



**VERBALE N. 24**  
**RIUNIONE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA**  
**IN “SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI”**  
**09.09.2024**

Il giorno **09.09.2024**, alle ore **15.00**, viene aperta, in modalità telematica tramite Zoom (Link: <https://unitus.zoom.us/j/87554248076>), la riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali”, come da convocazione d’urgenza inviata per mail il 05.09.2024 con i seguenti punti all’OdG:

**1. Comunicazioni**

**2. Approvazione della Scheda di Autovalutazione del Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali” per la visita di accreditamento periodico ANVUR**

**3. Varie ed eventuali**

Sono presenti: Prof.ssa Loredana BASIRICO’, Prof.ssa Roberta BERNINI, Prof.ssa Laura BERTINI, Prof.ssa Mariateresa CARDARELLI, Prof. Raffaele CASA, Prof. Giuseppe COLLA, Prof. Mario CONTARINI, Prof. Valerio CRISTOFORI, Prof. Marco ESTI, Prof.ssa Ljiljana KUZMANOVIC, Prof. Nicola LACETERA, Prof.ssa Katia LIBURDI, Prof. Roberto MANCINELLI, Prof.ssa Stefania MASCI, Prof. Angelo MAZZAGLIA, Prof. Andrea MAZZUCATO, Prof. Maurizio MICHELI, Prof. Simone PRIORI, Prof.ssa Maria Nicolina RIPA, Prof. Francesco ROSSINI, Prof. Roberto RUGGERI, Prof. Luca SANTI, Prof. Daniel Valentin SAVATIN, Prof. Francesco SESTILI, Prof. Cristian SILVESTRI, Prof. Stefano SPERANZA, Prof.ssa Anna Maria TIMPERIO, Prof. Andrea VITALI, Prof. Eduardo Gabriel VIRLA, Dott. Eugenio BENVENUTO, Dott. Gianluca BURCHI, Dott. Aldo CERIOTTI, Dott. Gianfranco DIRETTO, Dott.ssa Chiara VOLPI.

Sono assenti giustificati: Prof.ssa Stefania ASTOLFI, Prof. Giorgio Mariano BALESTRA, Prof. Umberto BERNABUCCI, Prof. Rosario MULEO, Prof. Thierry GIARDINA, Dott. Alberto BATTISTELLI, Dott.ssa Anna Maria D’ONGHIA, Dott.ssa Chiara FRAZZOLI, Dott. Angelo SANTINO,

Svolge la funzione di Presidente la Prof.ssa Roberta BERNINI, Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca, e di Segretario la Prof.ssa Katia LIBURDI.

Constatato il numero legale, la Prof.ssa BERNINI apre la seduta.

**1. Comunicazioni**

**1a.** La Coordinatrice comunica che, con Nota N.14103 del 19.07.2024, il Prof. Francesco SESTILI, Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, ha reso noto i Dipartimenti, i Corsi di Studi e i Corsi di Dottorato di Ricerca di Ateneo oggetto di valutazione ANVUR e il calendario della visita prevista a dicembre. Tra i Corsi di Dottorato è incluso il Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali”. A tale scopo, il 25.07.2024 si è tenuto un incontro con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale, il Coordinatore del Nucleo di Valutazione, il Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, i Direttori dei Dipartimenti, i Presidenti dei Corsi di Studio e i Coordinatori dei Corsi di Dottorato interessati al fine di organizzare le attività, con particolare riferimento ai lavori di redazione dei documenti di autovalutazione da inviare al Presidio di Qualità entro la fine di agosto. Questa scadenza è dettata dai tempi stretti necessari per l’iter di approvazione a parte degli Organi di Ateneo coinvolti dei documenti che saranno prodotti (si veda il **punto 2** all’OdG), cui dovrà seguire il caricamento su un portale ministeriale da parte degli Uffici di Ateneo entro il 25.09.2024.

**1b.** La Coordinatrice comunica che in data 26.07.2024 si è svolto l’*Audit* con il Nucleo di Valutazione inerente al processo di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato di Ricerca. Pur avendo avuto un riscontro verbale positivo, si è in attesa di ricevere la relazione ufficiale.

**1c.** La Coordinatrice comunica che i termini per la partecipazione al bando di concorso per l’ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca - 40° ciclo, AA 2024/2025 sono stati prorogati al 19.08.2024. La proroga è stata resa nota via mail dagli uffici di Ateneo e dalla Coordinatrice.

**1d.** La Coordinatrice comunica che, con DR N.16268 del 27.08.2024, è stata nominata la Commissione per la valutazione dei candidati per l’ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca - 40° ciclo, AA 2024/2025. Il Dott. Cristian SILVESTRI, Presidente della Commissione, rende noto che per il Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Animali e Vegetali” hanno presentato domanda N.85 candidati, in maggioranza stranieri e che, in



data 05.09.2024, la Commissione ha completato i lavori. I verbali sono stati inviati all'Ufficio Offerta Formativa per gli adempimenti di competenza. La Coordinatrice fa notare ai componenti del Collegio che il Corso di Dottorato sta assumendo sempre più una connotazione internazionale e ringrazia i componenti della Commissione per l'enorme lavoro svolto nei giorni scorsi.

**1e.** La Coordinatrice comunica che, con Nota N.16103 del 23.08.2024, il Prof. Francesco SESTILI, Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, ha inviato le istruzioni operative per la consultazione delle parti interessate per i Corsi di Dottorato di Ricerca specificando le modalità e i tempi della consultazione, l'utilizzo dei risultati ed invitando i Coordinatori ad avviare tali attività.

Il Collegio dei Docenti prende atto delle comunicazioni.

## **2. Approvazione della Scheda di Autovalutazione del Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali” per la visita di accreditamento periodico ANVUR**

In riferimento alla comunicazione **1a**, la Coordinatrice rende noto ai componenti del Collegio che, sulla base delle indicazioni fornite nell'incontro del 25.07.2024 e delle *Linee guida per l'autovalutazione e la valutazione nel Sistema di Assicurazione di Qualità degli Atenei ANVUR*, la Struttura di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato, strettamente coordinata dalla stessa, ha redatto ed inviato al Presidio di Qualità la Scheda di Autovalutazione per il Corso di Dottorato in “Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali” entro la scadenza prevista. La versione in discussione nella presente seduta, precedentemente inviata via mail a tutti i componenti del Collegio dei Docenti, ed allegata al presente verbale, include alcune integrazioni richieste dal Presidio di Qualità.

La Coordinatrice passa a descrivere i contenuti della Scheda costituita da tre Punti di Attenzione soggetti ad Autovalutazione, ciascuno dei quali suddivisi in diversi sottopunti:

D.PHD.1 - Progettazione del Corso di Dottorato (D.PHD.1.1; D.PHD.1.2, D.PHD.1.3, D.PHD.1.4, D.PHD.1.5, D.PHD.1.6).

D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi (D.PHD.2.1, D.PHD.2.2, D.PHD.2.3, D.PHD.2.4, D.PHD.2.5, D.PHD.2.6, D.PHD.2.7).

D. PHD.3 - Monitoraggio e miglioramento delle attività (D.PHD.3.1, D.PHD.3.2, D.PHD.3.3).

I contenuti di ogni Punto di Attenzione sono supportati da “Fonti documentali chiave” e “Fonti a supporto” rispettando il limite numerico richiesto, linkate nel testo ed elencate nell'opportuno riquadro. Sono fondamentali perché la CEV inizierà la valutazione con un esame a distanza. Le “Fonti documentali chiave” sono stati individuate nei seguenti documenti: Piano Strategico DAFNE 2022-2024, Scheda SUA RD/TM DAFNE, Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, verbali del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato, Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato, Documento di pianificazione e di organizzazione e pianificazione delle attività formative e di ricerca del Corso di Dottorato, Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR del corso di Dottorato, Documento di analisi della compilazione dei questionari sulle opinioni dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca del Corso di Dottorato (redatti dalla Struttura di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato su indicazione del Presidio di Qualità di Ateneo, approvati dal Collegio dei Docenti e dal Consiglio di Dipartimento). Come “Fonti a supporto” sono stati indicati i contenuti del sito web dei Corsi di Dottorato di Ateneo e del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Animali e Vegetali”, che in questo periodo è stato implementato nei contenuti, con particolare riferimento all'Assicurazione di Qualità.

La Coordinatrice evidenzia che il lavoro di redazione è stato particolarmente impegnativo ma ritiene che la Scheda di Autovalutazione prodotta metta in risalto che il Corso di Dottorato è dotato di modelli gestionali e procedurali e ha numerosi punti di forza. Al tempo stesso, ci sono alcune azioni di miglioramento da mettere in atto di cui si dovrà far carico il Collegio dei Docenti.

Dopo ampia discussione, il Collegio dei Docenti **approva all'unanimità** la Scheda di Autovalutazione del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali per gli adempimenti di competenza inerenti alla visita di accreditamento periodico ANVUR.

La Coordinatrice coglie l'occasione per ringraziare il Prof. Francesco SESTILI e il team del Presidio di Qualità di Ateneo per il costante e prezioso supporto fornito, i componenti della Struttura di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato e la Dott.ssa Patricia GUTIERREZ per aver contribuito a caricare la documentazione sul sito web del Corso di Dottorato.



**3. Varie ed eventuali**

Nulla da discutere.

**Il Collegio dei Docenti approva il verbale seduta stante.**

La riunione si conclude **alle ore 16.00.**

Il Segretario  
Prof.ssa Katia LIBURDI

Il Presidente  
Prof.ssa Roberta BERNINI

Università degli Studi della Tuscia

Settimana di visita istituzionale 9 - 13 dicembre 2024



## Scheda di Valutazione - DOTTORATO DI RICERCA

Dottorato di Ricerca di Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali

Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo n. 26 del 13 febbraio 2023

## 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 interdisciplinarietà, 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 di questo punto di attenzione servono anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2].*

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

#### **D.PHD.1.1**

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, avente sede amministrativa presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), è un "Dottorato in forma non associata" (DM 226/2021). Il Collegio dei Docenti include docenti di università italiane di diversi SSD ed aree CUN (prevalentemente Scienze Agrarie, ma anche Scienze Biologiche e Scienze Chimiche), ricercatori di enti di ricerca, un docente di università straniera e un ricercatore manager di un'azienda internazionale. Le aree di riferimento sono le Scienze Agrarie e Ambientali e le Biotecnologie Agrarie.

In base al "[Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca](#)" (Art.9) e agli obiettivi di ricerca del DAFNE descritti nel "[Piano Strategico 2022-2024](#)" e nella "[Scheda SUA-RDTM](#)", annualmente il Collegio dei Docenti progetta e approva il percorso formativo e di ricerca del ciclo da attivare, tenendo conto dell'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento. Negli ultimi anni, per lo sviluppo del Corso di Dottorato sono stati determinanti i due Progetti "Dipartimenti di Eccellenza" (SAFE-Med, D.I.Ver.So) assegnati al DAFNE e le misure ministeriali e regionali finalizzate ad incentivare il dottorato industriale sui temi della green economy, della transizione digitale e ambientale nei contesti agrario, biotecnologico, ambientale e delle produzioni vegetali e animali. Tra queste, la misura PON 2014-2020 con il DM 1061/2021; il PNRR con il National Research Centre for Agricultural Technologies (AGRITECH), il National Biodiversity Future Center (NBFC), i DM 351/2022, 352/2022, 117/2923, 118/2023, 630/2024.

La progettazione viene avviata con la richiesta di sottoscrizione ai soggetti finanziatori di una "[lettera di intenti](#)" per ogni posizione da attivare, utilizzando modelli disponibili sul [sito web dei Corsi di Dottorato di Ateneo](#), con la quale i referenti della proposta indicano la tematica di ricerca, le risorse per la borsa di studio, il budget di ricerca e la maggiorazione della borsa per ogni mese trascorso all'estero. In questa fase è rilevante il contributo di tutti i componenti del Collegio, per i contatti che avviano con i collaboratori interni ed esterni al DAFNE e con le imprese.

Per un maggiore coinvolgimento delle parti sociali nel Corso di Dottorato, si prevede di costituire a breve un *Advisor Board* con funzioni consultive, programmando almeno un incontro all'anno.

Sulla base alle proposte pervenute, entro i termini stabiliti dagli Organi di Ateneo, il Collegio dei Docenti definisce il progetto formativo e di ricerca del nuovo ciclo di Dottorato. Si riporta, a titolo di esempio, la documentazione relativa all'attivazione del XL ciclo, approvata dal Collegio dei Docenti e dal Consiglio di Dipartimento, costituita dalla "[Scheda per la proposta di accreditamento](#)", soggetta a valutazione ANVUR, e dal "[Documento di progettazione iniziale](#)". Gli esiti delle valutazioni ANVUR inerenti alle progettualità dal XXXV al XL ciclo sono disponibili sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Assicurazione Qualità).

#### **D.PHD.1.2**

Il Collegio dei Docenti ha una visione chiara degli obiettivi formativi del Corso di Dottorato la cui realizzazione prevede la progettazione di un percorso di formazione e alla ricerca dei dottorandi che annualmente viene modulato in funzione delle risorse disponibili derivanti dall'Ateneo, dal DAFNE, da enti di ricerca e imprese che finanziano la

ricerca e dell'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento. Ad esempio, per il XL ciclo sono state attivate N.13 posizioni, di cui N.3 a valere sul DM 630/2024 (Investimento 3.3) con la partecipazione di un ente di ricerca, un'impresa internazionale e uno spin-off. La descrizione degli obiettivi specifici e trasversali sono contenute nella ["Scheda per la proposta di accreditamento"](#).

#### **D.PHD.1.3**

Le modalità di selezione dei candidati, definite in conformità al ["Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca"](#) (Art.13), consistono in una procedura di valutazione comparativa, indetta almeno una volta all'anno, avviata con un apposito ["bando"](#) emanato con Decreto Rettorale e pubblicato sul sito web dei Corsi di Dottorato di Ateneo. Per garantire la coerenza con gli obiettivi formativi del Corso di Dottorato e con i profili culturali e professionali in uscita, il bando è corredato da un ["allegato A"](#) contenente informazioni specifiche per ciascuna posizione inerenti alle tematiche di ricerca, alle risorse, ai referenti scientifici; alle modalità di valutazione (titoli; progetto di ricerca e prova orale per verificare l'attitudine alla ricerca dei candidati e la conoscenza della lingua inglese). Con l'obiettivo di attrarre candidati stranieri, il ["bando"](#) e l'["allegato A"](#) sono redatti anche in lingua inglese.

Le attività formative collegiali ed individuali proposte, dedicate ai dottorandi, si basano sulla sinergia tra un'offerta formativa "programmata" ed una "integrativa". L'offerta formativa "programmata", obbligatoria e collegiale, consiste in corsi e seminari organizzati dal Collegio dei Docenti in fase di progettazione del corso, rispondente ai requisiti previsti dal DM 226/2021. È "quantitativamente appropriata" per i dottorandi in termini di ore in modo da garantire la formazione senza limitare l'attività di ricerca; si differenzia da quella dei corsi di I e II livello sia nei contenuti che nell'approccio metodologico, essendo fortemente orientata alla ricerca. Questa offerta viene integrata da ulteriori attività formative erogate da visiting professors che il DAFNE e l'Ateneo ospitano durante l'AA, di cui i dottorandi vengono informati tramite e-mail e alle quali vi partecipano se di interesse per il loro progetto formativo. Per la stessa finalità, i dottorandi possono seguire corsi organizzati dagli altri Corsi di Dottorato o da altri Atenei. A titolo di esempio, si rammentano le iniziative formative organizzate da Spoke 3 - University Education, Industrial PhD Courses, Internationalization nell'ambito del progetto Rome Technopole Innovation Ecosystem che vede la partecipazione di componenti del mondo accademico, di enti di ricerca ed aziende (si veda il punto **D.PHD.2.1**).

#### **D.PHD.1.4**

Pur mantenendo la specificità delle aree di riferimento del Corso di Dottorato, la ricerca include elementi di interdisciplinarietà, multidisciplinarietà e transdisciplinarietà per le diverse competenze dei componenti del Collegio dei Docenti e le tipologie di posizioni di Dottorato, accademiche ed industriali, con particolare riferimento a quelle cofinanziate su fondi PON 2014-2020 e PNRR inerenti alle tematiche di innovazione, sostenibilità, green economy, transizione digitale e ambientale, produzioni vegetali e animali. Anche le attività formative includono tali elementi in quanto erogate da docenti, ricercatori di enti di ricerca, visiting professors ed esperti di vari settori ed ambiti di ricerca. Esempi di attività formative trasversali inseriti nell'offerta formativa programmata sono i corsi di progettazione e gestione dei progetti di ricerca (EU project design and management) e di statistica per l'elaborazione dei dati ("Measurements and data analysis", "Introduction to machine learning using R"), i cui programmi sono inseriti sulla ["Scheda per la proposta di accreditamento"](#) e pubblicati sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Presentazione. Percorso formativo).

#### **D.PHD.1.5**

Il progetto formativo e di ricerca è visibile a livello nazionale ed internazionale sul [sito web del Corso di Dottorato](#). Comprende N.4 Sezioni (Presentazione, Ricerca & Didattica, Dottorandi & Alumni, Assicurazione di Qualità) all'interno delle quali sono descritti gli obiettivi formativi, le tematiche di ricerca, le collaborazioni internazionali, il percorso formativo per AA, gli sbocchi professionali, il Collegio dei Docenti, i Dottorandi con i loro "Piani di attività" "Schede delle attività svolte", i dottori di ricerca, la documentazione inerente all'Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato.

Per dare maggior risalto alle iniziative internazionali, si prevede di implementare il sito con pagine dedicate ai periodi di soggiorno all'estero dei dottorandi e dei componenti del Collegio dei Docenti.

Dopo la discussione dell'esame finale, ai dottorandi viene proposto di aderire ad una iniziativa di Terza Missione, denominata PhDafne, consistente in una breve descrizione a carattere divulgativo dei risultati delle ricerche svolte, destinata ad un pubblico non esperto a cura del Referente per la Comunicazione.

#### **D.PHD.1.6**

Il Corso di Dottorato persegue obiettivi di mobilità nazionale ed internazionale di docenti e dottorandi. Il Collegio dei Docenti include un componente di una università straniera e un ricercatore di un'azienda internazionale e promuove

la mobilità di docenti all'estero come, ad esempio, in Argentina, Albania, Vietnam e Tunisia. Ai dottorandi, se non obbligatoriamente previsto dai progetti di ricerca su cui gravano le posizioni di Dottorato, viene fortemente raccomandato di svolgere un periodo di studio all'estero presso università/enti di ricerca di elevata qualificazione scientifica o imprese di almeno tre mesi non solo per approfondire alcuni aspetti del progetto di ricerca ma anche per creare collaborazioni e sblocchi professionali.

Come evidenziato nel "[Documento di analisi relativi agli indicatori ANVUR 2023](#)", la percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero è stata pesantemente influenzata dall'emergenza da COVID-19 ma i dati attualmente disponibili evidenziano una netta inversione di tendenza.

Il dottorando interessato alla mobilità internazionale inoltra una formale richiesta al Coordinatore per usufruire della maggiorazione della borsa di studio, compilando la "[modulistica](#)" disponibile sul sito web del Corsi di Dottorato di Ateneo, corredata da una "lettera di accettazione dell'ente ospitante" e da una breve descrizione delle attività da svolgere. In conformità al "[Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca](#)" (Artt.8, 9), l'autorizzazione viene rilasciata dal Coordinatore o dal Collegio dei Docenti.

La permanenza in uno stato membro della UE per almeno tre mesi è propedeutica per la certificazione di *Doctor Europaeus* che alcuni dottori di ricerca hanno acquisito.

#### Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza

##### Documenti chiave

- Titolo. Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.  
Breve descrizione. Regolamento emanato con DR 723/13 del 17.07.2013 (ultima modifica: DR 376/24 del 23.07.2024).  
Riferimenti. Artt.8, 9, 13.  
Link. <https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/Reg.to-dottorato-2024.pdf>
- Titolo. Piano Strategico del DAFNE 2022-2024.  
Breve descrizione: Documento di programmazione che delinea la missione, gli indirizzi strategici e gli obiettivi del Dipartimento, redatto nel contesto della pianificazione strategica di Ateneo 2022-2024.  
Riferimenti. Area Strategica B - Ricerca, pag.13-16.  
Link. <https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/Piano-Strategico-DAFNE-2022-2024.pdf>
- Titolo. Scheda SUA-RD/TM del DAFNE.  
Breve descrizione. Documento inerente alla Ricerca e la Terza Missione del Dipartimento.  
Riferimento. Quadro A1 - Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento, pag. 2-5.  
Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/SUA\\_RDTM\\_DAFNE\\_2024-2.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/SUA_RDTM_DAFNE_2024-2.pdf)
- Titolo. Scheda per la proposta di accreditamento del Corso di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - XL ciclo  
Breve descrizione. Scheda riferita al XL ciclo di Corso di Dottorato, compilata tramite loginmiur dal Coordinatore, visionata e trasmessa dall'Ufficio Post Lauream all'ANVUR.  
Riferimento. Intero documento  
Link.  
[https://dottorati.mur.gov.it/php5/compilazione/2024/vis\\_modello.php?amm=0&codice=0857417247T977527667240525942805747598&c=DO&PREF\\_X\\_TABELLE=DOTT24&modello=A&db=MIUR9&chiave=7TKD5JWN9GHQRUM1295875256&x=16&y=12](https://dottorati.mur.gov.it/php5/compilazione/2024/vis_modello.php?amm=0&codice=0857417247T977527667240525942805747598&c=DO&PREF_X_TABELLE=DOTT24&modello=A&db=MIUR9&chiave=7TKD5JWN9GHQRUM1295875256&x=16&y=12)
- Titolo. Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2024.  
Breve descrizione. Documento redatto in fase di istituzione di un nuovo corso o in sede di accreditamento per i corsi esistenti.

Riferimenti. Sezione A - Il Corso in breve; Sezione B - Descrizione del progetto formativo e di ricerca (pag.1-3); Sezione C - Visione del percorso di formazione alla ricerca dei Dottorandi (pag.4-6); Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7-8); Sezione C - Visione del percorso di formazione alla ricerca dei Dottorandi (pag.4-6); Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7-8); Sezione E - Visibilità del progetto di formazione e ricerca (pag. 8); Sezione F - Mobilità e internazionalizzazione (pag.8-10).

Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024\\_PhD-SPVA\\_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf)

- Titolo. Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR, 2023.

Breve descrizione. Documento che analizza gli indicatori ANVUR riferiti agli AA 2021/2022 e 2022/2023 del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Riferimento. Percentuali di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero.

Link. <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/scienze-delle-produzioni-vegetali-e-animali/assicurazione-qualita/documenti-ava/>

#### Documenti a supporto

- Titolo. Sito web dei Corsi di Dottorati di Ricerca di Ateneo.

Breve descrizione. Pagine informative sulla normativa e sulle procedure inerenti ai Corsi di Dottorato di Ricerca di Ateneo

Riferimenti. Lettera intenti soggetti finanziatori. Bando di concorso con allegato (in italiano e in inglese). Modulistica per la richiesta di maggiorazione della borsa di studio per un periodo di studio all'estero.

Link.

<https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/>;

<https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/procedure-amministrative/>;

<https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/ammissione-al-dottorato/bandi-ciclo-xl/>;

[https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/5.-Scheda\\_Dottorato-SPVA\\_40-ciclo\\_IT.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/5.-Scheda_Dottorato-SPVA_40-ciclo_IT.pdf);

<https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/Bando-dottorati-40-ciclo-versione-ENG-2024-signed-2.pdf>;

[https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/5.-Scheda\\_PhD-SPVA\\_40\\_cycle\\_EN.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/5.-Scheda_PhD-SPVA_40_cycle_EN.pdf);

<https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/modulistica-per-attivita-dei-dottorandi/>

- Titolo. Sito web del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Breve descrizione. Pagine informative sul Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Riferimenti. Sezioni: Presentazione. Ricerca & Didattica. Dottorandi & Alumni. Assicurazione di Qualità.

Link. <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/scienze-delle-produzioni-vegetali-e-animali/>

#### Fonti documentali individuate dalla CEV per l'esame a distanza:

- ...
- ...

#### Fonti raccolte durante la visita (compresi gli incontri svolti durante la visita istituzionale):

- ...
- ...

#### Valutazione preliminare della CEV

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...
- ...
- ...

**Fascia di valutazione preliminare:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione:**

... ..  
 ... ..

**Controdeduzioni dell'Ateneo:**

... ..  
 ... ..

**Risposta della CEV alle Controdeduzioni:**

... ..  
 ... ..

**Valutazione finale della CEV**

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...
- ...
- ...

**Fascia di valutazione finale:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione (con breve motivazione):**

... ..

## **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)**

#### **D.PHD.2.1**

Come riportato nel "[Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative](#)" (Sezione A), nel corso dell'AA, il Collegio approva il calendario dei corsi e seminari programmati in fase di progettazione ([Verbale del collegio dei Docenti del 15.12.2023](#); [Verbale del Collegio dei Docenti del 26.01.2024](#); [Verbale del Collegio dei Docenti del 03.05.2024](#)) che viene comunicato ai dottorandi e pubblicato sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Presentazione. Percorso formativo). Per il XL ciclo, l'offerta formativa "programmata" consiste in N.11 corsi, per un totale di 96 ore, erogati prevalentemente da docenti dell'Ateneo e da N.10 seminari tenuti da ricercatori universitari e di enti pubblici.

Come riportato brevemente al punto **D.PHD.1.3**, l'attività formativa dei dottorandi viene integrata con iniziative a carattere interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare attinenti al perfezionamento linguistico ed informatico, alla progettazione e gestione dei progetti di ricerca, alla valorizzazione e alla disseminazione dei risultati, alla conoscenza della proprietà intellettuale, dell'accesso aperto ai dati dei prodotti della ricerca, alla conoscenza dei principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere, inclusione dei disabili. A queste iniziative si aggiungono corsi e seminari erogati da studiosi italiani e stranieri in mobilità in Ateneo nell'ambito di progetti come i Dipartimenti di Eccellenza, AGRITECH, NBFC. Di tali iniziative, non essendo possibile stilare a priori un calendario, i dottorandi vengono avvisati con largo anticipo per mail dal Coordinatore. A titolo di esempio, l'invito a partecipare alla presentazione dell'offerta formativa di [Rome Technopole Innovation Ecosystem \(Spoke 3 - University Education, Industrial PhD Courses, Internationalization\)](#) ([Verbale del Collegio dei Docenti del 08.02.2024](#)).

#### **D.PHD.2.2**

Il Collegio dei Docenti stimola la loro crescita sia all'interno sia all'esterno dell'Ateneo quali membri della comunità scientifica ("[Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative](#)", Sezione B).

Un'iniziativa che offre ai dottorandi di Ateneo l'opportunità di creare un network interno sin dal primo anno è il "Welcome PhD Day". L'evento si svolge in lingua inglese per la presenza di dottorandi stranieri. Dopo l'introduzione del Rettore, il personale dell'Ufficio Offerta Formativa presenta le opportunità del percorso triennale, i Coordinatori gli obiettivi e le attività formative dei rispettivi Corsi di Dottorato, le associazioni studentesche le varie iniziative.

Un'iniziativa di divulgazione nell'ambito della Terza Missione alla quale ai dottorandi viene chiesta una partecipazione attiva sia nella fase di organizzazione che di svolgimento è la "Notte Europea dei Ricercatori", un evento si svolge ogni

anno alla fine di settembre nell'ambito del "Festival della Scienza" finalizzato a far conoscere ad un pubblico non esperto i risultati della ricerca che si svolge in Ateneo e le possibili ricadute nella vita quotidiana.

Per la crescita dei dottorandi in ambito nazionale ed internazionale, il Collegio dei Docenti stimola la loro partecipazione a congressi in qualità di relatori, anche nell'ambito delle rispettive società scientifiche, workshop, summer school assicurando la copertura dei costi da sostenere con il budget di ricerca individuale. In questi contesti, molti dottorandi ricevono premi e riconoscimenti scientifici. La partecipazione a tali eventi e gli eventuali riconoscimenti conseguiti sono riportati nelle "Schede delle attività svolte" redatte dai dottorandi per l'esame annuale con il Collegio dei Docenti, disponibili sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni).

#### **D.PHD.2.3**

Come descritto nel "[Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative](#)" (Sezione C), il percorso formativo progettato dal Collegio dei Docenti intende rendere i dottorandi autonomi nella pianificazione, organizzazione, conduzione e disseminazione della ricerca. Per raggiungere tale finalità, il Supervisore svolge un ruolo fondamentale: infatti, oltre a coordinare le attività di ricerca, prepara i dottorandi al mondo della ricerca e del lavoro. L'assegnazione del Supervisore viene deliberata dal Collegio dei Docenti in funzione della tematica di ricerca e delle competenze necessarie in modo tale da garantire ai dottorandi un adeguato supporto. Nell'ambito dei dottorati industriali è fondamentale la sinergia tra il Supervisore accademico e quello aziendale, ciascuno con la propria visione di ricerca ed innovazione (si veda anche il punto **D.PHD.3.1**). Alla crescita e all'autonomia del dottorando contribuiscono in maniera rilevante i periodi di mobilità nazionale ed internazionale (si veda anche il punto **D.PHD.2.6**).

#### **D.PHD.2.4**

In base al "[Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca](#)" (Art.19) e riportato nel "[Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative](#)" (Sezione D), le risorse finanziarie vengono assicurate ai dottorandi sin dalla fase di progettazione del nuovo ciclo di Dottorato in quanto ai soggetti finanziatori interessati ad attivare una posizione viene richiesto di compilare una "[lettera di intenti](#)" con la quale si impegnano a finanziare l'importo previsto dal DM 247/2022 per finanziare non solo la borsa di studio ma anche il budget di ricerca pari ad almeno il 10% della borsa e la maggiorazione del 50% della borsa per un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno tre mesi. Tali risorse vengono rese disponibili ai singoli dottorandi a partire dal primo anno. Ulteriori fondi vengono messe a disposizione dal/i Supervisore/i con progetti di ricerca di cui sono responsabili.

Le risorse strutturali messe a disposizione dei dottorandi consistono nei laboratori di ricerca del DAFNE e di altri Dipartimenti di Ateneo, nelle strutture del Centro Integrato di Ateneo nel quale confluiscono l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale, l'Orto Botanico, il Museo Erbario, il Centro Studi Alpino, il Centro Grandi Attrezzature, il Sistema Bibliotecario di Ateneo, il Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione per le Energie Rinnovabili. Nel DAFNE, i dottorandi hanno spazi dedicati, possono accedere alle aule informatiche e a risorse elettroniche.

Per i dottorati industriali che coinvolgono aziende ed enti di ricerca (ENEA, CREA e CNR), i dottorandi hanno a disposizione ulteriori risorse strutturali come previsto dalle [convenzioni di ricerca](#) stipulate all'inizio del percorso triennale per la gestione e il funzionamento di ciascuna posizione. Responsabili delle convenzioni sono il componente del Collegio dei Docenti che svolge il ruolo di Supervisor e il ricercatore aziendale/di ente di ricerca quale co-Supervisor.

#### **D.PHD.2.5**

Il Collegio dei Docenti ritiene che la partecipazione dei dottorandi alle attività di tutorato e di didattica integrativa favorisca la loro crescita, nei limiti della coerenza e compatibilità con i loro obiettivi formativi e di ricerca. In conformità al "[Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca](#)" (Art.22), l'attività didattica integrativa deve essere svolta entro il limite massimo di 40 ore per AA. I dottorandi interessati inviano una formale istanza al Collegio dei Docenti che, acquisito il nulla osta del/ Supervisor/i, ne autorizza lo svolgimento. Tali attività didattiche vengono inserite dai dottorandi nelle "Schede delle attività svolte" aggiornate annualmente per l'esame di ammissione all'anno successivo o all'esame finale, disponibili sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni).

#### **D.PHD.2.6**

Per rafforzare le relazioni scientifiche nazionali ed internazionali, il progetto formativo dei dottorandi prevede lo svolgimento di periodi di mobilità presso qualificate istituzioni accademiche e/o industriali o enti di ricerca italiani o esteri.

A livello nazionale, enti di ricerca quali CNR ed ENEA rappresentati anche nel Collegio dei Docenti, sono disponibili ad ospitare i dottorandi presso i relativi laboratori per svolgere attività formativa e di ricerca. A questi si uniscono altri enti di ricerca e le imprese, di cui una rappresentata anche nel Collegio dei Docenti, con cui il Corso di Dottorato, il DAFNE e/o l'Ateneo stipula convenzioni di ricerca nell'ambito di specifici percorsi dottorali presso le quali è previsto lo svolgimento di parte delle attività.

Per la mobilità nazionale, sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Presentazione. Collaborazioni internazionali) sono riportate alcune delle strutture di elevata qualificazione scientifica che possono ospitare i dottorandi. Questo elenco non è vincolante. Infatti, come riportato al punto **D.PHD.1.6**, il dottorando che intende svolgere un periodo all'estero può selezionare anche un'altra struttura purché di elevata qualificazione scientifica. Formalmente, insieme alla richiesta per la maggiorazione della borsa di studio deve inoltrare al Collegio dei Docenti una "lettera di accettazione dell'ente ospitante" corredata da una breve descrizione delle attività che andrà a svolgere.

#### **D.PHD.2.7**

I dottorandi hanno a disposizione risorse culturali, finanziarie e strutturali non solo per assicurare loro lo svolgimento delle attività di ricerca ma anche per la pubblicazione dei risultati conseguiti su riviste scientifiche internazionali, con particolare riferimento a quelle open access e alla loro divulgazione in convegni nazionali/internazionali. Il ruolo dei dottorandi nei prodotti della ricerca di cui sono coautori è generalmente descritto nell'*author contribution* della rivista e/o riconoscibile dal numero e dalla posizione nella lista degli autori.

La produzione scientifica dei dottorandi, strettamente dipendente dal tipo di attività svolta e dalla tipologia della posizione ricoperta, viene, peraltro, puntualmente verificata dal Collegio dei Docenti durante l'esame che sostengono al termine di ogni AA ed è riportata nella "Scheda delle attività svolte", disponibili sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni) e allegate ai rispettivi verbali del Collegio dei Docenti (si veda il punto **D.PHD.3.1**).

#### **Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza**

##### **Documenti chiave**

- Titolo. Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.  
Breve descrizione. Regolamento emanato con DR 723/13 del 17.07.2013 (ultima modifica: DR 376/24 del 23.07.2024).  
Riferimenti. Artt.19, 22.  
Link. <https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/Reg.to-dottorato-2024.pdf>
- Titolo: Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative, 2023.  
Breve descrizione. Il Documento definisce la pianificazione e le modalità di organizzazione delle attività formative e di ricerca.  
Riferimenti: Sezione A - Calendario delle attività formative (pag.1-4); Sezione B - Integrazione dei dottorandi nella comunità scientifica (pag.4-5); Sezione C - Autonomia del dottorando (pag.5); Sezione D - Risorse finanziarie e strutturali (pag.5-6); Sezione E - Attività didattiche e di tutoraggio (pag.6); Sezione F - Relazioni scientifiche e mobilità dei dottorandi (pag.6); Sezione G - Prodotti della ricerca (pag.7).  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023\\_PhD-SPVA\\_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf)
- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 15.12.2023.  
Breve descrizione. Organizzazione didattica.  
Riferimento. Punto 4 all'OdG.  
Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/16\\_2023\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_15-12-2023.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/16_2023_Verbale-Dottorato-approvato_15-12-2023.pdf)
- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 26.01.2024.  
Breve descrizione. Comunicazioni.

Riferimento. Comunicazione (1d) all’OdG.

Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/1\\_2024\\_Verbale-Dottoratoapprovato\\_26-01-2024.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/1_2024_Verbale-Dottoratoapprovato_26-01-2024.pdf)

- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 08.02.2024.

Breve descrizione. Comunicazioni.

Riferimento. Comunicazione (1b) all’OdG.

Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2\\_2024\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_08-023-2024.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2_2024_Verbale-Dottorato-approvato_08-023-2024.pdf)

- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 03.05.2024.

Breve descrizione. Comunicazioni.

Riferimento. Comunicazione (1d) all’OdG.

Link. [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/3\\_2024\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_03-05-2024.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/3_2024_Verbale-Dottorato-approvato_03-05-2024.pdf)

**Documenti a supporto**

- Titolo. Sito web del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Breve descrizione. Pagine informative sul Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Riferimenti. Tutte le sezioni.

Link. <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/scienze-delle-produzioni-vegetali-e-animali/>

- Titolo: Progetto Rome Technopole Innovation Ecosystem (Spoke 3 - University Education, Industrial PhD Courses, Internationalization) e Animali.

Breve descrizione. Pagine informative sul progetto e sull’attività di alta formazione di Spoke 3.

Riferimenti: Eventi. Offerta formativa.

Link: <https://www.rometechnopole.it/>; <https://www.rometechnopole.it/eventi/presentazione-dellofferta-formativa-spoke-3/>

**Fonti documentali individuate dalla CEV per l’esame a distanza:**

- ...
- ...

**Fonti raccolte durante la visita (compresi gli incontri svolti durante la visita istituzionale):**

- ...
- ...

**Valutazione preliminare della CEV**

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...

- ...
- ...

**Fascia di valutazione preliminare:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione:**

.....

.....

**Controdeduzioni dell'Ateneo:**

.....

.....

**Risposta della CEV alle Controdeduzioni:**

.....

.....

**Valutazione finale della CEV**

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...
- ...
- ...

**Fascia di valutazione finale:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione (con breve motivazione):**

.....

.....

### 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)

##### **D.PHD.3.1**

Durante l'AA, il monitoraggio delle di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi viene condotto attraverso gli organi di gestione del Dottorato (Coordinatore, Collegio dei Docenti, Supervisore/i) individuati dal ["Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca"](#) (Art.8, 9, 10). A partire dal 2023, sta contribuendo anche la "Struttura di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato", istituita con delibera del Collegio dei Docenti del 13.04.2023 su indicazione del Presidio di Qualità di Ateneo.

Gli elementi fondamentali per attuare il monitoraggio vengono fornite con l'inizio del primo anno di corso. Per ciascuna posizione e tematica di ricerca, il Collegio dei Docenti delibera sull'assegnazione inerente al/i Supervisore/i, alla sede prevalente dell'attività di ricerca, alla durata del periodo all'estero, alle risorse per la borsa, al budget di ricerca e alla maggiorazione della borsa per l'estero (si veda, ad esempio, il [Verbale del Collegio dei Docenti del 10.11.2023](#)). Successivamente, il Coordinatore incontra i dottorandi per informarli su quanto deliberato dal Collegio dei Docenti e descrivere loro il progetto formativo, evidenziando tutte le opportunità di crescita, inclusa la mobilità nazionale ed internazionale. Nell'incontro svoltosi all'inizio dell'AA 2023/2024, di cui ha dato comunicazione al Collegio dei Docenti nella riunione del 15.12.2023, ha descritto anche il Sistema di Assicurazione di Qualità del Corso di Dottorato, invitando i dottorandi ad una partecipazione attiva. A seguire, ricevono via mail un format inerente al "Piano di attività" che dovrà essere redatto e successivamente approvato dal Collegio dei Docenti. Attualmente, sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni), sono disponibili i "Piani di attività" dei dottorandi del XXXIX ciclo.

Durante l'AA, il monitoraggio delle attività e di ascolto dei dottorandi viene svolto costantemente dal/i Supervisore/i e dal Coordinatore che incontra frequentemente sia i singoli dottorandi che il loro rappresentante. Con cadenza annuale, tale monitoraggio viene svolto dal Collegio dei Docenti, il quale, entro il termine del primo anno di attività, convoca i dottorandi per esaminare e valutare le attività formative e di ricerca nell'anno di riferimento. Per ciascun dottorando, gli elementi di valutazione sono la "Scheda delle attività svolte" e la presentazione dei risultati conseguiti al Collegio dei Docenti. La "Scheda delle attività svolte", redatta secondo un template disponibile sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni), include una breve descrizione della ricerca, le pubblicazioni scientifiche e le comunicazioni a congressi e workshop, i corsi e i seminari seguiti, i periodi di studio e ricerca svolti in Italia e all'estero, l'eventuale attività didattica integrativa svolta. Le "Scheda delle attività svolte" da ciascun dottorando sono pubblicate sul [sito web del Corso di Dottorato](#) (Sezione: Dottorandi & Alumni). Dopo aver inviato questa documentazione, l'esame prevede una presentazione dei risultati della ricerca svolta ed una sintesi delle attività formative. Al termine della discussione, per i dottorandi del primo e del secondo anno di corso, il Collegio dei Docenti esprime un giudizio di ammissione all'anno successivo (si vedano, ad esempio, il [Verbale del Collegio dei Docenti del 20.10.2023](#) e il [Verbale del Collegio dei Docenti del 26.10.2024](#)). Per i dottorandi del terzo anno, il Collegio dei Docenti formula un giudizio sull'intero percorso triennale che, in caso positivo, consente loro di essere ammessi alla fase della valutazione esterna della tesi di dottorato che rappresenta il primo step dell'esame finale ([Verbale del Collegio dei Docenti del 27.10.2023](#)). In conformità al ["Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca"](#) (Art.9), il Collegio dei Docenti individua due valutatori esterni di elevata qualificazione scientifica e professionale ([Verbale del Collegio dei Docenti del 10.11.2023](#)) tenendo conto dei requisiti previsti se è richiesta la certificazione di *Doctor Europaeus*. I valutatori, nominati con disposto del Direttore del DAFNE, dovranno esaminare la tesi entro 30 giorni, compilando un format predisposto dal Collegio dei Docenti. In funzione dell'esito della valutazione, il Collegio dei Docenti delibera l'ammissione all'esame finale e propone al Rettore la composizione della commissione di

valutazione. L'intera procedura di valutazione è descritta nel ["Documento di progettazione iniziale"](#) (Sezione D) e nel ["Documento di pianificazione ed organizzazione delle attività formative e di ricerca"](#) (Sezione F).

Di recente, il Collegio dei Docenti ha approvato il ["Documento di analisi dei risultati della compilazione dei questionari sulle opinioni dei Dottorandi e Dottori di Ricerca"](#) in cui sono stati elaborati i risultati dei questionari predisposti da ANVUR somministrati ai dottorandi del primo e del secondo anno e ai dottori di ricerca, individuando i punti di forza e le azioni di miglioramento da intraprendere. L'adesione a questa iniziativa, condotta per la prima volta nell'ambito del Corso di Dottorato, è stata soddisfacente con i dottorandi (94%) ma scarsa con i dottori di ricerca. Nel corso della riunione del Collegio dei Docenti del 15.07.2024, è emersa la necessità di sensibilizzare la partecipazione al Sistema di Qualità del Corso di Dottorato anche dei dottori di ricerca al fine di poter attuare un costante processo di miglioramento del Corso.

Per il futuro, il Collegio dei Docenti prevede di richiedere al Consiglio di Amministrazione di Ateneo la partecipazione del Corso di Dottorato al Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea per rilevare la situazione occupazionale dei dottori di ricerca dopo il conseguimento del titolo.

Il monitoraggio dei processi e di ascolto dei dottorandi viene condotto anche dal personale tecnico-amministrativo dell'Ufficio Offerta Formativa e degli Uffici di Ateneo preposti ai servizi per gli studenti che includono l'accoglienza, l'ospitalità, il supporto alla disabilità, l'ascolto, il counselling e il supporto linguistico (["Documento di progettazione iniziale"](#), Sezione C).

#### **D.PHD.3.2**

Come descritto nel ["Documento di pianificazione ed organizzazione delle attività formative e di ricerca"](#) (Sezione D), con l'avvio del primo anno di Corso, il Collegio dei Docenti assegna le risorse oltre che per la borsa di studio, anche per il budget di ricerca e la maggiorazione della borsa per l'estero in modo da garantire a tutti i dottorandi la possibilità di poter usufruire di tali risorse. La documentazione viene trasmessa all'Ufficio Offerta Formativa e alla Segreteria Amministrativa del DAFNE per gli adempimenti di competenza. Se tali risorse provengono da fondi esterni (università/ente/impresa), si procede con la stipula di una specifica convenzione di ricerca.

Il monitoraggio delle risorse per la borsa di studio e della conseguente maggiorazione per i periodi all'estero viene condotto dalla Segreteria del DAFNE di concerto con l'Ufficio Offerta Formativa di Ateneo, acquisita l'autorizzazione del Coordinatore o del Collegio dei Docenti.

Il budget di ricerca viene monitorato dalla Segreteria Amministrativa del DAFNE che assegna un pre-impegno finanziario ad ogni dottorando sin dal primo anno. Tali fondi vengono generalmente utilizzati per coprire le quote di iscrizione e partecipazione a convegni, i costi di pubblicazione su riviste open access, le missioni in Italia e all'estero, previa autorizzazione del Coordinatore.

Ulteriori risorse messe a disposizione dei dottorandi dal/i Supervisore/i vengono monitorate direttamente dal titolare dei fondi.

#### **D.PHD.3.3**

Come riportato al punto **D.PHD.1.1**, annualmente il Collegio dei Docenti progetta il percorso di ricerca dei dottorandi in considerazione delle tematiche e delle risorse disponibili, tenendo conto dell'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento (Scienze Agrarie e Ambientali, Biotecnologie Agrarie) in ambito nazionale ed internazionale. In questo contesto si inseriscono le borse di studio cofinanziate con fondi dei progetti Dipartimenti di Eccellenza a partire dal XXXIV ciclo, PON 2014-2020 del XXXVII ciclo, PNRR del XXXVIII e XXXIX ciclo.

Per quanto riguarda il percorso didattico-formativo, fino all'AA 2018/2019, si basava su iniziative estemporanee correlate alla presenza in Dipartimento o in Ateneo di visiting professor e di esperti di fama nazionale ed internazionale che erogavano seminari e corsi aperti ai dottorandi di tutti i cicli. A partire dall'AA successivo, il Collegio dei Docenti ha predisposto un'offerta formativa programmata a carattere interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare consistente in corsi dedicati, distinti da quelli dei corsi di laurea di I e II livello, quantitativamente appropriata in termini di impegno didattico, riproposta negli AA successivi. Parallelamente, il Collegio dei Docenti annualmente organizza un ciclo di seminari dedicati, erogati da docenti universitari, ricercatori di enti di ricerca pubblici e privati di rilevanza nazionale ed internazionale. Il calendario di tali attività è riportato sul sito [web del Corso di Dottorato](#).

A partire dall'AA 2023/2024, l'offerta formativa dei dottorandi è stata ampliata con eventi ed iniziative organizzati da Rome Technopole Innovation Ecosystem (Spoke 3 - University Education, Industrial PhD Courses, Internationalization) che vede il coinvolgimento di atenei, enti di ricerca ed imprese della Regione Lazio. Inoltre, nella progettualità del XL

ciclo, alcuni corsi sono stati sostituiti tenendo conto della valutazione dei dottorandi analizzate nel "[Documento di analisi dei risultati della compilazione dei questionari sulle opinioni dei Dottorandi e Dottori di Ricerca](#)". In particolare, sono stati reintrodotti i corsi di statistica avanzata per l'elaborazione dei dati, di interesse trasversale.

#### Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza

##### Documenti chiave

- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 10.11.2023.  
Breve descrizione. Attivazione del XXXIX ciclo di Corso di Dottorato, AA 2023/2024.  
Riferimenti. Punto 2 e 4 all'OdG.  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/14\\_2023\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_10-11-2023.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/14_2023_Verbale-Dottorato-approvato_10-11-2023.pdf)
- Titolo. Verbale del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 20.10.2023.  
Breve descrizione: Esami di ammissione dei dottorandi del XXXVIII ciclo di dottorato.  
Riferimenti. Punto 3 all'OdG.  
Link: <https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/Verbale-20-10-2023-approvato-con-allegati.pdf>
- Titolo. Verbale del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 26.10.2024.  
Breve descrizione: Esami di ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo di dottorato.  
Riferimenti. Intero documento.  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/12\\_2023\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_26-10-2023.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/12_2023_Verbale-Dottorato-approvato_26-10-2023.pdf)
- Titolo. Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali del 27.10.2023.  
Breve descrizione: Esami di ammissione dei dottorandi del XXXVI ciclo di dottorato.  
Riferimenti. Intero documento.  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/13\\_2023\\_Verbale-Dottorato-approvato\\_27-10-2023.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/13_2023_Verbale-Dottorato-approvato_27-10-2023.pdf)
- Titolo. Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2024.  
Breve descrizione. Documento redatto in fase di istituzione di un nuovo corso o in sede di accreditamento per i corsi esistenti  
Riferimenti. Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7-8).  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024\\_PhD-SPVA\\_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf)
- Titolo: Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative, 2023.  
Breve descrizione. Il Documento definisce la pianificazione e le modalità di organizzazione delle attività formative e di ricerca  
Riferimenti. Sezione D - Risorse finanziarie e strutturali (pag.5); Sezione F - Relazioni scientifiche e mobilità dei dottorandi (pag.6-7).  
Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023\\_PhD-SPVA\\_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf)

- Titolo: Documento di analisi dei risultati della compilazione dei questionari sulle opinioni dei Dottorandi e Dottori di Ricerca del Corso di Dottorato, 2024.

Breve descrizione. I risultati dei questionari somministrati vengono analizzati nel documento, individuando punti di forza e aree di miglioramento.

Riferimenti. Intero documento.

Link: [https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/DOTTOR\\_1.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/07/DOTTOR_1.pdf)

**Documenti a supporto**

- Titolo. Sito web del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Breve descrizione. Pagine informative sul Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

Riferimenti. Sezione: Dottorandi & Alumni. Piani di attività dei dottorandi del primo anno (XXXIX ciclo). Schede delle attività svolte dei dottorandi del secondo, del terzo anno e dei dottori di ricerca. Ricerca & Didattica. Progetto formativo.

Link. <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/scienze-delle-produzioni-vegetali-e-animali/>

**Fonti documentali individuate dalla CEV per l'esame a distanza:**

- ...
- ...

**Fonti raccolte durante la visita (compresi gli incontri svolti durante la visita istituzionale):**

- ...
- ...

**Valutazione preliminare della CEV**

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...
- ...
- ...

**Fascia di valutazione preliminare:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione:**

... ..

... ..

**Controdeduzioni dell'Ateneo:**

... ..

... ..

**Risposta della CEV alle Controdeduzioni:**

... ..

... ..

**Valutazione finale della CEV**

**Punti di forza:**

- ...
- ...
- ...

**Aree di miglioramento:**

- ...
- ...
- ...

**Fascia di valutazione finale:**

.....

**Segnalazione di Buona prassi / Raccomandazione / Condizione (con breve motivazione):**

... ..

... ..

**Fascia di valutazione degli Indicatori Dottorato di ricerca (ANVUR):**

...