

Scheda di dottorato 37 ° ciclo – Bando PON “Ricerca e Innovazione” 2014 – 2020



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



NOME DEL CORSO	SALUTE, SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/01/2022
LINGUA / E	Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Patrizia Tassinari (patrizia.tassinari@unibo.it)
CURRICULA	N/A
TEMATICHE VINCOLATE	Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda
POSIZIONI A BANDO	4
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca

Posti e borse di studio disponibili

Azione	Posto n.	Sostegno finanziario	Tema vincolato
Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”	1	Borsa di studio	Garantire che la mobilità attiva sia un'opzione salutare: benefici psicofisici e sulla salute e rischi del pendolarismo attivo in Emilia Romagna, IT
	2	Borsa di studio	Studio della vegetazione da utilizzare nella rigenerazione urbana per l'aumento della resilienza
	3	Borsa di studio	Resilienza territoriale e rigenerazione verde in scenari di cambiamento climatico e post pandemia (AGR/10)
	4	Borsa di studio	Innovazione nella produzione di piante micorrizate con tartufi (BIO/01)

Titoli da allegare alla domanda

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando. Fa eccezione il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni. **La valutazione del candidato avverrà con particolare riferimento ai criteri previsti all'Art. 3 del DM 1061/2021 (vedi Art. 4 del Bando).**

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello (vedi Art. 3 del Bando)
Progetto di ricerca pluriennale	Progetto di ricerca pluriennale, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del corso di Dottorato, che dovrà: <ul style="list-style-type: none"> - avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo; - essere redatto utilizzando esclusivamente il modello di progetto per Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”, in allegato al bando e scaricabile dal Portale di Ateneo.

ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche), delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) e degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.

Criteria di valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili **a partire dal 03/11/2021** sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file .pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

Punteggio minimo per l'idoneità: 60 punti

Valutazione titoli	voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	10 punti max ripartiti come segue: - 10 punti per 110 e Lode - 8 punti per 110 e 109 - 6 punti per voto da 105 a 108 inclusi - 4 punti per voto da 101 a 104 inclusi - 3 punti per voto da 95 a 100 inclusi
	pubblicazioni	10 punti max ripartiti come segue: - 3 punti per ogni pubblicazione su riviste ISI/Scopus e classe A; - fino ad un massimo di 1 punto per atti di convegno, per comunicazioni sia orale che poster a Congressi o altra pubblicazione
Valutazione Progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	20 punti max
	capacità del progetto di favorire l'Interscambio tra ricerca / mondo produttivo	20 punti max
	individuazione di parametri che consentano la misurabilità dei risultati attesi	20 punti max
	aderenza del Progetto agli obiettivi propri dell'azione di riferimento del PON R&I 2014-20	20 punti max

Dettaglio tematiche vincolate

n. 1 - GREEN

Area tematica SNSI 2014-20	Area tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita Area tematica SNSI: Agenda Digitale, <i>Smart Communities</i> , Sistemi di mobilità intelligente
Riferimenti a PNR 2021-2027	Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.1 Salute Area di intervento: 5.1.1 Temi generali Articolazione 7. Promozione della salute, prevenzione delle malattie ed accesso al Servizio Sanitario Nazionale. Obiettivi 2021-2027: b) dare risposte efficaci al crescente peso delle patologie croniche [...] c) promuovere programmi di prevenzione, sicurezza e di sanità pubblica estensivi Grande ambito di ricerca e innovazione: 3. Sicurezza per i sistemi sociali. Obiettivi in linea con SDG 11) città e comunità sostenibili: rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili, con impatto su "riqualificazione dell'ambiente costruito, coniugando sicurezza ed estetica"

	Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.5 Clima, energia, mobilità sostenibile. Area di intervento: 5.5.1 Mobilità sostenibile Articolazione 3. Servizi di mobilità e trasporto, in particolare “Micro-mobilità, mobilità assistita e mobilità attiva”. Cambiamento climatico, mitigazione e adattamento: azioni di mitigazione negli ambiti di trasporto e dell’ambiente costruito.
Titolo del progetto	Garantire che la mobilità attiva sia un'opzione salutare: benefici psicofisici e sulla salute e rischi del pendolarismo attivo in Emilia Romagna, IT
Descrizione del progetto	Forme di mobilità più sostenibili e più sane sono un obiettivo chiave nei recenti piani d'azione green dell'UE, ma nelle città inquinate il pendolarismo attivo comporta sia benefici che rischi per la salute. L'obiettivo del progetto di ricerca è quello di indagare l'impatto sulla salute delle diverse modalità di mobilità quotidiana, indagando sia indicatori di salute corporea che altri fattori importanti ma poco studiati: funzioni cerebro/cognitive e qualità della vita. Questa conoscenza aiuterà interventi mirati volti a promuovere la mobilità attiva.
Periodo da svolgere in impresa	6 mesi
Tipologia impresa	Impresa nell’ambito delle tecnologie digitali per la salute.
Periodo all'estero	6 mesi

n. 2 - GREEN

Area tematica SNSI 2014-20	Area tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente Area tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita
Riferimenti a PNR 2021-2027	Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.1 Salute Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.5 Clima, energia, mobilità sostenibile Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.6 Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Titolo del progetto	Studio della vegetazione da utilizzare nella rigenerazione urbana per l’aumento della resilienza
Descrizione del progetto	L’obiettivo del presente progetto è quello di rispondere coerentemente alla rigenerazione urbana attraverso il verde pubblico creando le premesse di inclusione sociale delle fasce deboli nel contesto pandemico. Verranno valutate le interazioni tra componente specifica vegetale e assetto urbanistico dei luoghi per l’incremento della resilienza ai fini dell’adattamento ai cambiamenti climatici. Lo studio impatta sulla promozione dello sviluppo sostenibile, tema 11 del SDGs dell’ONU, sulla ripresa verde utilizzando questo elemento come motore delle azioni di adattamento e in termini di nuova progettazione e vivaistici, e sulle ricadute sociali sulle popolazioni.
Periodo da svolgere in impresa	6 mesi
Tipologia impresa	Impresa nell’ambito della produzione e progettazione del verde
Periodo all'estero	6 mesi Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

n. 3 - GREEN

Area tematica SNSI 2014-20	Area tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente Area tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita
Riferimenti a PNR 2021-2027	Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.5 Clima, energia, mobilità sostenibile Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.6 Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Titolo del progetto	Resilienza territoriale e rigenerazione verde in scenari di cambiamento climatico e post pandemia (AGR/10)
Descrizione del progetto	Il progetto mira a sviluppare e testare soluzioni innovative e smart, anche con l’utilizzo di tecnologie geospaziali e modelli analitico/progettuali, per favorire processi di rigenerazione verde del territorio che considerino il ruolo dei servizi ecosistemici in scenari di cambiamento climatico. Verranno analizzati casi studio con acquisizione di dati, simulazioni digitali e approcci partecipativi.
Periodo da svolgere in impresa	6 mesi

Tipologia impresa	Impresa nell'ambito delle tecnologie per coltivazioni sostenibili
Periodo all'estero	NO

n. 4 - GREEN

Area tematica SNSI 2014-20	Area tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente Area tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita
Riferimenti a PNR 2021-2027	Grande ambito di ricerca e innovazione: 5.6 Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Titolo del progetto	Innovazione nella produzione di piante micorrizzate con tartufi (BIO/01)
Descrizione del progetto	Il progetto mira ad applicare nuove tecnologie di coltivazione dei tartufi e a selezionare geneticamente i ceppi fungini più idonei ad un loro sfruttamento biotecnologico. Per salvaguardare la biodiversità dei tartufi verrà costituita una banca di germoplasma con ceppi di diverse provenienze italiane. Nel progetto proposto, oltre ad uno studio approfondito della diversità genetica dei tartufi, si analizzerà la biodiversità microbica ad essi associata, in relazione alla pianta ospite ed al suolo.
Periodo da svolgere in impresa	6 mesi
Tipologia impresa	Impresa nell'ambito della coltivazione dei tartufi
Periodo all'estero	NO