



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

**SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI _1_ ASSEGNO DI RICERCA
(EX ART 22 L 240/2010)**

Allegato n._

Tipologia di assegno	ASSEGNO DI RICERCA lettera b)
Dipartimento	Dipartimento di Scienze della Vita
CUP	B53D23032050001
Importo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR ¹)	19.367,00 € /anno importo lordo beneficiario
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro	23.890,00 €/anno importo complessivo 2264-2023-BD-PROFCMUR_PNRR-PRIN2022_PC_004
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	SI
N. posti	1
Responsabile scientifico	Davide Badano
Settore Scientifico Disciplinare	AGRI-05/A
Settore concorsuale	07/AGRI-05

¹ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Campo di ricerca ²	Biological Sciences
Progetto di ricerca	PRIN 2022 PNRR P2022A9LF9_003 SETTORE ERC LS9
Acronimo progetto di ricerca	FORBIO
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena
Titolo del progetto (ITA)	Miglioramento della BIOsecurity contro gli insetti FORestali nell'era della globalizzazione
Titolo del progetto (ENG)	Improving FORest insect BIOsecurity in the era of globalization
Descrizione del progetto/tema di ricerca	Il progetto FORBIO si focalizza sull'introduzione di specie aliene di insetti, con particolare riferimento ai coleotteri. I coleotteri, tra cui specie che causano danni economici significativi, sono spesso introdotti attraverso il commercio internazionale. FORBIO si prefigge di istituire reti di trappolaggio con l'obiettivo di: (i) rilevare precocemente specie aliene utilizzando protocolli per specie xilofaghe, (ii) addestrare un robot DiversityScanner per l'identificazione automatica delle specie e (iii) studiare la dispersione dei coleotteri dalle aree circostanti ai porti e le caratteristiche associate all'invasività. FORBIO unisce competenze in biologia delle invasioni, tassonomia e intelligenza artificiale. Lo scopo finale è il miglioramento delle reti di sorveglianza nazionale e internazionale, tramite un protocollo di monitoraggio automatizzato.

² Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	Implementazione della Milestone WP2. L'attività di ricerca includerà: smistamento delle trappole, identificazione degli esemplari di coleotteri raccolti, inserimento dei dati nel database e addestramento del robot DiversityScanner per l'identificazione delle specie di coleotteri.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	Implementation of Milestone WP2. Research task will include trap sorting, identification of collected beetle specimens, implementation of the records in the database, training of the DiversityScanner robot for identification of beetle species, and writing of scientific articles.
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	10
Requisito di accesso	Laurea Magistrale/ Laurea Specialistica/Laurea vecchio ordinamento
Titolo preferenziale	Dottorato di ricerca o equivalente conseguito all'estero
Ulteriori titoli e requisiti richiesti ³ :	Pregresse competenze ed esperienze in campo entomologico

Siena, data della firma digitale

La Direttrice del Dipartimento

Prof.ssa Lucia Morbidelli

Il Responsabile scientifico

Prof. Davide Badano

³ Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*