse di studio supportate, in tutto o in parte, attraverso tale strumento di finanziamento.

II. EVENTUALI CURRICULA

Si suggerisce di mantenere un percorso formativo multidisciplinare e flessibile, su un solo curriculum, e comunque di limitare il più possibile i curricula da attivare.

III. COLLEGIO DEI DOCENTI

Si raccomanda di effettuare le verifiche sulle soglie e i requisiti dei componenti del collegio con le banche disponibili (piattaforma IRIS). È possibile chiedere un supporto in proposito alla Segreteria Tecnica del PQA.

IV. PROGETTO FORMATIVO

Nel MPA deve essere inserito l'elenco dei corsi organizzati, adeguato in termini quantitativi e qualitativi, specificando la durata in ore, i CFU (se previsti), il SSD, l'anno del percorso di studi a cui il corso è riferito. È auspicabile che sia previsto un calendario di attività formative, corsi, seminari, eventi scientifici, che preveda, oltre che il riferimento al docente, 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. Il calendario deve essere disponibile sul sito web del corso di dottorato **(D.PHD.2.1)**.

Nell'ambito delle attività formative, il corso di dottorato di ricerca consente e favorisce la partecipazione dei/delle dottorandi/e ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte **(D.PHD.2.5)**.



Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai Corsi di Studio di primo e secondo livello) (D.PHD.1.3).

Indicare:

- le attività di formazione collegiali e individuali specifiche per la formazione dei dottorandi:
 - queste devono essere previste specificamente per i/le dottorandi/e e non dovranno coincidere con quelle dei Corsi di Studio. Ciò non toglie che il/la singolo/a dottorando/a, occasionalmente e sulla base delle esperienze precedenti, possa fruire di queste ultime attività quando significative per la completezza del suo percorso dottorale.
 - SI SUGGERISCE DI PREDISPORRE PER TUTTE LE ATTIVITA' LA VERIFICA FINALE DELL'APPRENDIMENTO.

È auspicabile cercare di rendere evidente il fatto che nel percorso formativo viene garantita e stimolata la crescita dei/delle dottorandi/e come membri della comunità scientifica, sia all'interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi/e, sia attraverso la partecipazione dei/delle dottorandi/e (anche in qualità di relatori/trici) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali **(D.PHD.2.2)**.

L'organizzazione del corso di dottorato di ricerca deve inoltre creare i presupposti per l'autonomia del/della dottorando/a nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione e prevedere la guida e sostegno adeguati da parte dei tutor (chiamati supervisor da DM 226), 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.2.3)**

Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare) (D.PHD.1.4).

Indicare:

- le attività di formazione collegiali e individuali di carattere generale (momenti formativi programmati per lo scambio/presentazione dei risultati di ricerca (numero e cadenza temporale), la partecipazione a congressi e/o workshop nazionali e internazionali (numero annuo medio per dottorando/a), la partecipazione a scuole di formazione nazionali e internazionali (numero medio annuo per dottorando/a);
- le attività di formazione collegiali e individuali organizzate dall'Ateneo, e in particolare dalla Consulta dei dottorati, per tutti i/le dottorandi/e;
 - Riepilogo su corsi trasversali per i dottorati organizzati attualmente da Unica:



- Titolo: “Finanziare la propria ricerca attraverso i bandi dei programmi quadro della Comunità Europea”, totale 20 ore (attività formativa finalizzata alla conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali)
- Titolo: “Parità di Genere nel Contesto Accademico e nella Ricerca: Strumenti e Strategie di Policy”, totale 20 ore (attività formativa trasversale)
- Titolo: “Innovazione e valorizzazione. Dalla proprietà intellettuale al trasferimento tecnologico”, totale 20 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)
- Titolo: “Public speaking per la ricerca” (Organizzato dal Dottorato in Filosofia, Epistemologia, S.U.), totale 9 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)
- Titolo: “La ricerca scientifica: fonti, strumenti e valutazione”, totale 15 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)
- altre attività di formazione di carattere multidisciplinare, transdisciplinare e interdisciplinare;
- eventuali altre attività formative finalizzate allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell’attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria;
- eventuali altre attività formative finalizzate alla conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali;
- eventuali altre attività formative di approfondimento linguistico avanzato.

V. POSTI, BORSE E BUDGET PER LA RICERCA

La compilazione di questa sottosezione è degli uffici amministrativi centrali preposti (Settore Dottorati, Master e Visiting Professors – Direzione per la Didattica e l’Orientamento). Fa eccezione il riquadro dedicato ai soggiorni di ricerca: il corso di dottorato di ricerca contribuisce al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali e assicura al/alla dottorando/a 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.2.6**).



Il nostro regolamento interno per i dottorati di ricerca prevede che i/le dottorandi/e svolgano obbligatoriamente un soggiorno di ricerca all'estero della durata minima di 6 mesi e massima di 18, ciò non toglie che si possano prevedere anche dei soggiorni di ricerca in Italia, aggiuntivi e non sostitutivi di quello all'estero.

Inoltre, prevede che a ogni dottorando/a sia data la possibilità di utilizzare un budget (adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa di dottorato, attualmente stimata in € 60.000,00) per lo svolgimento delle sue attività di ricerca e formazione (ivi compresa la partecipazione a convegni, seminari e workshop), sotto la supervisione dei suoi tutor **(D.PHD.2.4)**.

VI. STRUTTURE OPERATIVE E SCIENTIFICHE

Ai/alle dottorandi/e devono essere messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca **(D.PHD.2.4)**.

Per la compilazione di questo campo, chiedere al/alla Coordinatore/trice del Polo bibliotecario di riferimento i dati richiesti, per le strutture, invece, fare riferimento a quanto elencato nel Piano Triennale del Dipartimento/i di riferimento riguardo alle strutture per la ricerca.

VII. REQUISITI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Si ricorda che è particolarmente importante che il corso di dottorato attragga candidati di diverse provenienze, culturali e territoriali. In quest'ottica, i requisiti di ammissione non devono essere troppo restrittivi **(D.PHD.1.6)**.

La modalità di ammissione, e i relativi criteri di valutazione, vengono definiti nel bando per l'ammissione al corso di dottorato, secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per i Corsi di dottorato di ricerca.



Allegato 1
- Struttura del Modulo Proposta Accreditamento piattaforma CINECA

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati - a.a. 2023/2024 codice =

Denominazione corso di dottorato:

1. Informazioni generali

Le informazioni generali sul corso discendono da un approfondimento delle motivazioni e 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 coinvolte. Le informazioni dovranno provenire da un confronto con le parti interessate, interne ed esterne, finalizzato all'individuazione dei profili culturali in uscita e con l'offerta di corsi di dottorato analoghi a livello nazionale. La consultazione delle parti interessate è un elemento fondamentale per la progettazione. La presenza di un Comitato Consultivo/*Board of Advisors* anche di livello internazionale è da considerarsi una buona prassi. È altresì da considerarsi buona prassi l'istituzione di una associazione degli ex-Alumni del dottorato di Ricerca.

- Per i **dottorati industriali** (art. 10 del DM 226/2021), le tematiche di ricerca del corso di dottorato riconoscono particolare rilievo alla promozione dello sviluppo economico e del sistema produttivo negli ambiti di riferimento, facilitando la progettazione congiunta delle tematiche della ricerca e delle attività formative e di ricerca dei/delle dottorandi/e con imprese qualificate.
- Per i **dottorati di interesse nazionale** (art. 11 del DM 226/2021), si contribuisce al progresso della ricerca, anche attraverso il raggiungimento di obiettivi specifici delle aree prioritarie di intervento del Piano nazionale di ripresa e resilienza, ivi compresi quelli connessi alla valorizzazione dei corsi di dottorato innovativo per la pubblica amministrazione e per il patrimonio culturale, ovvero del Programma nazionale per la ricerca o dei relativi Piani nazionali. Dall'attuazione del progetto deve emergere il valore aggiunto della rete, il contributo dei singoli partner e il beneficio per i/le dottorandi/e.

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo/Nuova istituzione
Denominazione del corso	
Cambio Titolatura?	S/NO
Nuova denominazione del corso	
Ciclo	
Data presunta di inizio del corso	
Durata prevista	3/4 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	
se altra struttura scientifica	



<p>Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accREDITAMENTO ai sensi dell'art 5 comma 2, DM 226/2021</p>	<p>Inserire numero massimo dei posti, previa deliberazione del Consiglio di Dipartimento. Il settore competente verificherà la corrispondenza a seguito della delibera degli OO.AA.</p> <p>il numero è un'utenza massima sostenibile che dovrà essere deliberato dal Consiglio di Dipartimento . Viene richiesto dal Settore Dottorati, Master e Visiting Professors con circolare rivolta ai Coordinatori e ai Direttori di Dipartimento:</p> <p>- il numero massimo di posti per i quali si intende richiedere l'accREDITAMENTO ai sensi dell'art 5, c. 2, del D.M. n. 226/2021 (da indicare nella MPA), tenuto conto della disponibilità di personale docente e ricercatore, strutture operative e scientifiche, fondi di ricerca specifici per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei/delle dottorandi/e, ed eventuali fondi aggiuntivi per borse di dottorato;</p>
<p>Dottorato che ha ricevuto accREDITAMENTO a livello internazionale (Joint Doctoral Program):</p>	<p>SI/NO</p> <p>-MSCA - European Training Networks (ETN) <input type="checkbox"/></p> <p>-MSCA - European Industrial Doctorates (EID) <input type="checkbox"/></p> <p>-MSCA - European Joint Doctorates (EJD) <input type="checkbox"/></p> <p>-MSCA - Cofund Doctoral Programme <input type="checkbox"/></p> <p>-Altra tipologia <input type="checkbox"/></p>
<p>se SÌ, Denominazione del corso accREDITATO</p>	
<p>se SÌ, Ente di accREDITAMENTO</p>	
<p>Il corso fa parte di una Scuola?</p>	<p>SI/NO</p>
<p>se SÌ, quale</p>	
<p>Presenza di eventuali curricula?</p>	<p>SI/NO</p>
<p>Link alla pagina web di ateneo del corso di dottorato</p>	<p>Il sito web del dottorato di ricerca deve essere creato sul portale di Ateneo. Ha una struttura standard e devono essere presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ le pagine dedicate ai dei docenti del collegio di dottorato, da cui



	<p>accedere alle pagine personali coi CV,</p> <ul style="list-style-type: none">▪ pagine dedicate alla descrizione del corso e del percorso di formazione,▪ riferimenti ai servizi per i/le dottorandi/e,▪ versione in lingua inglese di tutte le informazioni a cura del collegio del dottorato <p>(D.PHD.1.5)</p>
--	--

Descrizione del progetto formativo e obiettivi del corso
(min 1000 caratteri - MAX 3000 caratteri)

Descrizione del progetto
(min 1000 caratteri - MAX 3000 caratteri)

Indicare IN BREVE:

- le motivazioni e le potenzialità di sviluppo del progetto **(D.PHD.1.1)**
- le modalità di consultazione delle parti interessate; **(D.PHD.1.1)**
- l'eventuale presenza di un Comitato Consultivo/Board of Advisors, anche internazionale. **(D.PHD.1.1)**
- gli elementi di coerenza con la pianificazione strategica dell'Ateneo; **(D.PHD.1.2)**
- gli elementi di coerenza con le risorse disponibili. **(D.PHD.1.2)**
- le aree di riferimento intercettate dal progetto: SSD/SC di appartenenza dei componenti del Collegio dei docenti e settori ERC; **(D.PHD.1.1)**

Obiettivi del corso
(min 1000 caratteri - MAX 3000 caratteri)

Indicare gli obiettivi formativi specifici e trasversali, anche attraverso una sintesi dell'articolazione del percorso formativo;

Indicare, inoltre, che il corso di dottorato di ricerca persegue obiettivi di mobilità e internazionalizzazione anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi/e con altre sedi italiane o straniere, oltre che eventualmente il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei. **(D.PHD.1.6)**.

Indicare che il corso di dottorato garantisce che la ricerca svolta generi prodotti direttamente riconducibili al dottore/essa di ricerca (individualmente o in collaborazione) e che tali prodotti vengano adeguatamente resi accessibili, secondo il paradigma dell'*open source*, nel rispetto dei meccanismi di protezione intellettuale dei prodotti della ricerca, ove applicabili. **(D.PHD.2.7)**.



**Sbocchi occupazionali e professionali previsti
(min 1000 caratteri - MAX 3000 caratteri)**

Oltre agli sbocchi occupazionali e professionali specifici di ciascun corso di dottorato, indicare che il corso di dottorato sviluppa l'autonomia del dottore/essa di ricerca nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione **(D.PHD.2.3)**

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi di CAGLIARI
N° di borse finanziate	
di cui finanziate con fondi PNRR	
Sede Didattica	

Coerenza con gli obiettivi del PNRR

Indicare gli aspetti di coerenza con il PNRR, in particolare in presenza di borse di studio supportate, in toto o in parte, attraverso tale strumento di finanziamento.

Tipo di organizzazione

Tipo di organizzazione	
1) Dottorato in forma non associata (Singola Università)	
2) Dottorato in forma associata ai sensi dell'art. 3, comma 2 DM 226/2021 in CONSORZIO	
2) Dottorato in forma associata ai sensi dell'art. 3, comma 2 DM 226/2021 in CONVENZIONE	
2) Dottorato in forma associata ai sensi dell'art. 3, comma 2 DM 226/2021 in CONSORZIO e in CONVENZIONE	

con (indicare i soggetti partecipanti al consorzio/convenzione):	Università italiane	
	Università estere	
	Enti di ricerca italiani	
	Enti di ricerca esteri	
	Istituzioni AFAM	
	Imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo	
Pubbliche amministrazioni, Istituzioni culturali e Infrastrutture di ricerca		

se dottorato associato:	
2b) Dottorato industriale	
2c) Dottorato nazionale	
2d) Dottorato industriale e nazionale	
2e) Altro	



Università italiane consorziate/convenzionate

n.	Denominazione	Dipartimento/ Struttura	Consorzio/ Convenzionato	Sede di attività formative	N. di borse finanziate	di cui finanziate con fondi PNRR	Rilascio del titolo congiunto/multi- plo (SI/NO)	Data sottoscrizione convenzione/consorzio	N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto
1										
2										
3										
4										
5										
...										
	TOTALE									

Università estere consorziate/convenzionate

n.	Denominazione	Paese	Sito Web	Consorzio/ Convenzionato	Sede di attività formative (SI/NO)	N. di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multi- plo (SI/NO)	Data sottoscrizione convenzione/consorzio	N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto
1										
2										
3										
4										
5										
...										
	TOTALE									

Enti italiani consorziati/convenzionati

n.	Denominazione	Sito Web	Descrizione dotazione strutture e attrezzature scientifiche dell'Ente (max 1.000 caratteri)	Consorzio/ Convenzionato	Sede di attività formative (SI/NO)	N. di borse finanziate	Data sottoscrizione convenzione/consorzio	N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto
1									
2									
3									
4									
5									
...									
	TOTALE								

Enti esteri consorziati/convenzionati

Denominazione Ente di ricerca	
Sito Web	
Paese	
Consorzio/Convenzionato	
Sede di attività formative	SI/NO
N° di borse finanziate	
Data sottoscrizione convenzione/consorzio	
N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	
PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto	
Descrizione attività culturale e scientifica dell'Ente di ricerca	(max 1.000 caratteri)
Descrizione dotazione strutture e attrezzature scientifiche dell'Ente di ricerca	(max 1.000 caratteri)
Collaborazione con altre istituzioni nazionali o internazionali	(max 1.000 caratteri)
Ulteriori progetti di dottorato in cui è coinvolto	(max 1.000 caratteri)



Istituzioni AFAM

Denominazione	
Sito Web	
Consorziato/Convenzionato	
Sede di attività formative	SI/NO
N° di borse finanziate	
Data sottoscrizione convenzione/consorzio	
N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	
PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto	
Alternativa 1: Elenco bandi competitivi finanziati nel periodo 2018-2022 a cui hanno partecipato	(max 1.000 caratteri)
Alternativa 2: Elenco riconoscimenti conseguiti a livello internazionale negli ambiti del Dottorato nel periodo 2018-2022	(max 1.000 caratteri)
Descrizione attività di ricerca dell'Istituzione	(max 1.000 caratteri)

Imprese

Nome dell'impresa	
Sito Web	
Paese	
Consorziato/Convenzionato	
Sede di attività formative	SI/NO
N° di borse finanziate	
Data sottoscrizione convenzione/consorzio	
N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	
PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto	
Descrizione attività R&S dell'impresa	(max 1.000 caratteri)
IL CORSO DI DOTTORATO SI QUALIFICA ANCHE COME INDUSTRIALE?	SI/NO

Pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali, infrastrutture di ricerca

Nome dell'istituzione	
Sito Web	
Consorziato/Convenzionato	
Sede di attività formative	SI/NO
N° di borse finanziate	
Data sottoscrizione convenzione/consorzio	
N. di cicli di dottorato coperti dalla convenzione	
PDF Convenzione o se consorzio l'Atto costitutivo e statuto	
Descrizione delle specificità del programma di ricerca e degli aspetti di innovazione	(max 1.000 caratteri)

Informazioni di riepilogo circa la forma del corso di dottorato

Dottorato in forma non associata	SI/NO
Dottorato in forma associata con Università italiane	SI/NO
Dottorato in forma associata con Università estere	SI/NO
Dottorato in forma associata con enti di ricerca italiani e/o esteri	SI/NO
Dottorato in forma associata con Istituzioni AFAM	SI/NO
Dottorato in forma associata con Imprese	SI/NO
Dottorato in forma associata - Dottorato industriale (DM 226/2021, art. 10)	SI/NO
Dottorato in forma associata con pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali o altre infrastrutture di R&S di rilievo europeo o internazionale	SI/NO
Dottorato in forma associata - Dottorato nazionale (DM 226/2021, art. 11)	SI/NO



2. Eventuali curricula

Si suggerisce di mantenere un percorso formativo multidisciplinare e flessibile, su un solo curriculum, e comunque di limitare il più possibile i curricula da attivare

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

La sezione è compilabile solo se nel punto "Corso di Dottorato" si è risposto in maniera affermativa alla domanda "Presenza di eventuali curricula"

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

n.	Denominazione Curriculum	Breve Descrizione
1		
2		
3		
4	...	

3. Collegio dei docenti

Si raccomanda di effettuare le verifiche sulle soglie e i requisiti dei componenti del collegio con le banche disponibili (piattaforma IRIS). E' possibile chiedere un supporto in proposito alla Segreteria Tecnica del PQA.

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID

Curriculum del coordinatore

INFO: le informazioni relative al Curriculum provengono dal sito docente (<https://loginmiur.cineca.it>) Nella relativa sezione tali dati possono essere modificati/inseriti e saranno visibili in questa sezione.



Componenti del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
...													

INSERIMENTO DALL'ARCHIVIO

Componenti del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti italiani o stranieri e Personale docente di Università Straniere)

NOTA IMPORTANTE: se previsti, si prega di riportare le stesse denominazioni indicate nella sezione "ATENEI STRANIERI CONSORZIATI"

-----> Il campo CF è obbligatorio solo se nel campo PAESE viene indicato ITALIA.

-----> Il campo "Tipo di Ente" risulterà nullo per i componenti di Enti che non hanno partecipato all'ultima VQR.

n.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Tipo di ente: - Università straniera -Ente di ricerca (VQR)	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P. P.I. vincitore di bando competitivo europeo	Codice bando competitivo
1.														
2.														
...														

Produzione scientifica di docenti appartenenti a istituzioni estere e ai settori non bibliometrici ovvero ai ricercatori esteri non registrati sulla banca dati Loginmiur

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione (dal 2001 al 2023)	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX- XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	Scientifica e Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore Concorsuale del docente)
1											
...											



Componenti del collegio (Docenti di Istituzioni AFAM)

n.	Cognome	Nome	Istituzione di appartenenza	Codice fiscale	Qualifica	SSD artistico e musicale	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Partecipazione nel periodo 18-22 a gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi	Riferimento specifico al progetto (Dati identificativi del progetto e descrizione)	Ricezione nel periodo 18-22 riconoscimenti a livello internazionale	Attestazione (PDF)	Descrizione campo precedente
1												
...												

INSERIMENTO DALL'ARCHIVIO

Componenti del collegio (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

Componente 1

Dati componente

Cognome	Nome	Codice fiscale	Istituzione di appartenenza	Paese	Qualifica	Tipologia (descrizione qualifica) -altro personale <input type="checkbox"/> -imprese <input type="checkbox"/> -p.a. <input type="checkbox"/> -istituzioni culturali <input type="checkbox"/> -infrastrutture di ricerca <input type="checkbox"/>	Area CUN	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Scopus Author ID (facoltativo)
1									
...									

a) Qualificazione scientifica:

• **Eventuale possesso del titolo di Dottore di ricerca** SI/NO

• **Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (inserire elenco e metadati fino a max 5 pubblicazioni)**

n.	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione (dal 2001 al 2023)	Tipologia pubblicazione	Titolo	Titolo rivista o volume	ISSN (formato: XXXX-XXXX)	ISBN	ISMN	DOI	SCIENTIFICA (rilevata in automatico in base all'ISSN)	Classe A (rilevata in automatico in base all'ISSN, all'anno e al Settore)
1											
...											

• **Eventuali brevetti ottenuti (estremi della concessione brevetto)**

n.	Descrizione brevetto	Numero	Data
1			
2			



• Eventuali esperienze di tutorato in dottorati di ricerca (indicare corso di dottorato e titolo della tesi del dottorando)

n.	Titolo corso di dottorato	Titolo della tesi del dottorando
1		
2		

b) Qualificazione professionale:

• Inserire descrizione in relazione al ruolo di responsabilità ricoperto e al contributo professionale al dibattito almeno a livello nazionale nell’ambito del settore di ricerca di interesse del dottorato

4. Progetto formativo

Attività didattica programmata/prevista

Nel presente modulo deve essere inserito l’elenco dei corsi organizzati, adeguato in termini quantitativi e qualitativi, specificando la durata in ore, i CFU (se previsti), il SSD, l’anno del percorso di studi a cui il corso è riferito. È auspicabile che sia previsto un calendario di attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici...), che, con riferimento al docente, 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. Il calendario deve essere disponibile sul sito web del corso di dottorato **(D.PHD.2.1)**.

Nell’ambito delle attività formative, il corso di dottorato di ricerca consente e favorisce la partecipazione dei/delle dottorandi/e ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte **(D.PHD.2.5)**.

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello) (D.PHD.1.3)

Indicare:

- le attività di formazione collegiali e individuali specifiche al progetto di ricerca:
 - queste devono essere previste specificamente per i/le dottorandi/e e non dovranno coincidere con quelle dei Corsi di Studio. Ciò non toglie che il/la singolo/a dottorando/a occasionalmente, e sulla base delle sue esperienze precedenti, possa fruire di queste ultime attività quando significative per la completezza del suo percorso dottorale.
 - **SI SUGGERISCE DI PREDISPORRE PER TUTTE LE ATTIVITA’ LA VERIFICA FINALE DELL’APPRENDIMENTO**

n.	Denominazione dell’insegnamento	Numero di ore totali sull’intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l’insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale	Note
1			<input type="checkbox"/> primo anno <input type="checkbox"/> secondo anno <input type="checkbox"/> terzo anno			<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	



2			<input type="checkbox"/> primo anno <input type="checkbox"/> secondo anno <input type="checkbox"/> terzo anno			<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	
...			<input type="checkbox"/> primo anno <input type="checkbox"/> secondo anno <input type="checkbox"/> terzo anno			<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	

Riepilogo automatico insegnamenti previsti nell'iter formativo

Totale ore medie annue:

(valore ottenuto dalla somma del numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso)

Numero insegnamenti:

Di cui è prevista verifica finale: i

È auspicabile cercare di rendere evidente il fatto che nel percorso formativo viene garantita e stimolata la crescita dei/delle dottorandi/e come membri della comunità scientifica, sia all'interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi/e, sia attraverso la partecipazione dei/delle dottorandi/e (anche in qualità di relatori/trici) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali. **(D.PHD.2.2)**. L'organizzazione del corso di dottorato di ricerca deve inoltre creare i presupposti per l'autonomia del/della dottorando/a nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione e prevedere la 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.2.3)**

Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare) (D.PHD.1.4)

Indicare:

- le attività di formazione collegiali e individuali di carattere generale (momenti formativi programmati per lo scambio/presentazione dei risultati di ricerca (numero e cadenza temporale), la partecipazione a congressi e/o workshop nazionali e internazionali (numero annuo medio per dottorando/a), la partecipazione a scuole di formazione nazionali e internazionali (numero medio annuo per dottorando/a);
- le attività di formazione collegiali e individuali organizzate dall'Ateneo, e in particolare dalla Consulta dei dottorati, per tutti i/le dottorandi/e;
 - **Riepilogo su corsi trasversali, per i dottorati organizzati attualmente da Unica:**
 - Titolo: "Finanziare la propria ricerca attraverso i bandi dei programmi quadro della Comunità Europea", totale 20 ore (attività formativa finalizzata alla conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali)
 - Titolo: "Parità di Genere nel Contesto Accademico e nella Ricerca: Strumenti e Strategie di Policy", totale 20 ore (attività formativa trasversale)
 - Titolo: "Innovazione e valorizzazione. Dalla proprietà intellettuale al trasferimento tecnologico", totale 20 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)
 - Titolo: "Public speaking per la ricerca" (Organizzato dal Dottorato in Filosofia, Epistemologia, S.U.), totale 9 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)
 - Titolo: "La ricerca scientifica: fonti, strumenti e valutazione", totale 15 ore (attività formativa finalizzata allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione)



dell'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria)

- altre attività di formazione di carattere multidisciplinare, transdisciplinare e interdisciplinare;
- eventuali altre attività formative finalizzate allo sviluppo di capacità di disseminazione/comunicazione dell'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria;
- eventuali altre attività formative finalizzate alla conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali;
- eventuali altre attività formative di approfondimento linguistico avanzato.

(Lunghezza massima di ogni descrizione: 1500 caratteri)

n.	Tipo di attività (-Seminari -Attività di laboratorio - Attività presso infrastrutture di ricerca (obbligatorio per i dottorati nazionali) -Perfezionamento linguistico -Perfezionamento informatico -Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali -Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca -Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità)	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Eventuale curriculum di riferimento
1.			
2.			
...			

SOLO PER I DOTTORATI INDUSTRIALI

(Lunghezza massima di ogni descrizione: 3000 caratteri)

n.	Denominazione impresa	Descrizione dell'obiettivo scientifico e formativo
1		
...		

SOLO PER I DOTTORATI NAZIONALI

Come il Dottorato si prefigge di contribuire al progresso della ricerca

(Lunghezza massima di ogni descrizione: 6000 caratteri)

	Macro-obiettivi	Descrizione
Obiettivi specifici del programma nazionale della ricerca (PNR) e relativi piani nazionali		



Obiettivi specifici delle aree prioritarie del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)	<input type="checkbox"/> Migliorare la resilienza e la capacità di ripresa dell'Italia <input type="checkbox"/> Ridurre l'impatto sociale ed economico della pandemia <input type="checkbox"/> Sostenere la transizione verde e/o la digital transformation <input type="checkbox"/> Sviluppare il potenziale di crescita dell'economia e creare occupazione	
Percorsi innovativi per la pubblica amministrazione o il patrimonio culturale compresi tra gli obiettivi del PNRR		
Modalità per assicurare ai dottorandi l'effettiva condivisione delle attività formative e di ricerca, nonché le modalità di regolazione delle forme di sostegno finanziario, di scambio e di mobilità dei docenti e dei dottorandi e la previsione di eventuali forme di co-tutela		

5. Posti, borse e budget per la ricerca (NON COMPILARE)

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Posti	
A - Posti banditi (includere le borse PNRR)	1. Posti banditi con borsa	N.	
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N.	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N.	
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N.	
	4. Eventuali posti senza borsa	N.	
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere		N.	
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri		N.	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		N.	
E - Nel caso di dottorato industriale, posti riservati a dipendenti delle imprese o a dipendenti degli enti convenzionati impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)		N.	
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere		N.	
(G) TOTALE = A + B + C + D + E + F		N.	
(H) DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N.	



Importo di ogni posto con borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(1) Euro: 16.243,00	Totale Euro: (1) x (H-D) x n. anni del corso	
Budget pro-capite annuo per ogni posto con e senza borsa per attività di ricerca in Italia e all'Estero coerenti con il progetto di ricerca (in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(min 10% importo borsa; min 20% per dottorati nazionali):		
	(2) Euro:	Totale Euro: (2) x (G-D) x n. anni del corso	
Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(MIN 50% importo borsa mensile):		
	Mesi (max 12, ovvero 18 per i dottorati in co-tutela o con università estere):		
	(3) Euro:	Totale Euro: (3)x(G-D)	
BUDGET complessivo del corso di dottorato			

(2): (importo borsa annuale * % importo borsa mensile)

(3): (% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero)

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

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi ateneo (in caso di forma associata, il capofila)			
Fondi MUR			
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi di altri Ministeri o altri soggetti pubblici/privati			
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi da bandi competitivi a livello nazionale o internazionale			
Finanziamenti degli altri soggetti che partecipano alla convenzione/consorzio (nel caso di dottorati in forma associata)			
Altro			
TOTALE			



Note

(MAX 1.000 caratteri):

Soggiorni di ricerca

Il corso di dottorato di ricerca contribuisce al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali e assicura al/alla dottorando/a 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.2.6)**

Il nostro regolamento interno per i dottorati di ricerca prevede che i/le dottorandi/e svolgano obbligatoriamente un soggiorno di ricerca all'estero della durata minima di 6 mesi e massima di 12 (estendibili a 18 in casi specifici, ad esempio dottorato in co-tutela con università estere), ciò non toglie che si possano prevedere anche dei soggiorni di ricerca in Italia, aggiuntivi e non sostitutivi di quello all'estero. Inoltre, prevede che ad ogni dottorando/a sia data la possibilità di utilizzare un budget specifico per lo svolgimento delle sue attività di ricerca e formazione, sotto la supervisione dei suoi tutor **(D.PHD.2.4)**.

		Periodo medio previsto (in mesi per studente):	Periodo minimo previsto (facoltativo)	Periodo massimo previsto (facoltativo)
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	mesi ...	mesi ...	mesi ...
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	mesi ...	mesi ...	mesi ...
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	mesi ...	mesi ...	mesi ...

Note

(MAX 1.000 caratteri):

6. Strutture operative e scientifiche

Ai/alle dottorandi/e devono essere messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca. **(D.PHD.2.4)**

Per la compilazione di questo campo, chiedere al/alla Coordinatore/trice del Polo bibliotecario di riferimento i dati richiesti, per le strutture, invece, fare riferimento a quanto elencato nel Piano Triennale del Dipartimento/i di riferimento riguardo alle strutture per la ricerca.

Strutture operative e scientifiche

(max 500 caratteri per ogni descrizione)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori	



Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura delle tematiche del corso)	
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	
Altro		

Note

(MAX 1.000 caratteri):

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Si ricorda che è particolarmente importante che il corso di dottorato attragga candidati di diverse provenienze, culturali e territoriali. In quest'ottica, i requisiti di ammissione non devono essere troppo restrittivi **(D.PHD.1.6)**.

Tutte le lauree magistrali:

SÌ, Tutte NO, non Tutte

se non tutte, indicare quali:

(max 500 caratteri):

Altri requisiti per studenti stranieri:

(max 500 caratteri):

Eventuali note:



Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

- Titoli**
- Prova scritta**
- Prova orale**
- Laboratorio**
- Lingua**
- Progetto di ricerca**
- Altro**

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

- SÌ** **NO**

Se SÌ, specificare

- Titoli**
- Prova scritta**
- Prova orale**
- Laboratorio**
- Lingua**
- Progetto di ricerca**
- Altro**

Si ribadisce che, il corso di dottorato di ricerca consente e favorisce la partecipazione dei/delle dottorandi/e ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte.

(D.PHD.2.5)

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	Ore previste: ...
È previsto che i dottorandi svolgano attività di terza missione?	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	Ore previste: ...

Note

(MAX 1.000 caratteri):