DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI 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	B63C22000650007
Importo lordo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MUR[1]) (importo complessivo, compresi gli oneri a carico del datore di lavoro)	22.888,40€ 27.000,00€
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro (indicare la stringa di progetto)	National Biodiversity Future Center (NBFC) CN33
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	SI
N. posti	1
Responsabile scientifico	CLAUDIA ANGIOLINI
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	BIOS-01/B - Botanica sistematica
Settore concorsuale	05/BIOS-01 - BOTANICA
Campo di ricerca[2]	Biological sciences
Progetto di ricerca	National Biodiversity Future Center

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

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

DSV
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Acronimo progetto di ricerca	NBCF
Sede/i dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena
Titolo del progetto (ITA)	Effetto dell'invasione di piante aliene su differenti habitat (MIRIAPs)
Titolo del progetto (ENG)	*Effect of alien plant invasion on different habitats* (MIRIAPs)
Descrizione del progetto/tema di ricerca (ITA)	Le specie esotiche invasive rappresentano una minaccia primaria per la biodiversità mondiale. Alterando le funzioni e i servizi dell'ecosistema, le piante aliene invasive (IAP) sono una causa nota di degrado degli ecosistemi naturali.In Italia, 84 habitat Natura 2000 su 132 (64%) sono impattati da piante esotiche invasive. Per questo motivo oggetto dell'analisi saranno gli habitat Natura 2000. Il progetto proposto prevede di studiare l'impatto dell'invasione di alcune IAP su diversi habitat Iil progetto si concentrerà sul modo in cui gli IAP alterano le comunità vegetali autoctone. Questi habitat saranno monitorati per valutare l'impatto degli IAP sulla diversità e sulla composizione delle piante vascolari. Il progetto consentirà di valutare, attraverso il confronto tra habitat invasi e non invasi: i) gli effetti degli IAP sulla composizione e diversità delle comunità vegetali; ii) gli habitat la cui diversità è maggiormente influenzata dalle specie aliene; iii) se gli habitat rispondono diversamente alle invasioni aliene a seconda delle diverse regioni biogeografiche italiane (Mediterranea, Alpina, Continentale).
Descrizione del progetto/tema di ricerca (ENG)	*Invasive alien species represent a primary threat to global biodiversity. By altering ecosystem functions and services, invasive alien plants (IAPs) are a known cause of degradation of natural ecosystems. In Italy, 84 out of 132 Natura 2000 habitats (64%) are impacted by invasive exotic plants. For this reason, the object of the analysis will be Natura 2000 habitats. The proposed project plans to study the impact of the invasion of some IAPs on different habitats. The project will focus on how IAPs alternative plant communities. These habitats will be monitored to assess the impact of IAPs on the diversity and composition of vascular plants. The project will allow the evaluation, through the comparison between invaded and non-invaded habitats: i) the effects of IAPs on the composition and diversity of plant communities; ii) habitats whose diversity is most influenced by alien species; iii) whether habitats respond differently to alien invasions depending on the different Italian biogeographical regions (Mediterranean, Alpine, Continental).*

DSV
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	Inserimento, analisi e restituzione di dati di biodiversità relativi ad habitat invasi e non invasi
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	*Data management, analysis, scientific writing and presentation of biodiversity data related to invaded and non-invaded habitats, former experience in public or private institutions*
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	4
Requisito di accesso	Laurea Magistrale/Laurea Specialistica/Laurea Vecchio Ordinamento
Ulteriori titoli e requisiti richiesti[3]:	conoscenza dei sistemi di archiviazione e analisi dati di biodiversità, scrittura articoli scientifici per riviste internazionali, buona conoscenza della lingua inglese, pregressa esperienza di ricerca presso strutture pubbliche e/o private

Siena, data della firma digitale

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luca Bini

Il Responsabile scientifico

Prof.ssa Claudia Angiolini

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*