

Università degli Studi di BARI

Settimana di visita istituzionale 11-15 novembre 2024



Scheda di valutazione - Dottorato di Ricerca

Dottorato di Ricerca di Biodiversità, agricoltura e ambiente

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

D.PHD.1)

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:

D.PHD.1.1 In accordo a quanto definito in AVA3 sui requisiti di qualità per la valutazione dei corsi di dottorato di ricerca coerentemente con il DM 226/2021 e alle linee guida fornite dal PQA (punto 3 Allegato_01-DPHD1-linee-guida-dottorati_def_revacc), BAA si è dotato dal 39° ciclo di un Comitato Consultivo condiviso con altro Corso di Dottorato del DiSSPA (punto 4 odg verbale Collegio 35/2023 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_35-2023-xxxix-ciclo-baa-17-11-2023-rettificato.pdf/view; punto 7 odg verbale Collegio 38/2023 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_38-2023-xxxix-ciclo-baa-11-12-2023.pdf/view; art. 15 Regolamento interno XXXIX ciclo - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/regolamenti/regolamento-interno-baa-xxxix-ciclo-261023.pdf/view>). Il Comitato è composto da: coordinatori o loro delegati del Corso in Scienze del Suolo e degli Alimenti (SAA) e del Corso di BAA; quattro rappresentanti delle parti interessate; un rappresentante dei dottorandi per SAA e uno per BAA nominati tra i rappresentanti nei rispettivi Collegi; un rappresentante delle associazioni di ex-alumni. CIHEAM (organizzazione intergovernativa attiva nella cooperazione multilaterale nei settori dell'agricoltura e della pesca sostenibili, dei sistemi alimentari e dello sviluppo costiero e rurale), Polo Scientifico Tecnologico TECNOPOLIS, Confindustria BARI-BAT, Associazione dei Dottorandi e Dottori di ricerca in Italia (ADI) e FAO (quest'ultima solo informalmente) hanno aderito (<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/comitato-consultivo-board-of-advisors>) e hanno avviato le attività l'11.04.2024 (Verbale n_1 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-comitato-consultivo/verbale-cc-n_1-2024.pdf/view).

Le consultazioni con dottorandi e docenti, gli esiti (ODD e tabelle riassuntive - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd>) dei questionari, approvati dal Consiglio Direttivo ANVUR n. 64/2023, somministrati a inizio 2024 ai dottori e dottorandi in accordo con le linee guida fornite dal PQA (punto 3 Allegato_01-DPHD1-linee-guida-dottorati_def_revacc) nonché la valutazione dell'opinione dei dottorandi sugli insegnamenti erogati (effettuata già da molti cicli) hanno consentito di intervenire sull'attività didattica del 40° ciclo (quadro 4 – Progetto formativo della proposta di Accreditamento <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/proposte-accreditamento-al-mur/proposta-accreditamento-xl-ciclo.pdf/view>) adattandola ancor più ai profili culturali e professionali in uscita e alle esigenze dei dottorandi che lamentavano una considerevole attività didattica strutturata (maggiori dettagli nella sezione D.PHD.2.1).

D.PHD.1.1-2-3 Il Collegio BAA ha definito e sviluppato formalmente una propria visione chiara, articolata e pubblica del percorso di formazione alla ricerca dei dottorandi, coerente con gli obiettivi formativi (trasversali e curriculari) e le risorse disponibili evitando sovrapposizioni con la didattica di I e II livello (dpi-XXXIX e -XL ciclo <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/dpi>). Ciò è avvenuto attraverso incontri formali con i dottorandi attivi (confronto sugli esiti del questionario, verbale del

14.02.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-assemblea-dottorandi-14-2-2024-senza-firme-presenza.pdf/view>), con le parti interessate (punto 2 odg verbale del 21.03.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-incontro-corsi-dottorato-con-le-parti-interessate-21-3-2024-dle.pdf/view>), con il Comitato Consultivo (punti 2-3 odg verbale n. 1-2024 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-ag/verbali/verbali-comitato-consultivo/verbale-cc-n_1-2024.pdf/view), oltre a incontri informali e alla compilazione di questionari da parte dei dottori e dottorandi di cui sopra. Le attività formative e di ricerca dei dottorandi sono supervisionate da almeno un tutor affiancato quasi sempre da almeno un co-tutor, che assicurano la disponibilità di risorse, strutture e spazi e ne garantiscono la piena aderenza agli obiettivi formativi del corso. I dottorandi possono avvalersi del confronto con esperti di imprese ed enti anche internazionali di elevato profilo rinvenuti dalle collaborazioni locali, nazionali e internazionali che i tutor e co-tutor posseggono (Allegato_05-DPHD1 Elenco tutor e co-tutor dei dottorandi 37-39° ciclo; Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39° ciclo). In molti casi, il progetto di ricerca individuale s'inserisce in filoni già avviati dai docenti/ricercatori del DiSSPA e DBBA e oggetto di finanziamento, i quali ulteriormente sostengono le attività di ricerca dei dottorandi (a titolo di esempio si veda Allegato_07-DPHD1 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA con evidenze delle ricerche correlate ai componenti DiSSPA del Collegio).

In merito alle metodologie di erogazione della didattica, non sono stati eseguiti interventi formali specifici sebbene i docenti incaricati siano stati incontrati informalmente e sollecitati a favorire lavori di gruppo, attività laboratoriali e altre forme di interazione. Dal 39° ciclo (si prevede anche nel 40°), un incarico di docenza è stato assegnato a un visiting professor (punto 2 odg verbale Collegio n. 35/2023 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_35-2023-xxxix-ciclo-baa-17-11-2023-rettificato.pdf/view); Allegato_02-DPHD1 DAF-BAA XXXIX ciclo), mentre le attività seminariali sono state realizzate anche con interventi di ricercatori ed esperti stranieri (desumibili dalle relazioni annuali dei dottorandi).

Le attività di ricerca sono svolte nei curricula spesso con contaminazioni multidisciplinari, come dimostrato dalle ampie affiliazioni di tutor e co-tutor (Allegato_05-DPHD1 Elenco tutor e co-tutor dei dottorandi 37-39° ciclo; Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39° ciclo). Il Collegio dei docenti approva il progetto di ricerca individuale dei dottorandi entro tre mesi dalla presa di servizio verificandone l'aderenza con gli obiettivi formativi di BAA e segue i progressi della ricerca tramite l'approvazione delle relazioni semestrali. Inoltre, ammette il dottorando all'anno successivo dopo aver verificato la congruità dell'attività formativa (trasversale e specifica) e di ricerca tramite un momento collegiale di valutazione successivamente alla presentazione della relazione annuale e alla discussione pubblica delle attività svolte (artt. 10 e 11 Allegato_03-Regolamento interno XXXIX ciclo).

Riguardo alle modalità di selezione, i dottorandi del 37° (in parte) e 38-40° ciclo sono stati selezionati anche in base a un progetto di ricerca da loro predisposto attinente alle tematiche di ricerca delle posizioni a bando (a titolo di esempio, si vedano pagina 30 del bando https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/39-ciclo/dottorato-ricerca-39-ciclo-aa-23-24/bando-di-concorso-39deg-ciclo-a-a-2023-2024/bando-di-concorso-dottorato-39-ciclo-a-a-2023_2024.pdf/view, pagina 32 del bando <https://manageweb.ict.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025/bando-concorso/bando-dottorato-40-ciclo.pdf/view>).

BAA ha evidenziato una buona attrattività di dottorandi che hanno acquisito il titolo per l'ammissione in sedi diverse da UNIBA, come evidenziato dall'indicatore H00A (fonte AVA3-ANVUR) che si attesta intorno al 35% per il 38° e 39° ciclo. Inoltre, BAA ha messo a bando due borse (una per il 39° e una per il 40° ciclo) rinvenienti da risorse del progetto di eccellenza (MARV.E.L.) e destinate a studenti laureati all'estero (pagina 26 del bando https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/39-ciclo/dottorato-ricerca-39-ciclo-aa-23-24/bando-di-concorso-39deg-ciclo-a-a-2023-2024/bando-di-concorso-dottorato-39-ciclo-a-a-2023_2024.pdf/view, pagina 25 del bando <https://manageweb.ict.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025/bando-concorso/bando-dottorato-40-ciclo.pdf/view>). Attualmente è attiva una posizione in co-tutela (36° ciclo) che si aggiunge a due del 34° e 35° ciclo.

D.PHD.1.4 Il Corso in BAA si è evoluto nei cicli modificando la sua struttura curriculare e assumendo l'attuale assetto dal 37° ciclo con un curriculum monosettoriale (Genetica e biotecnologie vegetali), uno bisettoriale (Protezione delle colture), due multisettoriali (Scienze ambientali; Agricoltura Mediterranea sostenibile). BAA ha un approccio multidisciplinare, interdisciplinare e transdisciplinare nelle attività di formazione e ricerca. Queste sono il risultato di continue valutazioni basate su motivazioni scientifiche coerenti con i 17 obiettivi di Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile nelle sue connotazioni ambientali e agricole, che prevedono la salvaguardia della biodiversità per una ricaduta sul territorio e per una innovazione socio-economica. Le tematiche del progetto formativo trovano riscontro prevalentemente nell'ERC LS9 (Scienze della vita applicate e biotecnologia) ai cui contenuti attingono la maggior parte dei docenti del Collegio nei diversi aspetti formativi e scientifici, cosa che emerge dalla loro appartenenza a 4 aree scientifiche CUN [03 (Scienze chimiche), 05 (Scienze biologiche), 07 (Scienze agrarie e veterinarie) e 08 (Ingegneria civile e architettura)] e a 15 gruppi scientifico-disciplinari per il 39-40° ciclo (a titolo di esempio si veda il quadro 3 Collegio dei docenti – Progetto formativo della proposta di Accreditamento per il XL ciclo - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/proposte-accreditamento-al->

[mur/proposta-accreditamento-xl-ciclo.pdf/view](#)). Indiretto riscontro della coerenza del progetto formativo e di ricerca di BAA con i profili culturali e professionali in uscita deriva dalla crescente numerosità delle posizioni finanziate, co-finanziate o coinvolgenti imprese ed enti italiani ed esteri nel 37° (11 borse su un totale di 15 più una sovranumeraria), 38° (11 su 14) e 39° ciclo (18 su 21) (Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39 ciclo) a cui aggiungere quanto bandito per il 40° ciclo (21 su 25) (pagine 25-32 del bando <https://manageweb.ict.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025/bando-concorso/bando-dottorato-40-ciclo.pdf/view>). Il coinvolgimento del Collegio dei docenti come tutor e co-tutor riguarda quasi tutti i suoi componenti e le posizioni riguardano tutti i curricula (Allegato_05-DPHD1 Elenco tutor e co-tutor dei dottorandi 37-39 ciclo).

D.PHD.1.5 Le pagine web di BAA (<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/baa>), recentemente sottoposte a revisione, raccolgono informazioni e documentazione (italiano e inglese) dando una più accurata visibilità del Corso, della sua organizzazione e attività. Il miglioramento della visibilità sulle pagine web di UNIBA e a cascata UNIBA-DiSSPA soddisfa l'azione di miglioramento segnalata nella Relazione Annuale 2023 (pagine 12-13 Allegato_04-DPHD1 Riesame ciclico-XXXIX BAA).

D.PHD.1.6 BAA non prevede obblighi per la mobilità dei dottorandi, se non per quanto previsto dai DD.MM. che supportano le borse. Tuttavia, la mobilità è stimolata e favorita dai tutor, co-tutor e Collegio in tutte le forme possibili garantendo eventuali risorse aggiuntive rinvenienti dai progetti di ricerca. I dati disponibili risentono della crisi pandemica evidenziando valori intorno al 35% per l'indicatore H00D (fonte AVA3-ANVUR) per i dottori che hanno conseguito il titolo nel 2020, 2021 e 2023. Tuttavia, la collaborazione con altri centri di ricerca e, in particolare con ricercatori appartenenti a sedi estere, è diffusa (Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39 ciclo) e dimostrata anche da una buona numerosità di contributi scientifici su riviste impattate. La somma delle pubblicazioni prodotte dai dottori dei cicli dal XXXIV al XXXVI al 30.06.2024 è di 194 con una percentuale di presenza di co-autori affiliati a Enti esteri pari al 35% (elenco delle pubblicazioni aggiornato periodicamente - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/attivita-di-ricerca/risultati-della-ricerca-dottorandi-dottori/pubblicazioni>).

I dottorandi sono informati in merito al rilascio del titolo di Doctor Europaeus attraverso il sito (<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/attivita-formativa/internazionalizzazione/doctor-europeus>) e tramite assemblea (punto 3 odg verbale assemblea dei dottorandi del 10.07.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-assemblea-dottorandi-10-7-2024-completo.pdf/view>). Si è ravvisata la necessità di un intervento migliorativo a favore di una maggiore diffusione e un sollecito a conseguire il titolo corrispondente. BAA non ha consentito finora il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei. Nessuna azione migliorativa in merito è stata ancora definita.

Punti di Forza:

Multidisciplinarietà del Corso di Dottorato di Ricerca in linea con i Corsi di Laurea del DiSSPA: Il Corso di Dottorato interdipartimentale di Ricerca in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente, tra i Dipartimenti DiSSPA (sede amministrativa del dottorato) e DiBBA, è uno dei tre Corsi di Dottorato di Ricerca del Dipartimento DiSSPA. Prevede 4 curricula: uno monosettoriale (Genetica e biotecnologie vegetali), uno bisettoriale (Protezione delle colture) e due multisettoriali (Scienze ambientali; Agricoltura Mediterranea sostenibile). I componenti del Collegio dei docenti nel 39° ciclo afferiscono a 15 SSD e a 4 aree scientifiche CUN [03 (Scienze chimiche), 05 (Scienze biologiche), 07 (Scienze agrarie e veterinarie), 08 (Ingegneria civile e architettura).

Attenzione alla Parti Interessate con la costituzione di un Comitato Consultivo: Il Corso di Dottorato di Ricerca, come riportato nel "Regolamento del dottorato", si è dotato di un Comitato Consultivo congiunto con il Corso di Dottorato di Ricerca del DiSSPA in Scienze del Suolo e degli Alimenti, che è composto dai coordinatori, da quattro rappresentanti delle parti interessate, da un rappresentante dei dottorandi per ciascuno dei due Corsi di Dottorato di Ricerca e da un rappresentante delle associazioni di ex-alumni. Come parti interessate ad oggi sono coinvolte: *International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies* (CIEAM), il Polo Scientifico Tecnologico TECNOPOLIS, Confindustria BARI-BAT, l'Associazione dei Dottorandi e Dottori di ricerca in Italia (ADI) e, informalmente, la FAO.

Utilizzo dei feedback di Dottorandi e Dottori di Ricerca per l'Accreditamento del 40° Ciclo: Nel documento di autovalutazione è riportato che nel dicembre 2023 sono stati somministrati questionari ai dottorandi e dottori di ricerca i cui risultati sono correttamente ed esaurientemente riportati come documento allegato al Verbale del 22/01/2024: "Le analisi delle Opinioni Dottorandi e Dottori di ricerca". I risultati, in particolare sulla didattica, sono stati utilizzati per il Progetto formativo della proposta di Accreditamento del 40° ciclo.

Adeguate pubblicizzazione del progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca, anche su pagine web dedicate: A seguito di segnalazioni riportate nella "Scheda del riesame ciclico", le pagine web del Corso di Dottorato di Ricerca sono state recentemente poste in revisione assicurando la visibilità del Corso. Nella corso delle audizioni è emerso che il Dipartimento fa orientamento non solo per la formazione di primo e secondo livello ma anche per il dottorato e che si stanno studiando anche azioni

più mirate e specifiche rivolte agli studenti magistrali.

Presenza per i dottorandi di un tutor e ad almeno un co-tutor, anche internazionale: Nel documento di autovalutazione è riportato che le attività formative e di ricerca dei dottorandi sono supervisionate da un tutor affiancato quasi sempre da almeno un co-tutor. Le risorse sono assicurate dai tutor e co-tutor e le strutture, spazi e laboratori, sono messe a disposizione dal Dipartimento, come riportato nell'allegato al verbale del CdD del 27/6/2024 "Documento annuale di analisi dei risultati". Ai dottorandi viene fornita anche la possibilità di avvalersi, in qualità di co-tutor, di esperti di imprese ed enti, anche internazionali.

Aree di miglioramento:

Non chiara definizione delle procedure e degli organi preposti al monitoraggio e revisione della progettazione (iniziale e in itinere): Nel documento di autovalutazione e negli altri materiali forniti non vengono riportate le procedure e gli organi che si occupano dell'approfondimento delle motivazioni e delle potenzialità di sviluppo e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca. Non si evincono e non sono sistematizzate le procedure di monitoraggio e revisione.

Sistemizzazione della consultazione delle parti sociali: Dal documento di autovalutazione si evince che la predisposizione del progetto formativo e di ricerca non ha previsto nel passato la consultazione delle parti sociali se non in maniera sporadica e informale. Un primo passo è stata la costituzione del Comitato consultivo, tuttavia non è stato possibile rinvenire la programmazione sistematica degli incontri e la valorizzazione delle consultazioni.

Non completa definizione dell'algoritmo di distribuzione delle borse di dottorato fra i curricula: Durante le audizioni è emerso che quest'anno è stato sviluppato un algoritmo interno per la distribuzione delle borse di dottorato tra i vari curricula. Questo algoritmo considera fattori quali assegnazioni precedenti, autofinanziamenti, eventuali criticità e collaborazioni con enti e aziende, con l'obiettivo di garantire una distribuzione equa tra i docenti nell'arco del triennio, seguendo anche un criterio di rotazione. In passato, la distribuzione avveniva basandosi su un "equilibrio dettato dal buonsenso". Su richiesta, è stata fornita una copia dell'algoritmo; tuttavia, esso non risulta deliberato in alcun documento ufficiale ed è ancora in fase di definizione.

Fascia di valutazione Punto di Attenzione (CEV): Soddisfacente

Raccomandazione:

Si raccomanda al Corso di Dottorato di Ricerca di:

- sistematizzare le attività appena iniziate di consultazione delle Parti Sociali.

Documenti chiave

- **Titolo:** Allegato_01-DPHD1-linee-guida-dottorati_def_revacc

Descrizione: Il documento definisce le linee guida fornite dalla PQA dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro da seguire per l'assicurazione della qualità dei corsi di dottorato di ricerca

Dettagli: punto 3. Consultazioni delle parti interessate (pagine 6 e 7). https://www.uniba.it/it/ateneo/presidio-qualita/pqa/lg_pqa_2023/linee-guida-dottorati_def_revacc.pdf

File: Allegato_01-DPHD1 linee-guida-dottorati_def_revacc.pdf

- **Titolo:** Allegato_02-DPHD1 DAF-BAA XXXIX ciclo

Descrizione: Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative per il 39° ciclo approvato in Collegio dei docenti e Consiglio di Dipartimento

Dettagli: Quadro D.PHD.2.1 - Calendario delle attività formative <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/attivita-formativa/attivita-formativa/daf-baa-xxxix-ciclo.pdf/view>

File: Allegato_02-DPHD1 DAF-BAA XXXIX ciclo.pdf

- **Titolo:** Allegato_03-DPHD1 Regolamento interno XXXIX ciclo

Descrizione: Regolamento interno del Corso di Dottorato in BAA per il 39° ciclo.

Dettagli: articoli 10 e 11 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/regolamenti/regolamento-interno-baa-xxxix-ciclo-261023.pdf/view>

File: Allegato_03-DPHD1 Regolamento interno XXXIX ciclo.pdf

- **Titolo:** Allegato_04-DPHD1 Riesame ciclico-XXXIX BAA

Descrizione: Relazione annuale ai fini del riesame ciclico approvato dal Consiglio di Dipartimento del 24.01.2024.

Dettagli:Quadro di analisi dei punti di forza e punti di debolezza e relative azioni per il miglioramento.
<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/riesame/riesame-ciclico-xxxix-baa-approvato-dal-consiglio-del-24-1-2024.pdf/view>

File:Allegato_04-DPHD1 Riesame ciclico-XXXIX BAA.pdf

Documenti a supporto

- **Titolo:**Allegato_05-DPHD1 Elenco tutor e co-tutor dei dottorandi 37-39 ciclo

Descrizione:Il documento riporta l'elenco dei dottorandi attivi per il 37, 38 e 39° ciclo, il Gruppo Scientifico Disciplinare principale a cui il progetto si riferisce, i corrispondenti tutor e co-tutor con le relative affiliazioni .

Dettagli:tutto il documento

File:Allegato_05-DPHD1 Elenco tutor e co-tutor dei dottorandi 37-39 ciclo.pdf

- **Titolo:**Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39 ciclo

Descrizione:Il documento riporta l'elenco dei dottorandi attivi per il 37, 38 e 39° ciclo con l'indicazione dei partner italiani ed esteri coinvolti nell'attività di formazione e ricerca sia per le mobilità che per il co-finanziamento e finanziamento totale della borsa.

Dettagli:tutto il documento.

File:Allegato_06-DPHD1 Elenco partner 37-39 ciclo.pdf

- **Titolo:**Allegato_07-DPHD1 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA

Descrizione:Il documento riporta l'elenco dei progetti e convenzioni attivate dai docenti e ricercatori presso il DiSSPA dal 2020 ad oggi.

Dettagli:I docenti afferenti ai cicli 37, 38 e 39° sono evidenziati in giallo.

File:Allegato_07-DPHD1 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA.pdf

Fonti documentali individuate dalla CEV per l'esame a distanza

- **Titolo:**

Descrizione:Diario della visita del 31/10/2024

Dettagli:Slot 1

D.PHD.2)

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:

D.PHD.2.1 BAA prevede attività formativa di base, curriculare e specialistica, non organizza summer school ma ne stimola la partecipazione. L'attività formativa per il 39° ciclo (quadro 4 - Progetto formativo proposta di Accreditamento <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/proposte-accreditamento-al-mur/proposta-accreditamento-xxxix-ciclo.pdf/view>) è stata discussa dal Collegio accorpando due insegnamenti con simile contenuto ed estendendo l'insegnamento affidato al visiting professor, data l'importanza della tematica affrontata. Sono stati erogati 14 insegnamenti curricolari e 10 comuni tra primo e secondo anno. Gli incarichi sono stati affidati a una lettrice madre lingua, docenti con specifiche competenze del DiSSPA, DBBA e Dip.For.Psi.Com-UNIBA. Una docenza è stata assegnata a una visiting professor Croata (punto 2 odg verbale Collegio 35/2023 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_35-2023-xxxix-ciclo-baa-17-11-2023-rettificato.pdf/view).

Per il 40° ciclo si è programmato di erogare 8 insegnamenti comuni obbligatori, 3 insegnamenti comuni a scelta per almeno 20 ore, e 27 insegnamenti curricolari liberamente scelti per almeno 60 ore, tutti al primo anno (quadro 4 - Progetto formativo proposta di Accreditamento - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/proposte-accreditamento-al-mur/proposta-accreditamento-xl-ciclo.pdf/view>). Si intende confermare la docenza del 39°, coinvolgendo anche esperti esterni competenti in proprietà intellettuale e contenuti affini. Le modifiche consentono diversi livelli di approfondimento per alcune tematiche e offrono percorsi personalizzati per una formazione più prossima al progetto di tesi, come sollecitato nelle riunioni con le parti interessate (punto 2 odg verbale del 21.03.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-incontro-corsi-dottorato-con-le-parti-interessate-21-3-2024-dle.pdf/view>) e dottorandi (confronto sugli esiti del questionario, verbale del 14.02.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-assemblea-dottorandi-14-2-2024-senza-firme-presenza.pdf/view>), anche per vie informali.

La partecipazione di esperti di elevato profilo è promossa attraverso seminari e workshop erogati finora senza un calendario; si ravvisa la necessità di un'attività programmata (punto 3 odg verbale GAQ del 20.06.2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-2_20-06-2024.pdf/view).

D.PHD.2.2 L'avanzamento delle attività e l'accertamento delle capacità comunicative sono verificati dal Collegio ogni semestre, mediante una relazione sintetica, e ogni anno, con una relazione dettagliata seguita da un seminario pubblico (artt. 10 e 11 Regolamento interno - Allegato 01-DPHD2 Regolamento interno XXXIX ciclo). L'esame della relazione annuale consente l'ammissione all'anno successivo o all'esame finale. La partecipazione a congressi,

workshop e scuole di formazione è sollecitata e sostenuta economicamente. Come esempio nel 2023, 40 dottorandi dei cicli 35°-38° hanno partecipato a 14 convegni scientifici internazionali e 33 nazionali (**pagine 4-6 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA**); due dottorandi del 34° ciclo (**Greco e Tragni, pagina 13, tabella 7 Allegato_04-DPHD2 Progetto Harisa**) sono stati formalmente coinvolti nel WP3 del Progetto ERASMUS+ "Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HARISA)" e 2 dottorandi hanno partecipato alla conferenza finale del progetto (**Laterza 35° ciclo e Agnusdei 37° ciclo, a pagina 27 e 28, rispettivamente, Allegato_04-DPHD2 Progetto Harisa**); un dottorando del 38° ciclo è membro di WGs nella Cost action FruitCREWS (**Conti elencato nella sezione Membership, <https://www.cost.eu/actions/CA21142/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>**). Nel 2023, 21 dottorandi sono stati coinvolti formalmente e informalmente in attività di terza missione/impatto sociale e orientamento che hanno impegnato DiSSPA e DBBA in eventi vari (Notte europea della ricerca, Ricerca in Pillole, Living labs, Open days, Fiera del Levante, Forum di Medicina vegetale, Giornate Fitopatologiche, iniziative Eitfood hub, Settimana della Biodiversità Pugliese, ecc.) (**a titolo di esempio: coinvolgimento dei dottorandi Somma 36° ciclo, punto 5 odg Verbale Collegio 28/2022 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2022/verbale-n_28-2022-baa-xxxvi-ciclo-12-12-2022.pdf/view, e Didonna 37° ciclo, punto 3 odg verbale Collegio 31/2022 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2022/verbale-n_31-2022-baa-xxxvii-ciclo-19-12-2022.pdf/view**). Queste attività sono riportate nei registri individuali e nelle relazioni annuali dei dottorandi. La modalità di monitoraggio tempestivo è stata oggetto di attenzione del GAQ (**Verbale GAQ del 20.06.2024 punto 3 odg https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-2_20-06-2024.pdf/view**). Grazie a un accordo tra DiSSPA e Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori in Agricoltura, sono in realizzazione "video-pillole" sugli argomenti di tesi per alcuni dottorandi del 35-36° ciclo da trasmettere sul canale Foglie-TV (**punto 6 odg Verbale 18/2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2024/verbale-n_18-2024-xxxix-ciclo-baa-16-5-2024.pdf/view**).

D.PHD.2.3 Il Corso BAA prevede che la selezione dei candidati avvenga in base a un progetto di ricerca da loro predisposto (parte dei candidati del 37° ciclo, tutti per 38-40° ciclo) attinente alle tematiche a bando (a titolo di esempio, si vedano pagina 30 bando https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/39-ciclo/dottorato-ricerca-39-ciclo-aa-23-24/bando-di-concorso-39deg-ciclo-a-a-2023-2024/bando-di-concorso-dottorato-39-ciclo-a-a-2023_2024.pdf/view, pagina 32 bando <https://manageweb.ict.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025/bando-concorso/bando-dottorato-40-ciclo.pdf/view>). I progetti predisposti dai vincitori sono rielaborati con tutor/co-tutor e approvati in Collegio entro tre mesi dalla presa di servizio (Art. 10 Regolamento interno - Allegato_01-DPHD2 Regolamento interno XXXIX ciclo). Per le 59 posizioni dei cicli 37-39° sono stati nominati 32 docenti e numerosi co-tutor con esperienze specifiche per dottorando, inclusi esperti dei partner di imprese e istituzioni nazionali ed estere (pagine 1-3 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA). Tre docenti sono tutor di più di un dottorando attivo a ciclo, poiché titolari dei fondi su cui sono state attivate le borse, oppure fidelizzati con imprese ed enti coinvolti, alcuni dei quali (CNR, INPS, ENEA) finanziano le borse.

D.PHD.2.4 Le risorse finanziarie messe a disposizione di BAA dal Dipartimento sono documentate alle pagine 32-33 Allegato_05-DPHD2 Documento annuale di analisi dei risultati_2023. Parte dei costi della ricerca dei dottorandi è anche sostenuta da progetti riconducibili ai tutor e co-tutor (a titolo di esempio si veda Allegato_06-DPHD2 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA). Un monitoraggio puntuale delle spese coperte da questi cespiti è impossibile dato il sistema contabile applicato. I dottorandi beneficiari di borse a valere sulle misure PNRR sono supportati anche dai partner nazionali ed esteri della ricerca. Quando previsto, questi hanno fornito il cofinanziamento delle borse e si sono impegnati a ospitare i dottorandi nelle loro strutture mettendo a disposizione le proprie *facilities*, risorse umane oltre al proprio *know-how* (pagine 12-13 Allegato_02-DPHD3 varie Dottorato BAA).

DiSSPA e DBBA dispongono di oltre 80 laboratori, sono dotati di attrezzature e strutture all'avanguardia, oltre a quelle di base, articolate su diverse piattaforme tecnologiche. Il DiSSPA conta due centri didattico-sperimentali [Policoro (MT), Valenzano (BA)] ed è vincitore di un progetto di eccellenza che prevede riconfigurazione, ammodernamento e ampliamento di laboratori e strutture di ricerca (quadro D.5 pagina 3, quadro D.3 pagine 5-6 Allegato_07-DPHD2 Progetto Eccellenza MARVEL). Le biblioteche di DiSSPA e DBBA (<https://www.uniba.it/it/bibliotechecentri/sistema-bibliotecario/biblioteche-1/polo-bibliotecario-scientifico-agrario>) offrono risorse editoriali attraverso il Sistema Bibliotecario di UNIBA, consultabili anche da remoto.

Alcuni dottorandi hanno evidenziato la necessità di migliorare la rete wireless e gli spazi individuali (a scrivania) a loro dedicati (domande 17 (sezione A), 45 e 47 (sezione B) <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd/tabella-a-b-riassuntiva-alle-risposte-dei-questionari-dei-dottori-baa-al-16-1-2024.pdf/view>; domande 13 (sezione A), 20 e 23 (sezione B) (<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd/tabella-a-b-riassuntiva-alle-risposte-dei-questionari-dei-dottorandi-baa-al-16-1-2024.pdf/view>). Azioni sono già previste da UNIBA per la rete wireless (pagina 48 Azione A.2 -

<https://www.uniba.it/it/amministrazione-trasparente/performance/piano-performance/documento-di-programmazione-integrata-2024-2026/sezione-1-documento-di-programmazione-strategica-2024-26-2.pdf>).

D.PHD.2.5 Il Consiglio di Dipartimento affida ai dottorandi l'incarico di supporto alla didattica sulla base di un parere espresso dal Collegio e per massimo 40 ore/a.a. a partire dal secondo anno (a titolo di esempio, Art. 13 Regolamento interno - Allegato_01-DPHD2 Regolamento interno XXXIX ciclo). Diciannove dottorandi dei cicli 36-38° sono stati incaricati negli aa.aa. 2022/2023 e 2023/2024 a tali attività per i CdS del DiSSPA e DBBA (pagine 10-11 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA) e due dottorandi sono attualmente coinvolti come tutor didattici (Magarelli 37° ciclo, Fiore 38° ciclo, https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/disspa/attivita-didattica/orientamento/ag_or/schede/2024-2025/contatti-dei-peer-tutor-del-disspa-2024.pdf). Queste attività sono rendicontate tramite la relazione annuale e il registro individuale dei dottorandi.

D.PHD.2.6 La mobilità dei dottorandi in enti esterni a UNIBA non è normata dal Regolamento interno, ma stimolata dal Collegio e svolta seguendo quanto prescritto dai DDMM che finanziano le posizioni e normata da convenzioni (pagine 12-13 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA). Gli indicatori H00B_2003 (fonte AVA3-ANVUR) e H00D_2023 (vedi dettaglio al D.PHD.1.6) riportano che circa un terzo dei dottorandi del 35° ciclo hanno trascorso periodi fuori sede di almeno tre mesi. Ai fini della mobilità, 28 istituzioni nazionali e internazionali, che rappresentano delle eccellenze nei vari campi di interesse delle tematiche affrontate dai dottorandi, hanno sottoscritto convenzioni (pagine 12-13 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA) o lettere d'intenti al 30.06.2024 per i dottorandi dei cicli 37°-39°. Le mobilità sono autorizzate dal Coordinatore e rendicontate nella relazione annuale e nel registro individuale dei dottorandi.

Considerando i dottorandi degli ultimi tre cicli conclusi (34°-36°) che hanno sottoposto la loro tesi alla valutazione di esperti esterni, si rileva che sono stati coinvolti 13 valutatori (su 72) affiliati a Istituzioni estere o sovranazionali (pagine 7-9 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA).

Nei cicli 37°-39° non sono attivate tesi di dottorato in co-tutela. Tuttavia, 21 dottorandi sono guidati anche da co-tutor affiliati a istituzioni estere (pagine 12-13 Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA). Nessun dottorando dei cicli 34°-36° si è avvalso del riconoscimento della certificazione Doctor Europaeus. Il Collegio ha ritenuto che questo possa dipendere da una scarsa diffusione delle procedure per conseguire questo titolo così come dalla scarsa attenzione mostrata dai dottorandi ai Regolamenti. Pertanto, è stata programmata e attuata un'attività di promozione (Azione di "Miglioramento della collocazione internazionale del dottorato", pagina 12 Allegato_02-DPHD2 Riesame ciclico-XXXIX BAA; punto 3 odg verbale GAQ del 20.06.2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-2_20-06-2024.pdf/view).

D.PHD.2.7 L'area ricerca di UNIBA ha programmato lo sviluppo e investimento nell'Open Science mediante la concessione di token per pubblicare (<https://www.uniba.it/it/biblioteche/centri/sistema-bibliotecario/open-access-siba#secondo>) e mediante la diffusione dell'idea della Scienza Aperta. Una rilevazione interna periodica ha verificato che i dottorandi/dottori dei cicli 34°-38° hanno prodotto, entro un anno dal conseguimento del titolo, 230 pubblicazioni su riviste indicizzate (fonte Scopus al 30.06.2024), di cui: 77 (33%) come primo autore; 185 (80%) open access; 132 (60%) incluse nel primo quartile dei valori di Impact Factor e 53 (24%) di queste su riviste comprese tra quelle a più alto IF (91°-100° percentile) (<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/attivita-di-ricerca/risultati-della-ricerca-dottorandi-dottori/pubblicazioni>).

Punti di Forza:

Attività formative definite, con docenti anche internazionali: Per il 40° ciclo si denota un incremento delle attività formative: gli insegnamenti programmati sono aumentati a 8 insegnamenti comuni obbligatori, 3 insegnamenti comuni a scelta per almeno 20 ore, e 27 insegnamenti curriculari liberamente scelti per almeno 60 ore, tutti al primo anno. In particolare, con delibera del Collegio dei docenti tenuto il 17.11.2023 (verbale 35-2023), sono previste al primo anno 140 ore di insegnamenti comuni tra i curricula e tra 50 e 70 ore tra i quattro curriculum. Nel secondo anno sono previste attività didattiche comuni per 34 ore (si veda Allegato 2. Documento delle Attività Formative del dottorato BAA).

Ambiente propositivo per le attività di ricerca dei dottorandi, svolte anche nell'ambito di enti di ricerca esterni (ad es. CNR): 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 da eventuali tutor esterni di caratura nazionale/internazionale e/o professionale con particolare riferimento ai dottorati industriali.

Budget per i dottorandi proveniente da fonti diverse: Il Corso di Dottorato di Ricerca riceve dal Dipartimento DISPAA ampio sostegno finanziario e in termini di campi sperimentali e laboratori di ricerca. Ogni dottorando ha una dotazione annuale pari al 10% dell'importo della borsa (4800 euro nel triennio) utilizzata principalmente per la partecipazioni a convegni. Inoltre i dottorandi possono

usufruire dei fondi di ricerca dei tutor e co-tutor. Le audizioni ai dottorandi hanno evidenziato che queste risorse messe a disposizione del dottorato sono di notevole importanza per la attività che il dottorando mette in atto.

Spazi specifici per i dottorandi messi a disposizione dal Dipartimento: Con riferimento agli spazi, ogni gruppo di ricerca si fa carico di garantire la postazione in laboratorio e un desk per ogni dottorando. Inoltre, sono in fase di ammodernamento alcuni spazi che saranno messi a disposizione per i dottorandi. Le due aziende agricole sperimentali rappresentano una importante risorsa. I dottorandi riferiscono che esistono spazi che permettono di interagire fra dottorandi: aula comune condivisa di cui è stata verificata la presenza durante la visita in sede.

Requisiti per l'ammissione all'esame finale e chiare indicazioni per la scrittura della tesi: Nel "Regolamento interno del Corso di Dottorato di Ricerca in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente, XXXIX Ciclo, approvato dal Collegio dei Docenti in data 26-10-2023, viene riportato che *"Il Collegio dei docenti ammette all'esame finale il dottorando che abbia prodotto nel triennio di dottorato almeno un lavoro scientifico pubblicato o accettato ufficialmente su una rivista indicizzata Web of Sciences/SCOPUS"*. Si rileva, inoltre, che il regolamento prevede che, con tre pubblicazioni, la tesi può essere predisposta secondo il modello francese (europeo) – Tesi "compilativa" (costituita dalle sole pubblicazioni).

Aree di miglioramento:

Definizione dei processi di monitoraggio e revisione delle attività formative e delle attività di ricerca dei dottorandi: Nel documento di autovalutazione e durante le audizioni, non è emersa una strutturazione sistematica del processo di monitoraggio e valutazione delle attività formative. Inoltre, i documenti consultati non delineano chiaramente l'organizzazione di azioni specifiche per verificare le attività di ricerca e la capacità di autonomia dei dottorandi.

Monitoraggio sul fabbisogno e sull'utilizzo delle risorse finanziarie e strutturali a disposizione del dottorando: Come riportato, il Corso di Dottorato di Ricerca riceve dal Dipartimento DISPAA ampio sostegno finanziario e in termini di campi sperimentali e laboratori di ricerca e ogni dottorando ha una dotazione annua pari al 10% della borsa (4800 euro nei tre anni) con tutor e co-tutor che si fanno carico delle spese per la ricerca. Tuttavia, il monitoraggio del budget a disposizione del dottorando e delle sue opinioni in merito non viene sistematicamente condotto e riportato in discussioni assembleari.

Attività di internazionalizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca: In merito a questo punto di attenzione non si rilevano azioni promotrici sistematiche. Il documento di autovalutazione riporta che è stata programmata e attuata una attività di promozione (Azione di "Miglioramento della collocazione internazionale del dottorato", pagina 12 Allegato_02-DPHD2 Riesame ciclico-XXXIX) ma manca una programmazione nonché il monitoraggio dell'efficacia delle azioni intraprese.

Consapevolezza dell'importanza del *authorship* nelle pubblicazioni scientifiche: Durante le audizioni, è emerso che le aspettative riguardo al ruolo del dottorando come autore nelle pubblicazioni scientifiche variano tra i partecipanti. Alcuni dottorandi hanno dichiarato di aver contribuito a pubblicazioni scientifiche, come riportato nelle relazioni annuali e sul sito del Dipartimento, e che il loro nome non deve essere necessariamente il primo. Altri hanno sottolineato l'importanza di essere il primo autore nella pubblicazione richiesta per acquisire il titolo, precisando che la scrittura dell'articolo è stata loro responsabilità. Inoltre, è stato riferito che sono tutor e co-tutor che decidono l'ordine degli autori e che i dottorandi, pur non essendo corresponding author, sono generalmente inseriti come primo autore.

Fascia di valutazione Punto di Attenzione (CEV): Soddisfacente

Documenti chiave

- **Titolo:** Allegato_01-DPHD2 Regolamento interno XXXIX ciclo
Descrizione: Regolamento interno del Corso di Dottorato in BAA per il 39° ciclo
Dettagli: articoli 10 e 11 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/regolamenti/regolamento-interno-baa-xxxix-ciclo-261023.pdf/view>
File: Allegato_01-DPHD2 Regolamento interno XXXIX ciclo.pdf
- **Titolo:** Allegato_02-DPHD2 Riesame ciclico-XXXIX BAA
Descrizione: Relazione annuale ai fini del riesame ciclico approvato dal Consiglio di Dipartimento del 24.01.2024
Dettagli: Quadro di analisi dei punti di forza e punti di debolezza e relative azioni per il miglioramento
<https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/riesame/riesame-ciclico-xxxix-baa-approvato-dal-consiglio-del-24-1-2024.pdf/view>
File: Allegato_02-DPHD2 Riesame ciclico-XXXIX BAA.pdf

Documenti a supporto

- **Titolo:** Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA

Descrizione: Il documento è costituito da varie sezioni che riportano i tutor e co-tutor dei dottorandi immatricolati dei cicli 37-39°, le attività convegnistiche e di impatto sociale svolte nel 2023 dai dottorandi dei cicli attivi, la lista dei valutatori per i dottorandi dei cicli 34-36° e il supporto alla didattica a cui i dottorandi sono stati incaricati negli aa.aa. 2022/2023 e 2023/2024.

Dettagli: tutto il documento

File: Allegato_03-DPHD2 varie Dottorato BAA.pdf

- **Titolo:** Allegato_04-DPHD2 Progetto Harisa

Descrizione: Descrizione progetto su pagina DISSPA, dettaglio del Project methodology approvata dal board di progetto e programma della Final Conference.

Dettagli: pagine 13, 27 e 28

File: Allegato_04-DPHD2 Progetto Harisa.pdf

- **Titolo:** Allegato_05-DPHD2 Documento annuale di analisi dei risultati_2023

Descrizione: Documento annuale prodotto dal DISSPA per l'analisi dei risultati relativi a didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale, all'ASN, al reclutamento e agli indicatori ANVUR

Dettagli: pagine 32-33

File: Allegato_05-DPHD2 Documento annuale di analisi dei risultati_2023.pdf

- **Titolo:** Allegato_06-DPHD2 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA

Descrizione: Il documento riporta l'elenco dei progetti e convenzioni attivati dai docenti e ricercatori del DiSSPA dal 2020 ad oggi.

Dettagli: I docenti afferenti ai cicli 37, 38 e 39° sono evidenziati in giallo

File: Allegato_06-DPHD2 Proventi progetti e ricerca commissionati al DiSSPA.pdf

- **Titolo:** Allegato_07-DPHD2 Progetto Eccellenza MARVEL

Descrizione: Il Documento descrive il progetto di eccellenza MAR.V.E.L. "MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood"

Dettagli: quadro D.5 pagina 3, quadro D.3 pagine 5-6

File: Allegato_07-DPHD2 Progetto Eccellenza MARVEL.pdf

D.PHD.3)

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:

D.PHD.3.1 Seppure in mancanza di una procedura strutturata e consolidata, il coordinamento è stato sempre reattivo e proattivo verso le istanze individuali e collettive avanzate dai dottorandi e documentabili dalle numerose e-mail e da incontri informali intervenuti durante il percorso dottorale. Le istanze di maggiore rilevanza, nella logica del ciclo PDCA, sono sempre state portate e discusse in Collegio dei docenti, riportando a verbale quando ritenuto necessario, nonché le eventuali azioni di miglioramento conseguenti. L'utilizzazione delle opinioni dei dottorandi è stata formalmente prevista fino al 39° ciclo basandosi per i rappresentati nel Collegio dei docenti e attraverso questionari per la valutazione del gradimento della qualità della didattica relativamente agli insegnamenti erogati attraverso la compilazione di un questionario interno composto da 10 domande ognuna delle quali prevede la scelta di un giudizio "eccellente/buono/sufficiente/insufficiente" a cui si aggiunge un campo destinato a raccogliere suggerimenti e commenti. Le opinioni espresse dai dottorandi sono state raccolte dal Coordinatore, non sono state mai pubblicate, ma comunicate ai docenti interessati e tenute in considerazione per formulare dei correttivi in accordo con il Collegio dei docenti durante il Corso di Dottorato, alla formulazione della proposta di accreditamento/rinnovo del Corso e alla predisposizione e implementazione delle attività didattiche, come evidenziato nei verbali del Collegio dei docenti (a titolo di esempio si veda punto 2 odg verbale 35/2023 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_35-2023-xxxix-ciclo-baa-17-11-2023-rettificato.pdf/view). Il questionario di gradimento in questione appare una buona prassi anche per il futuro ed è in corso di revisione da parte del GAQ che ne ha affidato la revisione primariamente ai tre dottorandi componenti il GAQ (punto 3 odg verbale GAQ 20.06.2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-2_20-06-2024.pdf/view).

A cominciare dal 39° ciclo, il Corso in BAA ha seguito le procedure di assicurazione della qualità definite dalle linee guida fornite dal PQA (punto 3, pagina 7, Allegato_01-DPHD3-linee-guida-dottorati_def_revacc) e le successive indicazioni relative alla Struttura Organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo della gestione della Qualità approvato da UNIBA (punto D) AQ dei Corsi di dottorato, pagina 3, Allegato_02-DPHD3-AQ_Struttura Organizzativa 2024, Allegato_01-DPHD3 - https://www.uniba.it/it/ateneo/presidio-qualita/pqa/saq/saq_struttorg2024_def.pdf). Pertanto, nel Regolamento del 39° ciclo è stata prevista l'istituzione del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) e del Comitato Consultivo (vedi i dettagli nella sezione D.PHD.1) (artt. 14-15 Allegato_03-DPHD3 Regolamento interno XXXIX ciclo) che hanno iniziato formalmente i loro lavori rispettivamente il 22.01.2024 (verbale di insediamento - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-1_2024-22-01-2024.pdf/view) e l'11.04.2024 (verbale di insediamento https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-comitato-consulativo/verbale-cc-n_1-2024.pdf/view). Il Regolamento del 39° ciclo, in linea con quanto sempre fatto da BAA, è stato approvato dal Collegio dei docenti (punto 6 odg verbale 31/2023 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_31-2023-xxxix-ciclo-baa-26-10-2023.pdf/view) e successivamente integrato (punto 2 odg verbale 21/2024 https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2024/verbale-n_21-2024-xxxix-ciclo-17-6-2024.pdf/view). La composizione e le funzioni dei componenti del GAQ sono state definite dal Collegio dei docenti dell'11.12.2023 (punto 6 odg verbale 38/2023 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2023/verbale-n_38-2023-xxxix-ciclo-baa-11-12-2023.pdf/view). Il GAQ risulta costituito dal Coordinatore, un rappresentante dei dottorandi per ciclo attivo, quattro docenti del Collegio (il referente per l'internazionalizzazione e job placement, il referente per le relazioni con i portatori di interesse, il referente per le attività formative, il referente per raccolta ed elaborazione dati), rappresentanti o loro delegati di almeno una impresa o ente del mondo del lavoro (parti interessate) di provata esperienza nazionale e internazionale, una unità di personale tecnico amministrativo (pta) del DiSSPA. La nomina dei componenti è stata eseguita in parte nella stessa occasione (punto 6 odg verbale 38/2023 - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio>

[docenti/2023/verbale-n_38-2023-xxxix-ciclo-baa-11-12-2023.pdf/view](#)), avanzando richiesta agli organi competenti per la componente PTA e per i rappresentanti del mondo del lavoro. Successivamente si è proceduto all'ampliamento della composizione del GAQ per la componente dottorandi (punto 7 odg verbale 16/2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2024/verbale-n_16-2024-xxxix-ciclo-baa-7-5-2024_def.pdf/view) in accordo con quanto prescritto nella Struttura Organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo della gestione della Qualità approvato da UNIBA (punto D) AQ dei Corsi di dottorato, pagina 3, Allegato_02-DPHD3-AQ_Struttura Organizzativa 2024). Infine, si è provveduto alla sostituzione di un docente dimissionario (punto 3 odg verbale 21/2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/atti-amministrativi/verbali-collegio-docenti/2024/verbale-n_21-2024-xxxix-ciclo-17-6-2024.pdf/view). Il GAQ è coinvolto nella verifica degli indicatori di processo e di risultato, nel monitoraggio dell'offerta formativa e dei dati di andamento del Corso di Dottorato, nella verifica della corrispondenza dello svolgimento delle attività formative con quanto progettato e pianificato, nella verifica della corrispondenza fra caratteristiche scientifiche, culturali e professionali del profilo di uscita e richieste del mondo del lavoro. I lavori del GAQ sono riportati in verbali resi pubblici alla pagina <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq> e sono discussi negli organi collegiali o in assemblee.

Il questionario relativo alla soddisfazione dei dottori e dei dottorandi di ricerca approvato con delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 64 del 21.3.2023, leggermente modificato, è stato adottato per la somministrazione ai dottorandi attivi e ai Dottori degli ultimi quattro cicli conclusi a cominciare dall'anno accademico 2023-2024 nel rispetto delle linee guida fornite dal PQA (punti 3 e 4 pagina 7, Allegato_01-DPHD3-linee-guida-dottorati_def_revacc). Il questionario è stato somministrato il 20.12.2023 online a 46 Dottori di ricerca degli ultimi quattro cicli conclusi (32°-35°), al fine di disporre di un numero congruo di potenziali risposte, e a 69 dottorandi dei cicli 36°-38°. Al 16.01.2024 sono stati compilati 15 questionari dai Dottori, pari al 32,6% degli invitati (2 da dottori del 32° ciclo, 3 dal 33°, 2 dal 34° e 8 dal 35°), e 38 questionari da dottorandi (9 del 36° ciclo, 15 del 37°, 14 del 38°), pari al 55% degli invitati. I questionari sono stati inizialmente analizzati e discussi dal GAQ, evidenziando i punti di forza e di debolezza (punto 3 odg verbale del 22.01.2024 - https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-gaq/verbale-gaq-baa-1_2024-22-01-2024.pdf/view), producendo report e tabelle riassuntive che sono state approvate dal Collegio dei docenti (Analisi delle Opinioni Dottorandi e Dottori (ODD)-XXXIX BAA approvato dal Consiglio del 22-1-2024 - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd/analisi-delle-opinioni-dottorandi-e-dottori-odd-xxxix-baa-approvato-dal-consiglio-del-24-1-2024.pdf/view>; tabella A-B riassuntiva alle risposte dei questionari dei dottori BAA al 16-1-2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd/tabella-a-b-riassuntiva-alle-risposte-dei-questionari-dei-dottori-baa-al-16-1-2024.pdf/view>; tabella A-B riassuntiva alle risposte dei questionari dei dottorandi BAA al 16-1-2024 - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/odd/tabella-a-b-riassuntiva-alle-risposte-dei-questionari-dei-dottorandi-baa-al-16-1-2024.pdf/view>). In seguito, i risultati sono stati condivisi e discussi con i dottorandi dei cicli attivi in un'assemblea che ha posto in evidenza gli aspetti da considerare per un miglioramento dell'efficienza del Corso, nonché gli aspetti del questionario che meritano un chiarimento interpretativo o di formulazione (verbale assemblea del 14.02.2024 - <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-assemblea-dottorandi-14-2-2024-senza-firme-presenza.pdf/view>). Gli esiti dei questionari relativi all'attività didattica sono stati tenuti in considerazione nella formulazione della proposta di accreditamento per il 40° ciclo.

D.PHD.3.2 Tutti i dottorandi hanno ricevuto il fondo di funzionamento e il relativo UPB contabile personale è stato comunicato a tutti i dottorandi. L'accesso e il monitoraggio a queste risorse sono possibili solo tramite l'ufficio amministrativo del DiSSPA. Ulteriori risorse finanziarie derivano dai progetti di ricerca aventi come responsabili scientifici i docenti tutor e co-tutor e sono utilizzate per sostenere i costi della ricerca, inclusi quelli per le mobilità, per i rilievi di campo e le partecipazioni a convegni nazionali e internazionali, come dimostrabile dalla documentazione contabile agli atti del Dipartimento (altri dettagli sono riportati al punto D.PHD.2.4). Inoltre, i dottorandi beneficiari di borse di studio a valere sui DDMM 1061/2021 (XXXVII ciclo), 351/2022 e 352/2022 (XXXVIII ciclo) e 117/2023 e 118/2023 (XXXIX ciclo) sono stati supportati anche dai numerosi partner istituzionali e di ricerca italiani ed esteri. In dettaglio, per il Corso di dottorato in BAA le risorse messe a disposizione in fase di proposta di rinnovo sono state pari a 1.241.352 euro per i dottorandi dei cicli attivi (pagine 32-33 allegato_04-DPHD3 Documento annuale di analisi dei risultati_2023). Tutti i dottorandi, inoltre, usufruiscono dell'incremento della borsa previsto per legge per lo svolgimento del periodo all'estero e attivato tramite richiesta formale del Coordinatore all'Ufficio dottorato di Ateneo.

D.PHD.3.3 Il Collegio di BAA ha riesaminato e aggiornato nei vari cicli i percorsi formativi di base e curriculari in coerenza con gli obiettivi formativi e i profili professionali e culturali in uscita. Fino al 39° ciclo, il Collegio dei docenti si è espresso con azioni non a sistema attraverso incontri informali con i dottorandi, sulla base delle tematiche sviluppate nelle tesi di dottorato e sulla base delle opinioni dei dottorandi in merito ai singoli insegnamenti erogati. Nel rispetto delle linee guida fornite dal PQA (punto 3 Allegato_01-DPHD3-linee-guida-dottorati_def_revacc), confronti formali (verbale assemblea con dottorandi del 14.02.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-assemblea-dottorandi-14-2-2024-senza-firme->

[presenza.pdf/view](#); punto 2 odg verbale dell'incontro con le parti interessate del 21.03.2024 <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/cpi/verbali/verbale-incontro-corsi-dottorato-con-le-parti-interessate-21-3-2024-dle.pdf/view>; verbale con il Comitato Consultivo https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/assicurazione-qualita/struttura-aq/verbali/verbali-comitato-consultivo/verbale-cc-n_1-2024.pdf/view) si sono aggiunti dopo l'inizio dell'anno accademico per il 39° ciclo e hanno rafforzato e strutturato le consultazioni con tutte le parti interessate. Le consultazioni a vario titolo con le parti interessate, così come con dottorandi, dottori e docenti, gli esiti dei questionari relativi alla soddisfazione di BAA somministrati a inizio 2024, nonché la valutazione dell'opinione espressa dai dottorandi per insegnamento sono stati elaborati dal GAQ, discussi in seno al Collegio e hanno consentito di intervenire sull'attività didattica del 40° ciclo adattandola ancor più ai profili culturali e professionali in uscita e alle esigenze dei dottorandi (altri dettagli sono riportati ai punti D.PHD.1.1, D.PHD.1.1-3, D.PHD.2.1).

Punti di Forza:

La somministrazione di questionari viene effettuata da tempo per conoscere le valutazioni dei dottorandi. Viene riportato che a fine 2023 è stato somministrato un questionario ai dottorandi e dottori i cui risultati sono stati presi in considerazione, soprattutto per l'attività didattica, nella formulazione della proposta di accreditamento per il 40° ciclo. I dottorandi confermano che viene sottoposto un questionario di carattere generale ogni anno sul dottorato e per il primo anno viene somministrato anche un questionario sui corsi. Il questionario verte sulla percezione, interazione, spazi, PTA, il gradimento degli insegnamenti. I risultati sono stati analizzati e si è discusso delle criticità nell'assemblea dei dottorandi. I dottorandi riferiscono che dal 40° ciclo la struttura del questionario è stata modificata.

Aree di miglioramento:

Stato embrionale dei processi di assicurazione qualità: Anche se dal 39° ciclo il Corso di Dottorato di Ricerca ha iniziato ad applicare le procedure di assicurazione della qualità definite dalle linee guida fornite dal PQA, il dottorato non ha mai organizzato e realizzato un sistema di monitoraggio e valutazione sistematico delle attività del dottorato. A partire dal 22 gennaio 2024 hanno iniziato i lavori il Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) e il Comitato Consultivo (artt. 14-15 Allegato_03-DPHD3 Regolamento interno XXXIX ciclo). Durante le audizioni è emerso che hanno iniziato ad approfondire l'AQ in collaborazione con il Coordinatore con riunioni che, però, al momento sono state solo informali.

Formalizzazione delle attività di aggiornamento dei percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi: Il documento di autovalutazione indica che, fino al 39° ciclo, l'aggiornamento dei percorsi formativi di base e curriculari è avvenuto in modo informale e sporadico, senza un approccio sistematico. Nello stesso documento si evidenzia che il Comitato di Indirizzo ha contribuito a migliorare l'attività didattica nel 40° ciclo. Tuttavia, non vengono specificate le procedure e gli organi responsabili dell'aggiornamento periodico dei percorsi di ricerca dei dottorandi.

Fascia di valutazione Punto di Attenzione (CEV): Parzialmente soddisfacente

Raccomandazione:

Si raccomanda al Corso di Dottorato di Ricerca di:

- implementare l'attività di monitoraggio e riesame delle attività del dottorato relativamente ai percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi.

Controdeduzioni:

Con riferimento al commento presente in calce alla valutazione degli indicatori, nella parte in cui viene affermato che *“Le opinioni dei dottorandi vengono sistematicamente rilevate ma non coprono tutti gli aspetti qualificanti del corso”*, si reputa opportuno sottolineare che, come già esposto nell'autovalutazione, sub D.PhD 3.1, ai fini della rilevazione delle opinioni dei dottorandi e dei dottori di ricerca, il Corso di Dottorato di Biodiversità, agricoltura e ambiente, in osservanza delle indicazioni date dal PQA nelle LG sull'AQ dei Corsi di Dottorato, ha adottato i questionari ANVUR, inizialmente somministrati direttamente ai corsisti in versione cartacea e anonima ed a partire dal 2024 somministrati attraverso la piattaforma Esse3.

Gli esiti di tali valutazioni sono adesso esposti pubblicamente, per tutti i Corsi di Dottorato, nella pagina vOS-PhD a cura del PQA, raggiungibile al seguente indirizzo https://reportanvur.ict.uniba.it/iapr/vos_phD.html

Si chiede pertanto che la CEV voglia considerare quanto qui precisato nella formulazione della propria valutazione definitiva.

Risposta della CEV alle Controdeduzioni dell'Ateneo:

Si veda il box Indicatori.

Documenti chiave

- **Titolo:** Allegato_01-DPHD1-linee-guida-dottorati_def_revacc
Descrizione: il documento definisce le linee guida fornite dalla PQA dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro da seguire per l'assicurazione della qualità dei corsi di dottorato di ricerca
Dettagli: punto 3. Consultazioni delle parti interessate (pagine 6 e 7). https://www.uniba.it/it/ateneo/presidio-qualita/pqa/lg_pqa_2023/linee-guida-dottorati_def_revacc.pdf
File: Allegato_01-DPHD3-linee-guida-dottorati_def_revacc.pdf

- **Titolo:** Allegato_02-DPHD3-AQ_Struttura Organizzativa 2024
Descrizione: Documento integrativo del Sistema per l'assicurazione della qualità dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro approvato dal Senato Accademico nella riunione del 24.04.2024 e dal Consiglio di Amministrazione nella riunione del 29.04.2024.
Dettagli: Sezione D) AQ dei Corsi di Dottorato, pagine 4-5: https://www.uniba.it/it/ateneo/presidio-qualita/pqa/saq/saq_struttorg2024_def.pdf
File: Allegato_02-DPHD3-AQ_Struttura Organizzativa 2024.pdf

- **Titolo:** Allegato_03-DPHD1 Regolamento interno XXXIX ciclo
Descrizione: Regolamento interno al Corso di Dottorato in BAA per il 39° ciclo
Dettagli: articoli 10 e 11: <https://www.uniba.it/it/dottorati/biodiversita-agricoltura-e-ambiente/corso/regolamenti/regolamento-interno-baa-xxxix-ciclo-261023.pdf/view>
File: Allegato_03-DPHD3 Regolamento interno XXXIX ciclo.pdf

Documenti a supporto

- **Titolo:** Allegato_04-DPHD2 Documento annuale di analisi dei risultati_2023
Descrizione: Documento annuale prodotto dal DISPPA per l'analisi dei risultati relativi a didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale, ASN, reclutamento ed indicatori ANVUR
Dettagli: pagine 32-33
File: Allegato_04-DPHD3 Documento annuale di analisi dei risultati_2023.pdf



Andamento KPI Corso

Riferimento

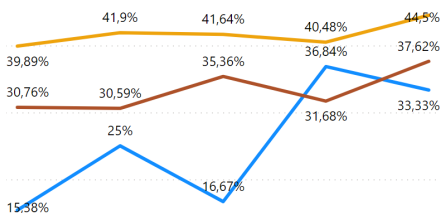
AVA3

Ambito H - Indicatori Dottorati di Ricerca

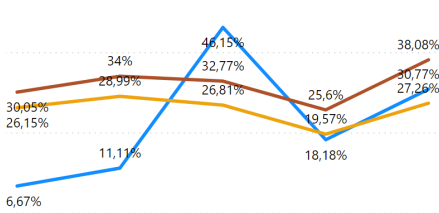
Edizione 10/2024

biodiversita' agricoltura e ambiente

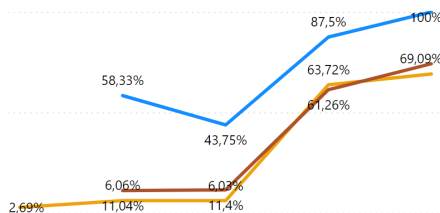
AVA3 - H.0.0.A - % iscritti al 1° anno dei corsi di Dottorato con titolo studio conseguito in altro ateneo



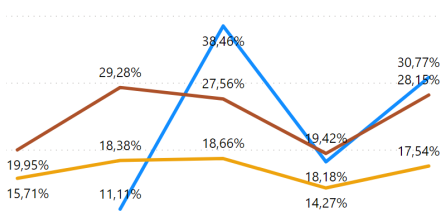
AVA3 - H.0.0.B - % dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero*



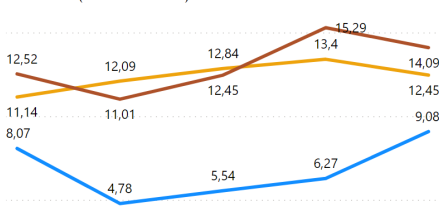
AVA3 - H.0.0.C - % di borse di dottorato finanziate da Enti esterni*



AVA3 - H.0.0.D - % dottori che hanno trascorso almeno 6 mesi formativi in altre istituzioni



AVA3 - H.0.0.E - Numero di prodotti di ricerca per dottore (ultimi 3 cicli)



2019 2020 2021 2022 2023 2019 2020 2021 2022 2023 2019 2020 2021

● Corso ● Nazionale Tradizionali ● Macroregionale ● Nazionale Telematiche

Dettaglio

Fascia di valutazione Indicatore/Indicatori Dottorato di Ricerca (ANVUR): Soddisfacente

Indicatori (eventuale commento):

Le opinioni dei dottorandi vengono sistematicamente rilevate ma non coprono tutti gli aspetti qualificanti del corso.

Le opinioni dei dottorandi vengono utilizzate in modo non strutturato per il riesame del Corso di Dottorato di Ricerca.

La valutazione tiene conto di andamenti positivi e confronti altalenanti.

RISPOSTA ALLE CONTRODEDUZIONI ALLA VALUTAZIONE DEGLI INDICATORI QUALITATIVI

Sulla base delle considerazioni riportate dall'Ateneo, la CEV provvede a rimodulare alcune frasi di commento degli indicatori qualitativi e a confermare la fascia di valutazione relativa agli indicatori.

- Le opinioni dei dottorandi vengono sistematicamente rilevate.
- Le opinioni dei dottorandi vengono utilizzate in modo non strutturato per il riesame del Corso di Dottorato di Ricerca.
- La valutazione tiene conto di andamenti positivi e confronti altalenanti.

