



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

RELAZIONE DELL'AUDIZIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE

Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e
Animali (DAFNE)

Approvata dal Nucleo di Valutazione nella seduta del 22 maggio 2025

Indice

Premessa	2
1. Metodo e procedura dell' <i>Audit</i>	2
2. Risultati dell' <i>Audit Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali</i>	3
3. Raccomandazioni del NdV per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	4
4. Allegati	4

Premessa

Il Nucleo di Valutazione, in coerenza con quanto previsto dall'art. 7, comma 1, lett. b del D.M. n. 1154/2021, è demandato alla verifica del corretto funzionamento del sistema AQ di Ateneo fornendo supporto sia agli organi di Ateneo sia all'ANVUR. Questa attività è dettagliata dalle nuove Linee Guida AVA 3, ove si precisa che *"i Nuclei di Valutazione (NdV) hanno il compito di valutare l'adeguatezza e l'efficacia del Sistema di AQ, di monitorare l'applicazione sistematica e diffusa nelle aree pertinenti dei criteri e degli indicatori, qualitativi e quantitativi, stabiliti dall'ANVUR per la valutazione, e di verificare l'adeguatezza del processo di autovalutazione dei Corsi di Studio e dei Dipartimenti"* e nel documento ANVUR "Modello di Accreditamento Periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio Universitari approvato dall'Agenzia il 13/2/2023", punto C.3.2 *"Il Nucleo di Valutazione valuta, anche mediante audizioni, lo stato complessivo del Sistema di AQ e le modalità con cui l'Ateneo e gli organismi preposti all'Assicurazione della Qualità, tengono sotto controllo l'andamento dei CdS, dei Dottorati di Ricerca e dei Dipartimenti"*.

In attuazione di quanto stabilito nella riunione del 29.04.2024 il Nucleo di Valutazione ha approvato una calendarizzazione dei lavori relativamente agli audit del NdV ai Corsi di Dottorato di Ricerca.

In particolare, le verifiche del Nucleo sono state suddivise in due fasi; nella prima fase è stato sottoposto ad audit il Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali" (DAFNE).

1. Metodo e procedura dell'Audit

Il metodo dell'Audit ha previsto la valutazione dei Requisiti dei Corsi di Dottorato di Ricerca secondo il Modello AVA 3 (Modello di Accreditamento Periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio Universitari, approvato con Delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 26 del 13 febbraio 2023). In particolare, è stato considerato l'Ambito D.PHD, i relativi Punti di Attenzione (PdA D.PHD.1 – D.PHD.3) e il set minimo di Indicatori dei Corsi di Dottorato di Ricerca (D.M. 1154/2021).

La procedura dell'Audit ha previsto innanzitutto la comunicazione dell'audizione al Corso di Dottorato di Ricerca e ai relativi organi interessati, con contestuale richiesta di fornire la documentazione chiave e a supporto per la valutazione dei diversi Requisiti dei Corsi di Dottorato di Ricerca secondo il Modello AVA 3 (Allegato A - Nota Prot. n. 11669 del 17 giugno 2024).

Il Gruppo di Lavoro del NdV costituito da:

- Prof. Vincenzo Piscopo, Coordinatore
- Dott. Corrado Cavallo
- Alice Carrazza (Rappresentante degli studenti)

ha successivamente proceduto all'analisi documentale dei diversi ambiti oggetto di valutazione, considerando i documenti chiave e di quelli a supporto indicati dal Corso di Dottorato di Ricerca e le eventuali fonti documentali individuate dal NdV. A valle di questa fase è stato calendarizzato, in accordo con gli interessati, un incontro telematico, definendo il Programma di visita (Allegato B) ed è stata formalizzata la convocazione (Allegato C).

Durante l'incontro organizzato su piattaforma *Google Meet* sono stati incontrati (*Allegato D*):

- la Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca, Prof.ssa Roberta Bernini
- i componenti del Gruppo AQ del Corso di Dottorato di Ricerca, Prof.ssa Katia Liburdi, Prof. Cristian Silvestri, Prof. Andrea Vitali
- una rappresentanza di Dottorandi
- una rappresentanza dei Dottori di Ricerca.

Sulla base dell'analisi documentale e delle audizioni svolte durante l'incontro telematico, il Gruppo di Lavoro del NdV ha valutato i punti di forza e le aree di miglioramento di ogni PdA, formulando considerazioni conclusive su ogni punto di attenzione. Il quadro della valutazione è stato completato esaminando il set degli indicatori del Corso di Dottorato di Ricerca.

2. Risultati dell'*Audit* Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali

I risultati dell'*Audit* sono riportati nella scheda allegata "Scheda di Valutazione – Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" (*Allegato E*) e possono essere sintetizzati come di seguito, rimandando alla citata scheda per i dettagli.

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali è stato accreditato con Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca N.899 del 15.10.2019 e annualmente viene valutato dall'ANVUR per la verifica dei requisiti previsti dalla normativa ministeriale vigente in materia di Dottorato di Ricerca. Il Corso di Dottorato SPVA ha come obiettivo generale quello di formare Dottori di Ricerca con le competenze necessarie per svolgere attività di ricerca innovativa e di elevata qualificazione nell'ambito delle Scienze Agrarie e Ambientali e delle Biotecnologie Agrarie presso Università, Enti di Ricerca pubblici o privati, imprese, italiani o stranieri, in linea con gli indirizzi condivisi a livello nazionale, europeo ed internazionale, con un approccio interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare.

Dall'analisi degli indicatori, anche se in alcuni casi molto variabili negli ultimi tre anni, risulta che sono da migliorare o da consolidare le esperienze internazionali dei dottorandi. Anche la produzione scientifica dei dottorandi è da monitorare e verificare in quanto i dati sembrano essere nettamente al di sotto dei livelli di riferimento nazionale. Il sistema di rilevazione dell'opinione dei dottorandi è stato appena avviato e richiede una ulteriore implementazione al fine di utilizzare i risultati per la riformulazione e l'aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato. È da implementare la rilevazione dell'opinione dei dottori di ricerca.

Dall'esame documentale e dall'incontro telematico risultano diversi punti di forza, tra cui il documento di progettazione del Corso di Dottorato e l'attività di pianificazione ed organizzazione delle attività formative. Attenzione è posta anche alla visione e al programma del percorso formativo e di ricerca nel contesto culturale, economico e sociale di riferimento e alle possibilità e agli stimoli per le esperienze internazionali dei dottorandi. Emerge anche soddisfazione in merito ai servizi ai dottorandi in termini di strutture, strumentazioni e fondi per la ricerca.

Aree di miglioramento sono individuabili nel coinvolgimento delle parti interessate nel miglioramento continuo del Corso di Dottorato. Miglioramenti possono essere costituiti dal maggior coinvolgimento dei dottorandi nella programmazione delle attività formative e dal potenziamento delle attività di verifica e monitoraggio continuo della produzione scientifica dei dottorandi. La partecipazione dei dottorandi a esperienze di formazione e di ricerca all'estero rappresenta un'altra area di miglioramento. Attenzione deve essere riservata all'implementazione di un sistema di monitoraggio del Corso di Dottorato più efficace e l'ottimizzazione del sistema della rilevazione dell'opinione dei dottorandi e soprattutto dei dottori di ricerca.

3. Raccomandazioni del NdV per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali

Il Nucleo di Valutazione, a conclusione dell'analisi documentale e dell'incontro telematico al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali" (DAFNE), formula le seguenti raccomandazioni:

- stimolare la collaborazione di ricerca internazionale e le esperienze di formazione all'estero dei dottorandi;
- migliorare la diffusione dei prodotti della ricerca dei dottorandi anche attraverso il sito web del Corso di Dottorato;
- incrementare e monitorare la produzione scientifica dei dottori di ricerca;
- stimolare il coinvolgimento dei dottorandi nei processi di AQ, valorizzando l'opinione dei dottorandi e dei dottori di ricerca;
- consolidare il confronto con le parti interessate esterne del contesto culturale, economico e sociale anche internazionale;
- implementare un sistema più efficace della rilevazione dell'opinione dei dottorandi e soprattutto dei dottori di ricerca.

4. Allegati

- Allegato A - Nota Prot. n. 11669 del 17 giugno 2024 "Audit Corsi di Dottorato di Ricerca da parte del Nucleo di Valutazione"
- Allegato B - Programma di visita
- Allegato C - Convocazione Audit del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" (DAFNE)
- Allegato D - Verbale audit del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" (DAFNE)
- Allegato E - Scheda di Valutazione del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" (DAFNE)



*Nucleo di Valutazione
Il Coordinatore*

**Alla Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca in
"Scienze delle produzioni vegetali e animali" (DAFNE)**

**Al Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in
"Economia, management e metodi quantitativi" (DEIM)**

**Alla Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca in
"Scienze storiche e dei beni culturali" (DISTU)**

**Al Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in
"Engineering for energy and environment" (DEIM-DAFNE)**

e, p.c. **Al Magnifico Rettore**
Ai Direttori dei Dipartimenti DAFNE, DEIM e DISTU
Al Direttore Generale
Al Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo
**Alla Coordinatrice del Servizio Offerta formativa e Servizi
agli Studenti**
Al Responsabile dell'Ufficio Offerta formativa
**Ai Responsabili delle Segreterie didattiche DAFNE, DEIM e
DISTU**

OGGETTO: *Audit* Corsi di Dottorato di Ricerca da parte del Nucleo di Valutazione

Il Nucleo di Valutazione, coerentemente con quanto previsto dall'art. 7 del D.M. n. 1154/2021 e dalle "Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità negli Atenei" (ANVUR, 2023), ha il compito di valutare il funzionamento dei Corsi di Studio, dei Corsi di Dottorato di Ricerca e dei Dipartimenti anche mediante audizioni.

Il modello AVA 3, infatti, rispetto al precedente modello di valutazione, ha previsto specifici requisiti di qualità per la valutazione dei corsi di Dottorato di Ricerca, coerentemente con il D.M. 226/2021.

Attraverso gli audit, il Nucleo di Valutazione ha la possibilità di verificare in maniera diretta, tramite analisi documentali e colloqui con i principali attori del Sistema AQ interno, le modalità e il grado di applicazione dei processi di Assicurazione della Qualità posti in essere dai Corsi di Dottorato di Ricerca, in conformità con quanto previsto dalla normativa nazionale e dalle procedure predisposte internamente dal Presidio di Qualità di Ateneo. Lo scopo fondamentale è quello di individuare eventuali aree di miglioramento, al fine di migliorare i processi e di rafforzare i punti di forza già consolidati.

Direzione Generale

Ufficio Assicurazione Qualità

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
Tel. 0761 357 956 - 946 - 960 - 654
nuclval@unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it

*Nucleo di Valutazione
Il Coordinatore*

Il Nucleo di Valutazione nella riunione del 29.04.2024 ha approvato una calendarizzazione dei lavori.

In particolare, le verifiche del Nucleo di Valutazione saranno suddivise in 2 fasi. Nella prima fase saranno sottoposti ad audit i seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca:

- "Economia, management e metodi quantitativi" (DEIM);
- "Scienze storiche e dei beni culturali" (DISTU);
- "Scienze delle produzioni vegetali e animali" (DAFNE);
- "Engineering for energy and environment" (DEIM-DAFNE).

Il Nucleo di Valutazione seguirà le procedure adottate dall'ANVUR nell'ambito dell'accreditamento periodico soprattutto al fine di offrire all'Ateneo uno strumento utile in vista della prossima visita di accreditamento. Pertanto, l'attività di *audit* si articolerà in tre momenti: un esame sulla documentazione resa disponibile, incontri a distanza e infine la stesura di una Relazione.

1. Analisi documentale

Esame, da parte del Nucleo, dei documenti prodotti dai Corsi di Dottorato di Ricerca con riferimento ai relativi requisiti (D.PHD.1, D.PHD.2, D.PHD.3). In particolare, i Corsi di Dottorato di Ricerca predispongono un elenco delle fonti documentali, con l'indicazione della Sezione, del paragrafo e/o delle pagine dei documenti chiave pertinenti a ciascun punto di attenzione ed eventuali ulteriori documenti a supporto ritenuti utili.

2. Incontri

Il Nucleo intervista, tramite incontri *online*, i soggetti indicati nel Programma di visita coinvolti nel sistema di AQ. Le interviste realizzate sono considerate "fonti".

3. Relazione finale

L'analisi delle fonti documentali e le valutazioni provvisorie formulate nella fase di esame a distanza, approfondite e rese definitive in base alle evidenze raccolte durante gli incontri, costituiscono le basi per la redazione della Relazione del Nucleo di Valutazione.

Il Gruppo di lavoro è composto dai seguenti Componenti del Nucleo di Valutazione:

- Prof. Vincenzo Piscopo, Coordinatore
- Dott. Corrado Cavallo
- Dott.ssa Alice Carrazza, Rappresentante della comunità studentesca

Le componenti rappresentative del Corso di Dottorato di Ricerca da intervistare vengono individuate nel programma, che sarà definito in accordo con il Corso di Dottorato di Ricerca.

Direzione Generale

Ufficio Assicurazione Qualità

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357 956 - 946 - 960 - 654

nuclval@unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

*Nucleo di Valutazione
Il Coordinatore*

Al fine di dare avvio alle attività, si trasmette il documento **“Indicazioni fonti documentali PhD” (Allegato n. 1)**, che i Coordinatori dei quattro Corsi di Dottorato di Ricerca selezionati dovranno restituire al Nucleo di Valutazione **entro il 28 giugno 2024**, compilati per la parte di competenza, evidenziata in giallo.

Considerato che gli *audit* rappresentano uno strumento di fondamentale importanza ai fini del miglioramento dei processi di assicurazione della qualità, soprattutto in vista della prossima visita di accreditamento, si raccomanda la massima collaborazione e si invitano le SS.LL. a trasmettere al Nucleo la documentazione richiesta entro i termini indicati.

Nel ringraziare per la consueta collaborazione, si resta a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono cordiali saluti.

Prof. Vincenzo Piscopo
Coordinatore del Nucleo di Valutazione

PROGRAMMA DELL'INCONTRO

AUDIT CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN “Scienze delle produzioni vegetali e animali” (DAFNE)

Data: 26/07/2024			
Slot	Orario	Attività	Rappresentanti del Corso di Dottorato di Ricerca
1	09:00 – 10:00	Incontro con Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca e un rappresentante del Gruppo di AQ del Corso di Dottorato di Ricerca. L'incontro prevede una discussione sui requisiti di AQ del PhD con particolare riferimento ai punti di attenzione: D.PHD.1 Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca; D.PHD.2 Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi; D.PHD.3 Monitoraggio e miglioramento delle attività.	Coordinatrice Corso di Dottorato di Ricerca: Prof.ssa Roberta Bernini (E-mail: roberta.bernini@unitus.it) Gruppo AQ del Corso di Dottorato di Ricerca: Prof. Andrea Vitali (E-mail: vitali@unitus.it) Prof.ssa Katia Liburdi (E-mail: k.liburdi@unitus.it) Prof. Cristian Silvestri (E-mail: silvestri.c@unitus.it)
2	10:00 – 11:00	Colloqui con Rappresentanti dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca. L'incontro prevede una discussione sui requisiti di AQ del PhD con particolare riferimento ai punti di attenzione: D.PHD.2 Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi; D.PHD.3 Monitoraggio e miglioramento delle attività.	Rappresentanti dei Dottorandi di Ricerca: Dott.ssa Antonella Cardacino (E-mail: antonella.cardacino@unitus.it) Rappresentanti dei Dottori di Ricerca: Dott.ssa Ariana Frittelli (E-mail: a.frittelli@unitus.it)



Nucleo di Valutazione

Alla Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle produzioni vegetali e animali” (DAFNE)

e, p.c. **Al Magnifico Rettore**
Al Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali
Al Direttore Generale
Al Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo
Ai Componenti del Nucleo di Valutazione

La S.V. è convocata per l'*audit* del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze delle produzioni vegetali e animali” da parte del Nucleo di Valutazione il giorno **venerdì 26 luglio 2024** alle ore 9.00 in modalità telematica mediante sistema di videoconferenza su piattaforma *Google Meet*.

Il gruppo di *audit* è costituito dai seguenti componenti del Nucleo di Valutazione:

- Prof. Vincenzo Piscopo, Coordinatore
- Dott. Corrado Cavallo
- Dott.ssa Alice Carrazza, Rappresentante degli Studenti.

Sarà cura della S.V. restituire il programma dell'incontro (Allegato 1) compilato per la parte di competenza e convocare le restanti figure da coinvolgere.

Seguirà l'invio del *link* dell'incontro a tutti i soggetti coinvolti.

Con i migliori saluti,

Prof. Vincenzo Piscopo

Coordinatore del Nucleo di Valutazione

Direzione Generale

Ufficio Assicurazione Qualità

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357 956 - 946 - 960 - 654

nuclval@unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

Audit dei Corsi di Dottorato di Ricerca da parte del Nucleo di Valutazione
VERBALE DI AUDIT CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN "Scienze delle produzioni vegetali e animali"
(DAFNE)

Il giorno 26 luglio 2024 alle ore 09:00, convocato con nota Prot. n. 13948 del 18.07.2024, il gruppo di lavoro del Nucleo di Valutazione si è riunito in modalità telematica mediante sistema di videoconferenza su piattaforma *Google Meet* per l'audit del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali" (DAFNE).

Sono presenti:

- Prof. Vincenzo Piscopo, Coordinatore, Presidente
- Dott. Corrado Cavallo
- Dott.ssa Alice Carrazza, Rappresentante degli studenti

Partecipa alla riunione, per fornire il supporto di competenza, la Dott.ssa Chiara Orlandi, afferente all'Ufficio Assicurazione Qualità.

1° SLOT (09:00 – 10:00)

Entrano nella riunione:

- la Prof.ssa Roberta Bernini, Coordinatrice del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"
- il Prof. Andrea Vitali, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"
- la Prof.ssa Katia Liburdi, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"
- il Prof. Cristian Silvestri, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"

Il Prof. Piscopo introduce l'incontro ricordando il ruolo del Nucleo di Valutazione e gli obiettivi dell'attività di audit. Presenta le procedure di audit e ripercorre i requisiti del sistema di AQ dei Corsi di Dottorato di Ricerca previsti dal Modello AVA3.

L'incontro prevede una discussione sui requisiti di AQ dei Corsi di Dottorato di Ricerca con particolare riferimento ai punti di attenzione:

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

La Prof.ssa Bernini, il Prof. Vitali, la Prof.ssa Liburdi e il Prof. Silvestri escono dalla riunione.

2° SLOT (10:00 - 10:30)

Entrano nella riunione:

- la Dott.ssa Antonella Cardacino, Rappresentante dei Dottorandi di Ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"
- la Dott.ssa Ariana Frittelli, Rappresentante dei Dottori di Ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze delle produzioni vegetali e animali"

Il Prof. Piscopo introduce l'incontro ricordando il ruolo del Nucleo di Valutazione e gli obiettivi dell'attività di audit. Presenta le procedure di audit e ripercorre i requisiti del sistema di AQ dei Corsi di Dottorato di Ricerca previsti dal Modello AVA3.

L'incontro prevede una discussione sui requisiti di AQ dei Corsi di Dottorato di Ricerca con particolare riferimento ai punti di attenzione:

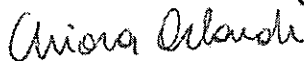
- D.PHD.2 Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi;
- D.PHD.3 Monitoraggio e miglioramento delle attività

Gli incontri hanno termine alle ore 10:30.

Letto e approvato.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott.ssa Chiara Orlandi



IL PRESIDENTE

Prof. Vincenzo Piscopo





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Università degli Studi della Tuscia

Audit dei Corsi di Dottorato di Ricerca da parte del Nucleo di Valutazione

Scheda di Valutazione – Corso di Dottorato di Ricerca

Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali

Approvata dal Nucleo di Valutazione nella seduta del 22.05.2025

Data svolgimento Audit: 26 luglio 2024
Composizione gruppo Audit: • Prof. Vincenzo Piscopo (Coordinatore del Nucleo di Valutazione) • Dott. Corrado Cavallo • Dott.ssa Alice Carrazza (Rappresentante degli studenti)
Partecipanti all'audit: • Prof.ssa Roberta Bernini, Coordinatrice del Corso di Dottorato • Prof. Andrea Vitali, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato • Prof.ssa Katia Liburdi, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato • Prof. Cristian Silvestri, Componente del Gruppo AQ del Corso di Dottorato • I dottorandi: A. Cardacino, A. Frittelli.

Sommario

D.PHD.1 – Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca.....	4
D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi.....	7
D.PHD.3 - Monitoraggio e miglioramento delle attività	9
Indicatori per l'analisi dei Corsi di Dottorato di Ricerca.....	13

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].

Fonti documentali indicate dal PhD per l'esame a distanza:

Documenti chiave:

- Titolo: **Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2024**

Breve descrizione: Il documento, suddiviso nelle Sezioni A-F e composto di N.10 pagine, illustra il progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato, con l'indicazione degli obiettivi generali e specifici, le tematiche di ricerca, gli sbocchi occupazionali e professionali dei dottori di ricerca; il percorso di formazione dei dottorandi che prevede lo svolgimento di attività di ricerca e formativa, ponendo una particolare attenzione ai corsi dedicati ai Dottorandi, distinti da quelli delle Lauree Magistrali, quantitativamente appropriati in termini di impegno didattico, secondo quanto previsto dal DM 226/2021; la descrizione delle strutture, delle attrezzature e dei servizi di Ateneo a disposizione dei dottorandi; le modalità di selezione dei candidati e le modalità di valutazione dei dottorandi; la visibilità del progetto di formazione e ricerca; la mobilità nazionale ed internazionale di docenti e dottorandi presso università, enti di ricerca nazionali ed internazionali.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.1.1: Sezione A - Il Corso in breve; Sezione B - Descrizione del progetto formativo e di ricerca (pag.1-3); D.PHD.1.2: Sezione C - Visione del percorso di formazione alla ricerca dei Dottorandi (pag.4-6); D.PHD.1.3: Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7-8); D.PHD.1.4: 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); D.PHD.1.5: Sezione E - Visibilità del progetto di formazione e ricerca (pag. 8); D.PHD.1.6: Sezione F - Mobilità e internazionalizzazione (pag.8-10).

Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf

- Titolo: **Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2023**

Breve descrizione: Il documento, suddiviso nelle Sezioni A-F e composto di N.11 pagine, illustra il progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato, con l'indicazione degli obiettivi generali e specifici, le tematiche di ricerca, gli sbocchi occupazionali e professionali dei dottori di ricerca; il percorso di formazione dei dottorandi che prevede lo svolgimento di attività di ricerca e formativa, ponendo una particolare attenzione ai corsi dedicati ai Dottorandi, distinti da quelli delle Lauree Magistrali, quantitativamente appropriati in termini di impegno didattico, secondo quanto previsto dal DM 226/2021; la descrizione delle strutture, delle attrezzature e dei servizi di Ateneo a disposizione dei dottorandi; le modalità di selezione dei candidati e le modalità di valutazione dei dottorandi; la visibilità del progetto di formazione e ricerca; la mobilità nazionale ed internazionale di docenti e dottorandi presso università, enti di ricerca nazionali ed internazionali.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.1.1: Sezione A - Il Corso in breve; Sezione B - Descrizione del progetto formativo e di ricerca (pag.1-3); D.PHD.1.2: Sezione C - Visione del percorso di formazione

alla ricerca dei Dottorandi (pag.3-5); D.PHD.1.3: Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.5-7); D.PHD.1.4: Sezione C - Visione del percorso di formazione alla ricerca dei Dottorandi (pag.3-5); Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7-8); D.PHD.1.5: Sezione E - Visibilità del progetto di formazione e ricerca (pag.8-9); D.PHD.1.6: Sezione F - Mobilità e internazionalizzazione (pag.9-11).

Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf

Documenti a supporto:

- Titolo: **Sezioni e pagine del sito web del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali**

Breve descrizione: Il sito web è composto di N.5 Sezioni che vengono periodicamente aggiornate e che includono pagine in cui sono riportate le informazioni utili al percorso formativo e di ricerca del Corso di Dottorato, inclusi i fac-simile della Scheda relative al "Piano di attività" che i dottorandi redigono all'inizio del corso e la "Scheda delle attività svolte" che compilano/aggiornano ogni anno prima dell'esame di ammissione all'anno successivo o all'esame finale. Le Sezioni e le pagine descrittive sono le seguenti: (1) Presentazione: Obiettivi, Sbocchi professionali, Requisiti di accesso, Referenti e contatti, Collegio Docenti e altri Organi; (2) Immatricolazione: Bando di ammissione, Risultati e graduatorie; (3) Ricerca & Didattica: Tematiche di Ricerca, Collaborazioni internazionali, Percorso formativo (con la descrizione dettagliata del Programma formativo per ogni AA); (4) Studenti; (5) Assicurazione di Qualità: Organi e Commissioni, Verbalì, Documenti AVA.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.1.1, D.PHD.1.2, D.PHD.1.4, D.PHD.1.5: Presentazione: Obiettivi, Sbocchi professionali; D.PHD.1.3, D.PHD.1.5: Presentazione: Requisiti di accesso; Immatricolazione: Bando di ammissione, Risultati e graduatorie; Ricerca & Didattica Percorso formativo (vedi descrizione dettagliata del Programma formativo per ogni AA): D.PHD.1.5, D.PHD.1.6: Ricerca & Didattica: Collaborazioni internazionali.

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

Fonti documentali individuate dal NdV per l'esame a distanza:

- Sito web del Corso di Dottorato

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

- Colloquio con la Coordinatrice del Corso di Dottorato e Gruppo AQ

Valutazione del Nucleo di Valutazione sul punto:

Punti di forza:

- **D.PHD.1.1** La progettazione del corso di dottorato, sia iniziale che in itinere, dimostra di aver tenuto adeguatamente conto, delle esigenze, delle potenzialità e delle prospettive di sviluppo ed aggiornamento dei profili formativi dei dottorati che a conclusione del ciclo hanno vari sbocchi occupazionali e professionali. Infatti viene sottolineato l'approccio interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare per acquisire le competenze necessarie, finalizzate ad esercitare attività di ricerca di elevata qualificazione, affrontare problemi complessi e multidisciplinari, ricoprire posizioni di rilievo in vari settori applicativi, con particolare riferimento a quello agronomico, agroalimentare, biotecnologico, zootecnico e fitosanitario presso Università, Enti di Ricerca pubblici e privati, imprese, istituti di istruzione e studi di consulenza. Viene dichiarato che sono state effettuate consultazioni con le parti interessate (interne ed esterne), con imprese e parti sociali.
- **D.PHD.1.2** Il Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca ha definito formalmente una visione del progetto formativo e di ricerca in maniera chiara mediante l'indicazione di obiettivi generali e obiettivi specifici. Attraverso la definizione di tematiche di ricerca ben definite ed elencate nei documenti ufficiali, chiara, articolata e pubblica del percorso di formazione alla ricerca dei dottorandi, coerente con gli obiettivi formativi (specifici e trasversali) e le risorse disponibili, avendo definito una interazione tra il mondo della ricerca e quello imprenditoriale.
- **D.PHD.1.3** Le modalità di selezione sono adeguatamente pubblicizzate e ben visibili sul sito dell'Ateneo e le attività di formazione vengono ben definite all'interno del Dipartimento DAFNE. Inoltre, i corsi dedicati ai Dottorandi sono, distinti da quelli delle Lauree Magistrali, quantitativamente appropriati in termini di impegno didattico, con metodologie adeguate, sia in termini di didattica che di ricerca.

- **D.PHD.1.4** Il progetto formativo risulta essere ben descritto nella sezione C del documento di progettazione relativamente al dottorato in questione ed è coerente con il progetto di ricerca e gli obiettivi finali del corso di dottorato.
- **D.PHD.1.5** Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca viene assicurata adeguata visibilità sulle pagine web del Dipartimento DAFNE (Dipartimento di Eccellenza)
- **D.PHD.1.6** Il Corso di Dottorato di Ricerca persegue obiettivi di mobilità nazionale e di internazionalizzazione descritti nella sezione F del documento sopra citato in quanto il Collegio dei docenti raccomanda fortemente di svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi presso un lungo elenco di università a scelta. È previsto lo scambio di docenti con altre sedi italiane o straniere (ad esempio Argentina).

Aree di miglioramento:

- **D.PHD.1.1** Andrebbero evidenziate maggiormente, dandone evidenza, che sono state effettuate consultazioni con le parti interessate (interne ed esterne), con imprese e parti sociali
- **D.PHD.1.2** La definizione dell'attività didattica viene prontamente indicata sul sito anche se il calendario con le date e le ore è disponibile solamente all'inizio dell'A.A. di riferimento
- **D.PHD.1.3** Nulla da segnalare.
- **D.PHD.1.4** Nulla da segnalare.
- **D.PHD.1.5** Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca non viene assicurata adeguata visibilità a livello internazionale dato che sembra non ci sia una pagina web dedicata al dottorato almeno in lingua inglese. Inoltre, la versione italiana della pagina dedicata dimostra di avere una valutazione Core Web Vitals (ovvero accessibilità e fruibilità sia mediante dispositivi mobili che tramite PC) non proprio adeguata
- **D.PHD.1.6** Non sembra essere previsto il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei

Considerazioni conclusive

La progettazione del Corso di Dottorato tiene conto del contesto culturale, economico e sociale di riferimento. Il progetto formativo e di ricerca dei dottorandi è chiaro e ben articolato anche mediante approccio interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare per acquisire le competenze necessarie. Andrebbero meglio documentate le fasi di consultazione delle parti interessate. Si suggerisce una migliore visibilità internazionale del Corso di Dottorato.

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.

Fonti documentali indicate dal PhD per l'esame a distanza:

Documenti chiave:

- Titolo: Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2023
Breve descrizione: Il documento, suddiviso nelle Sezioni A-G e composto di N.7 pagine, riporta il calendario delle attività formative dedicate ai dottorandi che includono corsi, seminari ed eventi scientifici e che vedono la partecipazione di studiosi ed esperti provenienti sia da università che da enti di ricerca; le modalità di integrazione nella comunità scientifica e di acquisizione di autonomia dei dottorandi; le risorse finanziarie e strutturali disponibili; lo svolgimento di attività didattica integrativa; la mobilità nazionale ed internazionale; la produzione scientifica dei dottorandi.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.2.1: Sezione A - Calendario delle attività formative (pag.1-4); D.PHD.2.2: Sezione B - Integrazione dei dottorandi nella comunità scientifica (pag.4-5); D.PHD.2.3: Sezione C - Autonomia del dottorando (pag.5); D.PHD.2.4: Sezione D - Risorse finanziarie e strutturali (pag.5-6); D.PHD.2.5: Sezione E - Attività didattiche e di tutoraggio (pag.6); D.PHD.2.6: Sezione F - Relazioni scientifiche e mobilità dei dottorandi (pag.6); D.PHD.2.7: Sezione G - Prodotti della ricerca (pag.7).
Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf

Documenti a supporto:

- Titolo: Sezioni e pagine del sito web del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.
Breve descrizione: Il sito web è stato descritto.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): 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: Ricerca & Didattica: Percorso formativo (vedi descrizione dettagliata del Programma formativo per ogni AA), Collaborazioni internazionali.
Upload/Link del documento: <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/corsi-di-dottorato-attivi/scienze-delle-produzioni-vegetali-e-animali/>

Fonti documentali individuate dal NdV per l'esame a distanza:

- Sito web del Corso di Dottorato.

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

- Colloquio con la Coordinatrice del Corso ed il Gruppo AQ.
- Colloquio con i dottorandi.

Valutazione del Nucleo di Valutazione sul punto:**Punti di forza:**

- **D.PHD.2.1** È previsto e pubblicizzato il calendario delle attività formative e lo si considera adeguato in termini sia quantitativi che qualitativi. È previsto infatti sul sito dedicato anche la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti, da Enti di ricerca, aziende, istituzioni culturali e sociali, specialmente per la parte dedicata ai seminari.
- **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. Anche i tutor mettono a disposizione fondi per la ricerca.
- **D.PHD.2.5** Si reputa coerente e valida lo svolgimento di attività di tutorato e di orientamento agli studenti, di attività di didattica integrativa (preventivamente autorizzate dal Collegio dei Docenti) e di terza missione, compatibile con le attività di ricerca svolte.
- **D.PHD.2.6** Si reputa positivo il contributo al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali, la possibilità di assicurare al dottorando dei 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 anche mediante a maggiorazione del 50% della borsa di studio di cui usufruiscono per periodi di studio e ricerca all'estero.
- **D.PHD.2.7** Nulla da segnalare.

Aree di miglioramento:

- **D.PHD.2.1** Andrebbe prevista la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti da altri Atenei italiani e stranieri anche per quanto riguarda la parte dedicata alla didattica.
- **D.PHD.2.2** Nulla da segnalare.
- **D.PHD.2.3** L'attività di tutoraggio dovrebbe essere meglio strutturata e pubblicizzata presso i dottorandi.
- **D.PHD.2.4** Nulla da segnalare.
- **D.PHD.2.5** Andrebbero maggiormente implementate e pubblicizzate le possibilità di didattica integrativa e terza missione, considerate le finalità ed i contenuti del Corso di Dottorato.
- **D.PHD.2.6** Nulla da segnalare.
- **D.PHD.2.7** Si suggerisce di valorizzare e pubblicizzare i prodotti della ricerca dei dottorandi, anche mediante il sito web del Corso di Dottorato.

Considerazioni conclusive

Il Corso di Dottorato pianifica ed organizza le attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi mediante una serie di iniziative aggiornate annualmente, anche con il coinvolgimento di studiosi ed esperti internazionali. Un ruolo fondamentale è svolto dai tutor e co-tutor che stimolano i dottorandi nelle attività di formazione e di ricerca. Attività interdisciplinari e di interesse trasversale vengono programmate e svolte dal Collegio. Le dotazioni strutturali e strumentali disponibili ai dottorati sembrano essere generalmente sufficienti. Fondi di ricerca dei tutor sono anche messe a disposizione per lo svolgimento delle ricerche. Ambiti di miglioramento sono da prevedere: nel coinvolgimento degli stessi dottorandi nel panorama scientifico nazionale e internazionale, nel rafforzamento della collaborazione di ricerca internazionale, nel stimolare le esperienze all'estero dei dottorandi. I prodotti della ricerca dei dottorandi dovrebbero essere meglio documentati e diffusi attraverso il sito web del Corso di Dottorato.

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.

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].

Fonti documentali indicate dal PhD per l'esame a distanza:

Documenti chiave:

- Titolo: **Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2024**
Breve descrizione: Il documento è stato descritto.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.3.1, D.PHD.3.2, D.PHD.3.3: Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7).
Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2024_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf
- Titolo: **Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2023**
Breve descrizione: Il documento è stato descritto.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.3.1, D.PHD.3.2, D.PHD.3.3: Sezione D - Modalità di selezione e attività di formazione (pag.7).
Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Progettazione-Iniziale.pdf
- Titolo: **Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2023**
Breve descrizione: Il documento è stato descritto.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.3.1, D.PHD.3.2, D.PHD.3: Sezione D - Risorse finanziarie e strutturali (pag.5); Sezione F - Relazioni scientifiche e mobilità dei dottorandi (pag.6-7); Sezione G - Prodotti della ricerca (pag.7).
Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA_Documento-di-Pianificazione-e-Organizzazione.pdf
- Titolo: **Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2023**
Breve descrizione: Il documento, strutturato come una tabella che si sviluppa in N.5 pagine, riporta gli esiti di alcuni indicatori riferiti al DM 1154/2021, per ognuno dei quali sono evidenziati i valori, il valore medio dell'ultimo triennio, le criticità e le azioni di miglioramento da intraprendere.
Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.3.1: Si prendano in considerazione i seguenti indicatori: percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (pag.1-2); percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (pag.2-3); rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi (pag.3-4); utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca (pag.5).

Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/2023_PhD-SPVA-Documento-di-Analisi-Indicatori-ANVUR.pdf

- Titolo: **Documento di analisi dei risultati della compilazione dei questionari sulle opinioni dei Dottorandi e Dottori di Ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, 2024**

Breve descrizione: Il documento, suddiviso nelle Sezioni A e B e composto di N.9 pagine, descrive i commenti alle opinioni dei dottorandi di ricerca del 1° e 2° anno (XXXVIII e del XXXVII ciclo, rispettivamente) in risposta a due questionari che sono stati somministrati relativamente al percorso formativo e di ricerca, i punti di forza, le aree di miglioramento e le eventuali azioni da intraprendere. Non è disponibile un analogo documento per i dottori di ricerca in quanto il numero di risposte pervenute sono risultate numericamente e statisticamente non rilevanti.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): D.PHD.3.1, D.PHD.3.2, D.PHD.3: Sezione A - Analisi delle opinioni dei Dottorandi di Ricerca; Commenti ai risultati della sezione A; Commenti ai risultati della sezione B; Conclusioni (punti di forza, aree di miglioramento e azioni da intraprendere).

Upload/Link del documento: Il documento non è al momento disponibile on line in quanto è stato inviato al Presidio di Qualità di Ateneo per la compliance (in allegato come bozza).

Documenti a supporto

- Titolo: **Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali svolta il 20.10.2023.**

Breve descrizione: Entro la fine di ogni anno di corso, il Collegio dei Docenti valuta le attività svolte da ciascun dottorando. A titolo di esempio si riporta il verbale del 20.10.2023 avente i seguenti punti all'OdG: 3. Ammissione all'anno successivo dei Dottorandi del XXXVIII ciclo che hanno preso servizio con l'avvio dell'AA 2022/2023. 4. Ammissione all'anno successivo dei Dottorandi del XXXVII ciclo che hanno preso servizio con l'avvio dell'AA 2021/2022. 5. Ammissione alla fase dei valutatori dei Dottorandi del XXXVI ciclo che non hanno richiesto la proroga di fine corso al MUR per COVID-19.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Punti 3-5 all'OdG (pag.2-5) e allegati (pag.6-74).

Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/11_2023_Verbale-Dottorato-approvato_20-11-2023.pdf

- Titolo: **Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali svolta il 26.01.2024**

Breve descrizione: All'inizio di ogni percorso triennale, il Collegio dei Docenti approva il "Piano di attività formativa" di ciascun dottorando. A titolo di esempio si riporta il verbale del 26.01.2024 avente il seguente punto all'OdG: 5. Approvazione dei piani di attività formativa dei Dottorandi del 39° ciclo - I Bando (inizio triennio: 01.11.2023).

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Punto 5 all'OdG (pag.5) e allegati (pag.8-31).

Upload/Link del documento: https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/06/1_2024_Verbale-Dottoratoapprovato_26-01-2024.pdf

Fonti documentali individuate dal NdV per l'esame a distanza:

- Sito web del Corso di Dottorato.

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

- Colloquio con la Coordinatrice del Corso di Dottorato ed il Gruppo AQ.
- Colloquio con i dottorandi.

Valutazione del Nucleo di Valutazione sul punto:

Punti di forza:

- **D.PHD.3.1** Il nucleo ritiene che il Corso di Dottorato di Ricerca abbia predisposto un buon sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle diverse attività. Gli esiti sono ben analizzati anche mediante grafici.
- **D.PHD.3.2** Il Corso di Dottorato di Ricerca, attraverso il Collegio dei Docenti e le strutture del Dipartimento, monitora in maniera sufficiente l'allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi.
- **D.PHD.3.3** Si valuta positivamente il riesame periodico dei percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, come anche certificato dai documenti analizzati.

Aree di miglioramento:

- **D.PHD.3.1** Si ritiene che il sistema messo in atto debba essere implementato al fine di poter disporre di una analisi relativo al singolo ciclo di dottorato per una maggiore conoscenza e ascolto delle opinioni dei dottorandi.
- **D.PHD.3.2** Nulla da segnalare. I dottorandi sono soddisfatti dei servizi a loro offerti.
- **D.PHD.3.3** Si suggerisce che l'aggiornamento periodico dei percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, sia fatto anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi, che andrebbero ulteriormente implementate. Il tutto andrebbe adeguatamente verbalizzato e pubblicizzato.

Considerazioni conclusive

Il sistema di monitoraggio del Corso di Dottorato è stato recentemente avviato ed è ben strutturato. I risultati del monitoraggio utili per il miglioramento continuo sono da valutare in futuro dopo il naturale rodaggio del sistema. È auspicabile in futuro un maggior coinvolgimento dei dottorandi e soprattutto dei dottori di ricerca ai processi di AQ, valorizzando l'opinione dei dottorandi e dei dottori di ricerca. Un continuo confronto con le parti interessate esterne del contesto culturale, economico e sociale è raccomandato.

Valutazione finale complessiva del Nucleo di Valutazione (max 250 parole)

Punti di forza:

- Documento di progettazione del Corso di Dottorato.
- Visione e programma del percorso formativo e di ricerca nel contesto culturale, economico e sociale di riferimento.
- Possibilità e stimoli per le esperienze internazionali dei dottorandi.
- Servizio ai dottorandi in termini di strutture, strumentazioni e fondi per la ricerca.
- Pianificazione ed organizzazione delle attività formative.

Aree di miglioramento:

- Coinvolgimento delle parti interessate nel miglioramento continuo del Corso di Dottorato.
- Partecipazione dei dottorandi ad esperienze di formazione e ricerca all'estero.
- Coinvolgimento dei dottorandi nella programmazione delle attività formative.
- Verifica e monitoraggio continuo della produzione scientifica dei dottorandi.
- Implementazione di un sistema di monitoraggio del Corso di Dottorato più efficace.
- Implementazione di un sistema più efficace della rilevazione dell'opinione dei dottorandi e soprattutto dei dottori di ricerca.

Considerazioni conclusive

Il Corso di Dottorato è ben strutturato e connesso con le richieste del contesto culturale, economico e sociale di riferimento. Una maggiore visibilità valorizzerebbe i contenuti e gli obiettivi del terzo livello di formazione. Un maggiore coinvolgimento dei dottorandi nei processi di governance e AQ del Corso potrebbe sicuramente benefici per il miglioramento continuo. Sono da attenzionare e valorizzare i prodotti della ricerca.

Indicatori per l'analisi dei Corsi di Dottorato di Ricerca

Fonte: Cruscotto Indicatori Università ANVUR (dati al 25/06/2024)

Descrizione Indicatore	2021		2022		2023	
	SPVA	Nazion.	SPVA	Nazion.	SPVA	Nazion.
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo*	42,11	41,12	27,78	41,21	46,15	45,34
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero*	33,33	27,11	0	19,09	33,33	26,69
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni*	0	4,34	100	64,35	100	70,17
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero) *	16,67	22,38	0	19,72	11,11	24,21
Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi	2,33	12,54	0,33	12,63	0	9,90
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi	NO		NO		SI	
Utilizzo delle opinioni degli studenti nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	NO		NO		NO	

* il riferimento è agli ultimi tre cicli conclusi e i periodi percorsi all'estero possono anche essere non continuativi.

Commento

Dall'analisi degli indicatori, anche se in alcuni casi molto variabili negli ultimi tre anni, risulta che sono da migliorare o da consolidare le esperienze internazionali dei dottorandi. Anche la produzione scientifica dei dottorandi è da monitorare e verificare in quanto i dati sembrano essere nettamente al di sotto dei livelli di riferimento nazionale. Il sistema di rilevazione dell'opinione dei dottorandi è stato appena avviato e richiede una ulteriore implementazione al fine di utilizzare i risultati per la riformulazione e l'aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato. È da implementare la rilevazione dell'opinione dei dottori di ricerca.