

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XL

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI**
Università proponente: **Università degli Studi della TUSCIA**
ID Dottorato: **DOT1335834**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	BERNINI Roberta (Professore Associato (L. 240/10))
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	NO
Titolo modificato	NO
Curricula	NO
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	13
Borse da convenzioni/consorzi	-
Borse di cui PNRR	3
Di cui Borse DM 629	0
Di cui Borse DM 630	3
Posti	14
Posti con borsa	13

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR	<p>Sono di seguito brevemente descritti i tre progetti di ricerca di Dottorato a valere sul DM 630/2024 (Investimento 3.3), evidenziando gli elementi di coerenza con il PNRR.</p> <p>(1) Progetto di Dottorato con l'impresa ARCADIA. Il progetto riguarda la tematica della sostenibilità in orticoltura tramite l'identificazione di biostimolanti e fertilizzanti in grado di migliorare l'efficienza d'uso dei nutrienti e la tolleranza agli stress abiotici delle colture. Si prevede l'impiego di tecnologie avanzate di fenotipizzazione digitale delle piante e della metabolomica per caratterizzare l'azione biostimolante sia dal punto di vista morfo-fisiologico che del profilo metabolico in risposta al trattamento. Il progetto è coerente con le tematiche del PNRR in quanto si propone di (a) favorire la riduzione degli impatti del cambiamento climatico sulle produzioni orticole; (b) promuovere lo sviluppo sostenibile attraverso la riduzione dell'uso di input fertilizzanti; (c) formare competenze specifiche nel settore dell'agricoltura digitale sempre più richieste dalle industrie del settore Agrifood; (d) stimolare investimenti in tecnologie avanzate (digitali), ricerca e innovazione.</p> <p>(2) Progetto di Dottorato con il CREA. Sfruttando gli approcci "omici" e bioinformatici, il progetto si propone di dissezionare e manipolare le basi genetiche dei principali tratti agronomici del frumento, come resa, resistenza alle malattie, tolleranza allo stress e efficienza nell'uso dell'azoto. Dal punto di vista genetico, sono stati identificati come attori chiave nel controllo e nella determinazione delle caratteristiche agronomiche del frumento tre complessi genici, che regolano la vernalizzazione (geni Vrn), il fotoperiodo (geni Ppd) e l'altezza della pianta (geni Rht). I geni coinvolti nel metabolismo dell'azoto saranno investigati per il loro ruolo chiave nell'influenzare la resa e la qualità del frumento. A tal fine, le tecnologie TILLING e CRISPR/Cas9 saranno utilizzate per identificare nuovi mutanti nei geni di interesse. Le attività faranno focalizzate sulla valutazione dell'impatto dei geni adattativi analizzando varietà di frumento di diverse origini e/o popolazioni genetiche derivate, e sull'esplorazione di eventuali legami funzionali con i principali geni di adattamento (Vrn, Ppd e Rht), che saranno cruciali per lo sviluppo di cultivar resilienti ai cambiamenti climatici. Il progetto è coerente con il PNRR (M4C2.1), in particolare con le linee di intervento agricoltura e prodotti alimentari dell'investimento 1.1.</p> <p>(3) Progetto di Dottorato con l'impresa SOFBY SA. Il progetto è focalizzato sul controllo sostenibile di patologie di natura batterica tramite l'impiego di formulazioni innovative di sostanze a basso impatto ambientale su colture orticole; in particolare si intende sviluppare strategie basate sull'uso di principi attivi di origine naturale, in grado di ridurre danni e perdite a carico della coltivazione del pomodoro in ambiente protetto ed in piano campo, causate da batteri fitopatogeni. Il progetto è coerente con il PNRR in quanto riguarda aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese (Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica), nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese.</p>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

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		

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

NON APPLICABILE

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti (incluso il coordinatore)	39	Si
Percentuale di genere (n di F)	31	
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	27	Si
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	4	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	31/32	Si
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	3/3	Si
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si

N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	4/4	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:	12	NON APPLIC ▼
II. Numero borse del corso di dottorato:	13	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:	13	NON APPLIC ▼
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	NON APPLIC ▼
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	I Dottorandi hanno a disposizione le attrezzature presenti nei laboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali e dei centri di ricerca di Ateneo (Azienda Agraria, Centro Grandi Attrezzature). Inoltre, possono accedere alla strumentazione presente nei laboratori di enti e centri di ricerca pubblici e privati con i quali il DAFNE stipula le convenzioni di ricerca finalizzate all'attivazione e al funzionamento del Corso di Dottorato.	Si
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	I Dottorandi possono liberamente accedere al Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico. Il patrimonio librario consiste di circa 34.000 volumi che includono monografie e pubblicazioni periodiche a totale copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. Il Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico ha, in attivo, abbonamenti a migliaia di periodici elettronici a copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. I periodici elettronici, ricercabili anche nel catalogo online Unitus Discovery, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Il Sistema Bibliotecario di Ateneo mette a disposizione dei Dottorandi le banche dati ad accesso libero e ad accesso riservato. Le banche dati "In rete d'Ateneo", che includono Scopus e Web of Science, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	I Dottorandi possono accedere a software attinenti specifici settori di ricerca, quali quello per l'analisi del DNA e delle proteine, per l'elaborazione dei dati e delle immagini da telerilevamento, per la gestione di sistemi informativi territoriali, per lo sviluppo di modelli di simulazione per le colture agrarie.	Si
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	I Dottorandi hanno a disposizione spazi dedicati wireless free e con accesso alla rete internet ed aule informatiche.	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	32	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.

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XXXIX

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI**

Università proponente: **Università degli Studi della TUSCIA**

ID Dottorato: **DOT1335834**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	BERNINI Roberta (Professore Associato (L. 240/10))
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	NO
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	13
Borse da convenzioni/consorzi	-
Borse di cui PNRR	7
Di cui Borse DM 118	4
Di cui Borse DM 117	3
Posti	13
Posti con borsa	13

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR	Alla data di chiusura della scheda di rinnovo del 39° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI, si propone l'attivazione di N.7 posizioni finanziate con fondi PNRR, di cui N.3 riferite al DM 117 e N.4 al DM 118 del 02.03.2023. L'attribuzione delle N.3 posizioni riferite al DM 117 è a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese". Le tematiche di ricerca, coerenti con gli obiettivi del PNRR, sono le seguenti: (1) valutazione delle relazioni tra cambiamento climatico, biodiversità e sicurezza alimentare: mitigazione dei cambiamenti climatici mediante l'impiego di fertilizzanti organici da scarti dell'industria alimentare secondo un approccio di bioeconomia circolare; (2) sviluppo e test di algoritmi basati su modelli per l'irrigazione, la fertilizzazione e la semina di precisione per colture da campo sfruttando i dati satellitari multi ed iperspettrali; (3) linking genetic resources, genomes and phenotypes of Triticum spp. L'attribuzione delle N.4 posizioni riferite al DM 118 è a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale". Le tematiche di ricerca, coerenti con gli obiettivi del PNRR, riguardano (1) l'avanzamento delle conoscenze relative a tecniche e metodi di monitoraggio della fauna selvatica innovativi, con l'uso di tecnologie di acquisizione di dati in automatico e software di analisi di intelligenza artificiale (machine learning e deep learning); (2) lo studio delle piante officinali dell'area del Mediterraneo e delle loro applicazioni con un approccio interdisciplinare e sostenibile in accordo con i principi della bioeconomia; (3) lo studio della risposta di piante di interesse agronomico (pomodoro) agli stress ambientali, con particolare riferimento ai cambiamenti climatici e l'isolamento di nuovi organismi benefici da piante adattate naturalmente a condizioni climatiche estreme (Antartide e Artide) per verificare la loro potenzialità nella resilienza e nella difesa delle piante; (4) la definizione della qualità di prodotti agroalimentari lungo tutta la filiera di produzione per aumentarne la sostenibilità, identificando i caratteri associati alla produzione di molecole responsabili di caratteristiche sensoriali e di attività pro- e anti-nutrizionali o coinvolte nella fitness di specie vegetali di interesse agrario.
Valutazione anvr	Si
Motivazione anvr	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	44	Si	▼
Percentuale di genere (n di F)	33		▼
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	29	Si	▼
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	6	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	32/32	Si	▼
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	5/5	Si	▼
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si	▼

N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	6/6	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 conferma il soddisfacimento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio.		

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	13	NON APPLIC ▼
II. Numero borse del corso di dottorato:	13	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:	13	NON APPLIC ▼
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	NON APPLIC ▼
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	I Dottorandi hanno a disposizione le attrezzature presenti nei laboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali e dei centri di ricerca di Ateneo (Azienda Agraria, Centro Grandi Attrezzature). Inoltre, possono accedere alla strumentazione presente nei laboratori di enti e centri di ricerca pubblici e privati con i quali il DAFNE stipula le convenzioni di ricerca finalizzate all'attivazione e al funzionamento del Corso di Dottorato.	Si
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	I Dottorandi possono liberamente accedere al Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico. Il patrimonio librario consiste di circa 34.000 volumi che includono monografie e pubblicazioni periodiche a totale copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. Il Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico ha, in attivo, abbonamenti a migliaia di periodici elettronici a copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. I periodici elettronici, ricercabili anche nel catalogo online Unitus Discovery, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Il Sistema Bibliotecario di Ateneo mette a disposizione dei Dottorandi le banche dati ad accesso libero e ad accesso riservato. Le banche dati "In rete d'Ateneo", che includono Scopus e Web of Science, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	I Dottorandi possono accedere a software attinenti specifici settori di ricerca, quali quello per l'analisi del DNA e delle proteine, per l'elaborazione dei dati e delle immagini da telerilevamento, per la gestione di sistemi informativi territoriali, per lo sviluppo di modelli di simulazione per le colture agrarie.	Si
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	I Dottorandi hanno a disposizione spazi dedicati wireless free e con accesso alla rete internet ed aule informatiche.	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	29	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 conferma l'accreditamento del corso di dottorato.

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI**

Università proponente: **Università degli Studi della TUSCIA**

ID Dottorato: **DOT1335834**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	BERNINI Roberta (Professore Associato (L. 240/10))
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	NO
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	11
Borse da convenzioni/consorzi	3
Borse di cui PNRR	5
Di cui Borse ex DM 351	2
Di cui Borse ex DM 352	3
Posti	11
Posti con borsa	11

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR	<p>In accordo con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), il Corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI si propone di contribuire a sviluppare e sostenere i processi per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico attraverso la collaborazione tra università ed imprese con progetti di R&S. In questo contesto, per il 38° ciclo si prevede l'attivazione di N.5 posizioni con borsa a valere sulle risorse previste dal PNRR, di cui N.2 riferite al DM 351 e N.3 al DM 352 del 09.04.2022 per la formazione di Dottori di Ricerca con competenze avanzate nel settore delle Scienze Agrarie e Ambientali e delle Biotecnologie Agrarie. Le posizioni finanziate sono coerenti con la Missione 2 del PNRR, Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", C1 "Agricoltura sostenibile ed economia circolare" e C4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica".</p> <p>In un'ottica di economia circolare, un primo progetto mira a ridurre e valorizzare gli scarti vegetali derivanti da varie filiere agricole per sviluppare strategie di protezione da agenti di malattie sulle stesse filiere, riducendo l'uso di sostanze chimiche e tutelando l'ambiente, i prodotti alimentari e la salute umana. Il secondo progetto si propone di comprendere i meccanismi molecolari che regolano l'assorbimento, il trasporto e l'accumulo di micro e nanoplastiche in pianta, che rappresentano un problema emergente per l'agricoltura e la salute umana, andando a studiare il destino e gli effetti sulla fisiologia delle piante anche per produrre nuovi genotipi migliorati geneticamente in grado di accumulare le plastiche da utilizzare per la bonifica di suoli inquinati. Due dei tre progetti a valere sulle risorse del DM 352, cofinanziati dal Parco Scientifico e Tecnologico Alto Lazio, si propongono di sviluppare modelli culturali innovativi secondo il principio dell'intensificazione sostenibile delle colture, supportati da applicazioni di agricoltura di precisione, rispettivamente, per la gestione delle colture ortive ed arboree. La terza posizione, cofinanziata dall'impresa ISLA Srl, si propone di aumentare la sostenibilità delle colture agrarie con nuove strategie di gestione della nutrizione e la fortificazione delle piante sviluppando fertilizzanti e biostimolanti a basso impatto ambientale in grado di garantire la nutrizione delle principali colture erbacee (frumento tenero e duro, orzo, mais, girasole, leguminose da granella, foraggere e pomodoro da industria), aumentarne la resistenza agli stress biotici e abiotici, migliorare l'efficienza dell'uso dell'acqua e le caratteristiche qualitative delle produzioni agrarie.</p>
Valutazione anvr	Si
Motivazione anvr	Favorevole

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**Dottorato in forma associata con Imprese:**

Impresa 1	Parco Scientifico e Tecnologico dell'Alto Lazio	
	Sito Web: https://www.pstaltolazio.it/	
PDF convenzione	PST_Cofinanziamenti_12_05_2022.pdf	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	Il Parco Scientifico e Tecnologico Alto ha come missione lo sviluppo delle attività di promozione, progettazione ed attuazione connesse con i programmi ed i progetti di ricerca applicata, sviluppo pre-competitivo, innovazione, trasferimento tecnologico, formazione, servizi innovativi, spin-off ed incubazione tecnologica d'impresa a supporto del sistema produttivo e della Pubblica Amministrazione. Si configura come un sistema stabilmente organizzato sul territorio reatino collegato da una parte con le università, gli istituti di formazione secondaria superiore e i centri di ricerca e dall'altra con il sistema territoriale dell'impresa e della pubblica amministrazione. In questo sistema, centri di ricerca, centri d'innovazione e strutture per l'erogazione di servizi avanzati alle imprese si integrano con l'apparato produttivo con lo scopo di promuovere il processo innovativo, sia attraverso l'elevazione del livello tecnologico che attraverso la valorizzazione delle risorse umane. Uno degli obiettivi di R&S è la realizzazione di una infrastruttura digitale e meccatronica per la ricerca e l'innovazione della filiera agroalimentare.	Si ▼
Numero borse erogate	2	Si ▼
Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso		Si ▼
		Si ▼
Motivazione anvr		

Impresa 2	ISLA Srl	
	Sito Web: https://isla.bio/	
PDF convenzione	ISLA_Cofinanziamento_12_05_2022.pdf	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	ISLA Srl è un'azienda specializzata nella ricerca, sviluppo, progettazione, produzione e commercializzazione di fitonutrienti innovativi per l'agricoltura biologica e tradizionale. Il principale obiettivo aziendale è il miglioramento agricolo, in Italia e all'estero, con l'utilizzo di prodotti organici di elevata qualità per migliorare la fitonutrizione. L'azienda svolge consulenze operative, ispezioni programmate sul territorio, formazione e ricerca. I tecnici aziendali sono a disposizione per ispezioni in campo: l'esperienza accumulata negli anni permette loro una rapida diagnosi dello stato fitosanitario e di proporre soluzioni alle problematiche che la pianta presenta. Eseguono anche monitoraggi sul territorio per anticipare eventuali problematiche fitopatologiche. L'azienda svolge anche attività consulenza, ricerca e continua formazione del personale. L'esperienza pluriennale sul campo permette del personale aziendale di fornire un'adeguata formazione a tutti gli operatori del settore, necessaria per capire le problematiche di campo e trovare le soluzioni più idonee facendo risparmiare ingenti risorse alle aziende e tutelando l'ambiente agrario. Accanto allo staff aziendale, vengono affiancati giovani che proseguono le linee di ricerca già avviate per trovare nuove soluzioni che possano limitare al massimo l'impatto ambientale.	Si ▼
Numero borse erogate	1	Si ▼
Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso		Si ▼
Si ▼		
Motivazione anvr		

Parere ANVUR III. Qualificazione delle sedi associate

Valutazione associati anvur

Si

Motivazione associati anvur

Favorevole

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti	38	Si
Percentuale di genere (n di F)	32	Si
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	27	Si
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	5	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 anvur		
Si		
Motivazione anvur		
Favorevole		

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	20 / 20	Si
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	2 / 2	Si
N. componenti AFAM con esito positivo	0 / 0	Si
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	3 / 3	Si
Qualificazione scientifica del coordinatore, ovvero in possesso dei requisiti per lo svolgimento di Commissario ASN o alternativamente del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si
Valutazione anvur		
Si		
Motivazione anvur		
Favorevole		

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	10	Si	▼
II. Numero borse del corso di dottorato:	11	Si	▼
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE	▼
IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:	11	NON APPLICABILE	▼
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	Si	▼
Valutazione anvr			
Si ▼			
Motivazione anvr			
Favorevole			

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 APPLICABILE	▼
Valutazione anvr			
Si ▼			
Motivazione anvr			
Favorevole			

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	I Dottorandi hanno a disposizione le attrezzature presenti nei laboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali e dei centri di ricerca di Ateneo (Azienda Agraria, Centro Grandi Attrezzature). Inoltre, possono accedere alla strumentazione presente nei laboratori di enti e centri di ricerca pubblici e privati con i quali il DAFNE stipula le convenzioni di ricerca finalizzate all'attivazione e al funzionamento del Corso di Dottorato.	Si
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	I Dottorandi possono liberamente accedere al Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico. Il patrimonio librario consiste di circa 34.000 volumi che includono monografie e pubblicazioni periodiche a totale copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. Il Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico ha, in attivo, abbonamenti a migliaia di periodici elettronici a copertura delle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato. I periodici elettronici, ricercabili anche nel catalogo online Unitus Discovery, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Il Sistema Bibliotecario di Ateneo mette a disposizione dei Dottorandi le banche dati ad accesso libero e ad accesso riservato. Le banche dati "In rete d'Ateneo", che includono Scopus e Web of Science, sono accessibili da tutti i computer collegati alla rete fissa e/o wireless di Ateneo e da remoto, da qualsiasi computer collegato ad Internet, tramite i servizi EZProxy e VPN accessibili ai Dottorandi.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	I Dottorandi possono accedere a software attinenti specifici settori di ricerca, quali quello per l'analisi del DNA e delle proteine, per l'elaborazione dei dati e delle immagini da telerilevamento, per la gestione di sistemi informativi territoriali, per lo sviluppo di modelli di simulazione per le colture agrarie.	Si
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	I Dottorandi hanno a disposizione spazi dedicati wireless free e con accesso alla rete internet ed aule informatiche.	Si
Valutazione anvr		Si
Motivazione anvr		Favorevole

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	23	Si
Valutazione anvr		Si
Motivazione anvr		Favorevole

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:	
Valutazione anvr	Si
Motivazione anvr	Si conferma l'accreditamento del corso di dottorato.



Anno 2021

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI

Università proponente: Università degli Studi della TUSCIA

Codice: DOT1335834

Data di presentazione della proposta al MUR e all'ANVUR: 27/04/2021

Parametri	Esito valutazione ANVUR
Requisito A.0 Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	NON APPLICABILE
Requisito A.1 Qualificazione scientifica della sede del dottorato	
<i>Dottorato in collaborazione con Univ. e/o enti di ricerca italiani o stranieri</i>	
I. Dottorato in collaborazione con Univ. e/o Enti di ricerca stranieri	NON APPLICABILE
II. L'istituzione partecipante è un Ente di ricerca pubblico o privato italiano	NON APPLICABILE
<i>NB: deve essere soddisfatta almeno una tra le condizioni I e II</i>	
Dottorato in collaborazione con imprese	
III. Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	NON APPLICABILE
IV. Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	NON APPLICABILE
Parere ANVUR con riferimento al requisito A1	
<i>Positivo</i>	
Requisito A.2 Tematiche del dottorato ed eventuali curricula	
Tematiche del dottorato e metodologie di ricerca affini e coerenti	SI
Adeguatezza numerosità dei docenti rispetto alle tematiche	NON APPLICABILE

dei curricula (per i corsi organizzati in curricula)

Se la prima delle precedenti condizioni non è soddisfatta, devono essere soddisfatte le seguenti

Ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà

NON APPLICABILE

Coerenza della produzione scientifica del Collegio

NON APPLICABILE

Parere ANVUR con riferimento al requisito A2

Positivo

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti

Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [23]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari [18,75%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A3

Positivo

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti

A4a) [Docenti che superano: 27 Docenti che NON superano: 0]	Ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni	SI
A4b) [Docenti che superano: 27 Docenti che NON superano: 0]	Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia	SI

è soddisfatto se sono congiuntamente verificate due condizioni: (a) ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia

**Qualificazione scientifica del coordinatore
[A4-4 a: SI
A4-4 b i: NO**

SI

A4-4 b ii: NO

A4-4 b iii: SI]

a. possedere almeno due dei valori soglia previsti per i commissari all'ASN DM 120/2016 oppure: b. soddisfare almeno 2 delle seguenti condizioni: i. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali... ii. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca... iii. avere partecipato per almeno un triennio al collegio dei docenti di un dottorato di ricerca

Parere ANVUR con riferimento al requisito A4

Positivo

	Requisito A.5 Numero borse di dottorato	
Numero medio per corso di dottorato [15,7]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [12]	≥ 4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca):	$\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A5

Positivo

	Requisito A.5 Numero borse di dottorato (ciclo 36)	
Numero medio per corso di dottorato	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [85,71%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Parere ANVUR con riferimento al requisito A6

Positivo

	Requisito A.6 Sostenibilità del corso (ciclo 36)	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [81,82%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca:	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi		SI

**disponibili dai soggetti
proponenti**

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	NO
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	NO
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	NO
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	NO
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	NO

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A7

Positivo

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A8

Positivo

Dottorati Innovativi - INTERNAZIONALI

- Dottorato in collaborazione
con Università e/o enti di
ricerca esteri**
- Dottorato relativo alla
partecipazione a bandi
internazionali**
- Collegio di dottorato
composto per almeno il 25%
da docenti appartenenti a
qualificate università o centri
di ricerca stranieri**
- Presenza di eventuali
curricula in collaborazione
con Università/Enti esteri e**

**periodo medio all'estero dei
dottori di almeno 12 mesi**

**Presenza di almeno 1/3 di
iscritti al Corso di Dottorato
con titolo d'accesso acquisito
all'estero**

Dottorati Innovativi - INTERSETTORIALI

**Dottorato in convenzione con
Enti di Ricerca nazionali**

**Dottorato in convenzione con
le imprese o con enti che
svolgono attività di ricerca e
sviluppo**

**Dottorato selezionato su
bandi internazionali con
riferimento alla
collaborazione con le imprese**

**Dottorati inerenti alle
tematiche dell'iniziativa
"Industria 4.0"**

**Presenza di convenzione con
altri soggetti istituzionali su
specifici temi di ricerca o
trasferimento tecnologico e
che prevedono una doppia
supervisione**

**Dottorato a caratterizzazione
industriale valutato
positivamente dall'ANVUR ai
fini dell'attribuzione delle
risorse del PON**

Dottorati Innovativi - INTERDISCIPLINARI

**Dottorati (con esclusione di
quelli suddivisi in curricula)
con iscritti provenienti da
almeno 2 aree CUN,
rappresentata ciascuna per
almeno il 30% (rif. Titolo LM
o LMCU)**

**Corsi appartenenti a Scuole
di Dottorato che prevedono
contestualmente ambiti
tematici relativi a problemi
complessi caratterizzati da
forte multidisciplinarietà**

**Dottorati inerenti alle
tematiche dei "Big Data",
relativamente alle sue
metodologie o applicazioni**

Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri

**- presenza nel Collegio di
Dottorato di docenti afferenti
ad almeno due aree CUN per
almeno il 20%**

- **presenza di un tema centrale
che aggregi coerentemente
discipline e metodologie
diverse, anche con
riferimento alle aree ERC**

Parere conclusivo:

Si propone l'accREDITamento del Corso di dottorato

ESITO conclusivo: FAVOREVOLE

Data di invio: 04/06/2021

Info: dottorati@ Cineca.it



Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca

Anno 2020

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI

Università proponente: Università degli Studi della TUSCIA

Codice: DOT1335834

Data di presentazione della proposta al MIUR e all'ANVUR: 27/05/2020

Parametri	Esito valutazione ANVUR
Requisito A.0 Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	NON APPLICABILE
Requisito A.1 Qualificazione scientifica della sede del dottorato	
<i>Dottorato in collaborazione con Univ. e/o enti di ricerca italiani o stranieri</i>	
I. Dottorato in collaborazione con Univ. e/o Enti di ricerca stranieri	NON APPLICABILE
II. L'istituzione partecipante è un Ente di ricerca pubblico o privato italiano	NON APPLICABILE
<p><i>NB: deve essere soddisfatta almeno una tra le condizioni I e II</i></p> <p style="text-align: center;">Dottorato in collaborazione con imprese</p>	
III. Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	SI
IV. Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	SI
Requisito A.2 Tematiche del dottorato ed eventuali curricula	
Tematiche del dottorato e metodologie di ricerca	SI

affini e coerenti

Adeguata numerosità dei docenti rispetto alle tematiche dei curricula (per i corsi organizzati in curricula)

NON APPLICABILE

Se la prima delle precedenti condizioni non è soddisfatta, devono essere soddisfatte le seguenti

Ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà

NON APPLICABILE

Coerenza della produzione scientifica del Collegio

NON APPLICABILE

Parere ANVUR con riferimento al requisito A2

Positivo

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti

Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [23]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari [25%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A3

Positivo

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti

A4a)	Ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni	SI
A4b)	Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia	SI

è soddisfatto se sono congiuntamente verificate due condizioni: (a) ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia

**Qualificazione scientifica
del coordinatore**

SI

a. possedere almeno due dei valori soglia previsti per i commissari all'ASN DM 120/2016 oppure: b. soddisfare almeno 2 delle seguenti condizioni: i. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali... ii. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca... iii. avere partecipato per almeno un triennio al collegio dei docenti di un dottorato di ricerca

Parere ANVUR con riferimento al requisito A4

Positivo

Requisito A.5 Numero borse di dottorato

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (solo per i corsi singoli) SI

Numero borse del corso di dottorato [9] ≥ 4 SI

Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): $\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A5

Positivo

Requisito A.5 Numero borse di dottorato (ciclo 35)

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (solo per i corsi singoli) NON APPLICABILE

Numero borse del corso di dottorato ≥ 4 NO

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [81,82%] (In generale) $\geq 75\%$ SI

II. Budget attività di ricerca: [10%] $\geq 10\%$ (controllo automatico) SI

III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] Di norma, MAX 50% importo borsa SI

IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..." SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Parere ANVUR con riferimento al requisito A6

Positivo

Requisito A.6 Sostenibilità del corso (ciclo 35)

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] (In generale) $\geq 75\%$ SI

II. Budget attività di ricerca: $\geq 10\%$ SI

III. Integrazione borsa soggiorni estero Di norma, MAX 50% importo borsa SI

IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori SI

**disciplinari del dottorato,
derivanti da bandi
competitivi o resi
disponibili dai soggetti
proponenti**

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A7

Positivo

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A8

Positivo

Parere conclusivo:

Si propone l'accREDITAMENTO del Corso di Dottorato

ESITO conclusivo:

FAVOREVOLE

Data di invio:

02/07/2020

Info: dottorati@cineca.it



Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI

Università proponente: Università degli Studi della TUSCIA

Codice: DOT1335834

Data di presentazione della proposta al MIUR e all'ANVUR: 24/04/2019 **integrazione in data** 20/06/2019

Parametri	Esito valutazione ANVUR
Requisito A.0 Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	NON APPLICABILE
Requisito A.1 Qualificazione scientifica della sede del dottorato	
<i>Dottorato in collaborazione con Univ. e/o enti di ricerca italiani o stranieri</i>	
I. Dottorato in collaborazione con Univ. e/o Enti di ricerca stranieri	NON APPLICABILE
II. L'istituzione partecipante è un Ente di ricerca pubblico o privato italiano	NON APPLICABILE
<p><i>NB: deve essere soddisfatta almeno una tra le condizioni I e II</i></p> <p style="text-align: center;">Dottorato in collaborazione con imprese</p>	
III. Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	SI
IV. Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	SI
Requisito A.2 Tematiche del dottorato ed eventuali curricula	
Tematiche del dottorato e	SI

metodologie di ricerca affini e coerenti	
Adeguatezza numerosità dei docenti rispetto alle tematiche dei curricula (per i corsi organizzati in curricula)	NON APPLICABILE

Se la prima delle precedenti condizioni non è soddisfatta, devono essere soddisfatte le seguenti

Ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	SI
Coerenza della produzione scientifica del Collegio	SI

Parere ANVUR con riferimento al requisito A2

positivo

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti

Numero Componenti [17]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [24]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari [23,53%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A3

positivo

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti

A4a) [Docenti che superano: 31 Docenti che NON superano: 0]	Ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni	SI
A4b) [Docenti che superano: 28 Docenti che NON superano: 3]	Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia	SI

è soddisfatto se sono congiuntamente verificate due condizioni: (a) ciascun componente del collegio ha pubblicato almeno 3 prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per

l'abilitazione di II fascia. Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia

**Qualificazione scientifica
del coordinatore**

[A4-4 a: 1

A4-4 b i: 0

A4-4 b ii: 0

A4-4 b iii: 1]

SI

a. possedere almeno due dei valori soglia previsti per i commissari all'ASN DM 120/2016 oppure: b. soddisfare almeno 2 delle seguenti condizioni: i. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali... ii. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca... iii. avere partecipato per almeno un triennio al collegio dei docenti di un dottorato di ricerca

Parere ANVUR con riferimento al requisito A4

Positivo. Si segnala che il requisito A4b non è superato da tutti i docenti. In base alla nota MIUR prot. 18447 del 27/5/2019, per favorire la transizione al nuovo regime e nell'ottica di favorire la continuità dei corsi precedentemente accreditati, si consente in questa prima fase l'accreditamento anche ai dottorati i cui collegi non raggiungono, al massimo per il 1% dei componenti, i requisiti previsti ai punti A4a e A4b delle Linee guida.

Requisito A.5 Numero borse di dottorato

**Numero medio per corso di >=6
dottorato (solo per i corsi singoli)**

**NON
APPLICABILE**

**Numero borse del corso di >=4
dottorato [9]**

SI

**Numero borse del corso di
dottorato (in
convenzione/consorzio con >= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti
altri Atenei italiani e/o enti
di ricerca):**

**NON
APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A5

positivo

Requisito A.5 Numero borse di dottorato (ciclo 34)

**Numero medio per corso di >=6
dottorato [9,25] (solo per i corsi singoli)**

SI

**Numero borse del corso di >=4
dottorato [8]**

SI

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

**I. Percentuale borse su
posti disponibili: [81,82%] (In generale)>= 75%**

SI

**II. Budget attività di
ricerca: [10%] >= 10% (controllo automatico)**

SI

**III. Integrazione borsa
soggiorni estero [50%] Di norma, MAX 50% importo borsa**

SI

**IV. Disponibilità di fondi di
ricerca nei settori
disciplinari del dottorato,
derivanti da bandi Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o
competitivi o resi fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione
disponibili dai soggetti "Fonti di copertura..."
proponenti**

SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Parere ANVUR con riferimento al requisito A6

Positivo

Requisito A.6 Sostenibilità del corso (ciclo 34)

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca:	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A7

Positivo

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A8

Positivo. Si rileva che le informazioni sull'attività formativa del dottorato in oggetto presenti nel sito

non sono espressamente riferite al XXXV Ciclo. Si raccomanda di aggiornare il sito web indicato in sede di accreditamento, non appena sarà disposto l'accREDITamento ufficiale del corso per il XXXV ciclo. Ritenendo che la carenza non costituisca condizione di per sé sufficiente al non accREDITamento, si raccomanda di aggiornare le informazioni in caso di eventuale presentazione del corso anche per il XXXVI Ciclo specificando che il corso sarà comunque in fase di valutazione per l'accREDITamento: tale aggiornamento dovrà essere disponibile sul sito web indicato sulla scheda di accREDITamento entro la stessa data in cui sarà chiusa la suddetta scheda; in caso contrario, il dottorato non potrà essere accREDITato per il XXXVI Ciclo

Parere conclusivo:

L'ANVUR accoglie la richiesta di riesame e propone l'accREDITamento del corso di Dottorato.

ESITO conclusivo:

FAVOREVOLE

Info: [dottorati@Cineca.it](mailto:dottorati@ Cineca.it)