

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XXXIX

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE PER LE PRODUZIONI AGROALIMENTARI**

Università proponente: **Università degli Studi del MOLISE**

ID Dottorato: **DOT22SFTY2**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	MAIORANO Giuseppe (Professore Ordinario)
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	NO
Titolo modificato	NO
Curricula	SI
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	8
Borse da convenzioni/consorzi	-
Borse di cui PNRR	4
Di cui Borse DM 118	4
Di cui Borse DM 117	0
Posti	8
Posti con borsa	8

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR	I percorsi di formazione e ricerca del corso di dottorato in Scienze per le Produzioni Agroalimentari sono pienamente coerenti con le tematiche del PNRR inerenti la rivoluzione verde e transizione ecologica (Missione 2) ed in particolare alla Componente M2C1 "Agricoltura sostenibile ed economia circolare" e M2C4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica". La ricerca e l'innovazione biotecnologica sono i principali driver della competitività delle imprese e della crescita del tessuto economico e sociale del Paese, per questo motivo la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale, attraverso percorsi di formazione e ricerca aderenti a quanto richiesto dal territorio, diviene essenziale. La forza e la validità del percorso formativo e di ricerca proposto è determinata non solo dalle tematiche affrontate, che ricadono pienamente nelle logiche del PNRR, ma anche dalla forte attinenza delle stesse alle esigenze/problematiche del mondo produttivo, testimoniata dalla volontà di aziende/imprese del comparto agro-zootecnico e alimentare di aderire e concorrere alla formazione di personale altamente qualificato. Ulteriore elemento di qualificazione/forza è la composizione del Collegio dei docenti, che comprende competenze nei principali settori scientifico disciplinari delle scienze agrarie e una consolidata collaborazione con enti di ricerca nazionali ed esteri; nonché una significativa attività di trasferimento tecnologico, aspetto che garantisce un'ampia applicabilità dei risultati delle diverse linee di ricerca al mondo delle imprese agro-alimentari e una più elevata probabilità per i dottori di ricerca di collocarsi in ambito lavorativo. Inoltre, la presenza di progetti formativi con percorsi che prevedono attività svolte in azienda/impresa, permette di rispondere al fabbisogno delle imprese di professionalità altamente qualificate e specializzate in grado di rispondere alle sfide sempre crescenti inerenti il settore agro-alimentare.
Valutazione anvur	Si
Motivazione anvur	Si conferma la coerenza con il PNRR

Requisito II. Dottorato con accreditamento a livello europeo/internazionale (joint PhD program)

Descrizione		
-------------	--	--

Valutazione anvr

NO

Motivazione anvr

Non applicabile

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

NON APPLICABILE

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti	49	Si
Percentuale di genere (n di F)	31	
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	42	Si
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	0	Si
Presenza di componenti del collegio su base nazionale	SI	Si
Presenza di un componente di elevata qualificazione scientifica o professionale proveniente da ogni impresa partecipante al dottorato industriale [n] – ove applicabile, solo nei casi di dottorato industriale	SI	Si
Valutazione anvr		
Si		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla composizione del collegio.		

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	34/34	Si
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	14/14	Si
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	0/0	Si
Qualificazione scientifica del coordinatore, ovvero in possesso dei requisiti per lo svolgimento di Commissario ASN o alternatively del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio.

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	5	Si
II. Numero borse del corso di dottorato:	8	Si
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	NON APPLICABILE	NON APPLIC
IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:	8	NON APPLIC
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	Si

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alle borse di studio

Requisito VII. Sostenibilità del corso

Integrazione borsa soggiorni estero [%]	50	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca	10	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca, nel caso di dottorati nazionali		NON APPLIC

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alla sostenibilità del corso

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	Il DiAAA ha moderni laboratori dotati di strumentazioni di base e apparecchiature per le attività sperimentali richieste dal dottorato. Apparecchiature rilevanti: microscopi, apparecchi per biochimica e biologia molecolare (analizzatori d'immagine, PCR anche quantitativa); sistemi cromatografici (GC e HPLC con rivelatori: MS, HVD, FID, ECD-NP; HPAEC-PAD) ed elettrofisiologici, tunnel del vento, ultracentrifughe; fermentatori; impianti tecnologici lab-scale. Laboratorio Panel test.	Si
--------------------------------	---	----

II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	La Biblioteca di Ateneo dell'Università degli Studi del Molise ha lo scopo di conservare, valorizzare ed implementare il patrimonio di raccolte bibliografiche, documentarie ed informatiche, fornendo strumenti di ricerca e di informazione. I dottorandi hanno accesso a tutti i servizi messi a disposizione dall'Ateneo relativamente alle biblioteche e alle risorse informatiche on-line. Collegamenti a piattaforme o ad altre risorse che consentono, attraverso la rete locale o WiFi di Ateneo, di accedere al formato elettronico di periodici per i quali l'Università degli Studi del Molise ha sottoscritto un abbonamento: American Association for the Advancement of Science American Chemical Society British Medical Journal Elsevier – Sciencedirect Nature Publishing Group Nature Nature Genetics e Nature Medicine. New England Journal of Medicine SpringerLink	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	In Ateneo e nel Dipartimento sono a disposizione dei dottorandi le principali banche utili alle specifiche ricerche oggetto del dottorato quali: Scopus, Web of Science, National Bureau of Economic Research, Infoleges.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Nel DiAAA è a disposizione dei dottorandi un'aula provvista di postazioni informatiche fisse, sulle quali sono disponibili software statistici per l'elaborazione dei dati sperimentali e software per l'elaborazione grafica e stampanti. All'interno delle strutture dipartimentali i dottorandi possono accedere alla rete WIFI con credenziali istituzionali individuali.	Si
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	Il DiAAA ha un Centro Servizi Interdipartimentale di microscopia dotato di un microscopio elettronico a scansione. Spazi per il calcolo elettronico: il Laboratorio informatico multimediale di Ateneo. Sala riunioni e spazi di studio individuali. Il DiAAA si avvale anche delle strutture degli Atenei di appartenenze dei componenti del Collegio dei Docenti delle sedi estere e della Fondazione Edmund Mach.	Si
Valutazione anvr		
Si		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alle strutture operative		

Requisito IX. Progetto Formativo

I. L'attività didattica è nettamente distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello?		Si
II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?		Si
III. L'attività didattica è chiaramente indicata nel progetto formativo, con riferimento all'attività di ricerca avanzata e alle attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero a quella svolta all'interno di laboratori o di infrastrutture, nonché di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare?		Si
IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo	20	Si
Valutazione anvr		
Si		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo al Progetto Formativo		

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si propone l'accreditamento del corso di dottorato.