

## ALLEGATO 2:

# DOCUMENTO DI PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E DI RICERCA

Come indicato nel documento *Linee guida per l'assicurazione della qualità dei Corsi di Dottorato di Ricerca*, il documento di Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca deve essere compilato annualmente dal Coordinatore, approvato dal Collegio e inviato al Presidio della Qualità di Ateneo ([presidioqualita@unite.it](mailto:presidioqualita@unite.it)) entro l'inizio di ciascun anno del Corso di Dottorato.

Il documento risponde ai requisiti del Punto di Attenzione D.PHD.2, "Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi", del Modello AVA3 per i Dottorati di Ricerca.

All'inizio di ogni sezione è ricordato lo specifico Aspetto da Considerare.

Per ogni campo di testo da compilare sono forniti suggerimenti per la compilazione (se rilevanti) e/o viene riportata la porzione rilevante delle note ANVUR al testo delle linee guida.

Dottorato di ricerca:	
Sede:	Dipartimento di riferimento:
Anno:	Ciclo [*]:

[\*] per ciclo si intende il ciclo in partenza con il nuovo anno accademico

Il presente documento di Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca è stato presentato, discusso e approvato nel Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca del XX/XX/XXXX.

## Sezione A

**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.

## 1. Attività didattica

### 1.a Articolazione generale della didattica sui tre anni

--

### 1.b Attività didattiche tecnico-scientifiche del Corso di Dottorato di Ricerca

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Attività programmata/prevista”.

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni per 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								
2								
3								
4								

### 1.c Attività trasversali di Ateneo a supporto di tutti i Corsi di Dottorato (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Altre attività didattiche”.

n.	Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)
1		
2		
3		
4		

**Note ANVUR (D.PHD.2.1.):** Le attività formative coprono sia tematiche riconducibili al progetto formativo del Dottorando, sia tematiche di rilevanza per il dibattito sulla scienza e l'impatto sulla società della ricerca scientifica del macrosettore di riferimento (formazione all'imprenditoria, accesso a finanziamenti competitivi, obiettivi dello sviluppo sostenibile, formazione alla didattica, Open Science, Citizen science, ecc). L'impegno didattico dei dottorandi deve risultare adeguato per favorire la crescita scientifica senza limitarne le attività di ricerca.

## Sezione B

**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.

### 1. Numero di Borse

**Note ANVUR (D.PHD.2.2):** Il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.

### 2. Numero e composizione disciplinare collegio docenti

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto "Componenti del collegio".

**Note ANVUR (D.PHD.2.3)** La numerosità e composizione disciplinare del Collegio dei docenti deve essere adeguata al numero dei curricula attivati e al numero di borse assegnate al dottorato.

### 3. Presenza di un co-supervisore all'interno dell'impresa (per i dottorati industriali)

**Note ANVUR (D.PHD.2.3)** Con riferimento ai dottorati industriali deve essere assicurata una adeguata co-supervisione presso l'impresa in cui viene svolto il progetto di ricerca attraverso l'assegnazione di un co-supervisore all'interno dell'impresa; anche in questo caso è opportuno che allo stesso supervisore sia affidato un numero limitato di dottorandi

## Sezione C

**D.PHD.2.4** Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca.

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Posti, borse e budget per la ricerca”.

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

	Descrizione	Posti	
<b>A - Posti banditi</b>	1. Posti banditi con borsa	N.	
	2. Posti coperti da altri finanziamenti	N.	
	3. Eventuali posti senza borsa	N.	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2)</b>	<b>N.</b>	
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>			
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>			
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			
<b>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)</b>			
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>			
<b>(G) TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>		<b>N.</b>	
<b>(H) DI CUI CON BORSA = TOTALE - A1+A2+B+D+E- F</b>		<b>N.</b>	
<b>Importo di ogni posto con borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(1) Euro:	Totale Euro: (1) x (H-D) x n. anni del corso	€
<b>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</b>	(min 10% importo borsa; min 20% per dottorati nazionali): %		

(in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(2) Euro:	Totale Euro: (2) x (G-D) x n. anni del corso	€
<b>Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa</b> (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 co-tutela o con università estere):		
	(3) Euro:	Totale Euro: (3)x(G-D)	€
<b>BUDGET complessivo del corso di dottorato</b>			€

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

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

## 2. Fonti di copertura del budget del Corso di Dottorato

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)".

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

**NOTE ANVUR (D.PHD.2.4):** Le risorse finanziarie comprendono sia le risorse fornite dall'Ateneo al Dottorato di Ricerca, sia le risorse messe a disposizione dai Dipartimenti e/o dai docenti tutor in coerenza con il modello organizzativo e gestionale dell'Ateneo e dei suoi Centri di Spesa.

### 3. Strutture operative e scientifiche

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Strutture operative e scientifiche”.

Tipologia	Descrizione sintetica
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>	
<b>Patrimonio librario e E-resources</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	
<b>Spazi e risorse per i dottorandi</b> (Aule, uffici e postazioni)	
<b>Altro</b>	

Note ANVUR (D.PHD.2.4): Le strutture operative e scientifiche messe a disposizione dei dottorandi devono essere qualificate per garantire lo svolgimento dell'attività di studio e ricerca, adeguate al numero dei dottorandi del corso e risultare effettivamente fruibili dai dottorandi).

## Sezione D

**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.*

### 1. Attività di didattica e/o tutoraggio

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Attività dei dottorandi”.

	Si/no	Ore previste
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato		
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa		
È previsto che i dottorandi svolgano attività di terza missione/IS?		

**Note ANVUR (D.PHD.2.5):** L'attività didattica svolta dai dottorandi non può essere sostitutiva di quella dei docenti di ruolo e non può risultare troppo impegnativa in termini di CFU erogati per non incidere negativamente sulle attività di ricerca dei dottorandi stessi

## Sezione E

**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.*

### 2. Soggiorni di ricerca

**Suggerimenti per la compilazione:** Informazioni rilevanti possono essere reperite nella scheda annuale di accreditamento del dottorato, al punto “Soggiorni di ricerca”.

	Si/no	Periodo medio previsto (in mesi per studente):	periodo minimo previsto (facoltativo)	periodo massimo previsto (facoltativo)
Soggiorni di ricerca (ITALIA)				
Soggiorni di ricerca (ESTERO)				

### 3. Presenza di cotutele e titoli multipli

**Note ANVUR (D.PHD.2.6):** La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone prassi. Nel caso di Corsi di Dottorato attivati in convenzione o in consorzio, inclusi i dottorati Industriali e Nazionali, le attività di formazione, ricerca, trasferimento tecnologico e le ricadute della ricerca sono adeguatamente distribuite fra le diverse sedi.

## Sezione F

**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.*

### 1. Presenza di repository dei prodotti della ricerca e modalità di accesso

**Note ANVUR (D.PHD.2.7):** Pubblicazioni su riviste, pubblicazione della tesi, deposito di brevetti, sviluppo di strumenti o software, etc. anche con modalità di open science tenendo conto delle necessarie azioni relative alla protezione intellettuale.