

SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA EX ART. 22 DELLA L. 240/2010

1. Tipologia di assegno¹

lettera a lettera b

2. Durata²: 12 mesi/1 anno

non rinnovabile rinnovabile eventualmente rinnovabile

3. Dipartimento richiedente: Dipartimento di Scienze della Vita

4. Settore scientifico disciplinare: BIO/02 – Botanica Sistemtica

5. Settore concorsuale: 05/A1 Botanica

6. Campo³ (solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo): Environmental Sciences

7. Progetto di ricerca⁴: Convenzione per attività di collaborazione scientifica tra Consorzio 6 Toscana SUD e DSV - Resp. scient. Prof. M. Nepi e Prof. Aggr. C. Angiolini

8. Tema di ricerca (titolo sintetico in italiano e in inglese):

Caratterizzazione dello status conservazionistico e monitoraggio della vegetazione ripariale dei fiumi della toscana meridionale

Characterization of the conservation status and monitoring of the riparian vegetation of the rivers in Southern Tuscany

9. Piano delle attività di ricerca che saranno affidate all'assegnista (in italiano e in inglese, max 900 caratteri per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura):

Scopo del progetto è lo studio di vegetazione e habitat ripariali e del loro stato di conservazione in tratti omogenei dal punto di vista geomorfologico, idrologico, vegetazionale in alcuni corsi d'acqua della Toscana meridionale. I tratti di fiume saranno classificati tramite elaborazione da remoto di immagini da satellite e/o foto aeree, con successiva validazione a terra tramite analisi bibliografica, sopralluoghi sul campo e campionamenti floristico-vegetazionali. A questi tratti verranno attribuite classi di importanza ecologica e potranno essere scelte al loro interno aree sperimentali per testare gli interventi selvicolturali. Sarà infatti realizzato un piano di monitoraggio di vegetazione e habitat nelle aree soggette a interventi per valutare le variazioni in termini di diversità e di abbondanza specifica rispetto a quanto rilevato ante operam.

Lo studio richiede la conoscenza dell'ecologia della vegetazione e degli habitat della Direttiva CEE 92/43, con particolare riguardo agli ambienti ripariali e fluviali, esperienza in cartografia della vegetazione e conoscenza dei principali programmi per l'analisi statistica dei dati. E' inoltre richiesta forte motivazione, indipendenza nell'organizzare il lavoro, buone capacità di comunicazione e padronanza della lingua inglese.

The aim of the project is the study of riparian vegetation and habitats and their state of conservation in homogeneous stretches from a geomorphological, hydrological and vegetational point of view in some waterways of southern Tuscany. The river sections will be classified by remote processing of satellite images

¹ Vedasi art. 3 del Regolamento per gli assegni di ricerca (DR 325/2016 e s.m.i.).

² Da uno e tre anni, eventualmente rinnovabili.

³ 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.

⁴ Indicazione dello specifico progetto di ricerca, con la relativa durata e tutte le informazioni necessarie ad individuarlo (titolo, acronimo, finanziatore, tipologia di finanziamento, etc.).

and/or aerial photos, with subsequent validation through bibliographic analysis, field inspections and floristic-vegetational sampling. These sections will be characterized by classes of ecological importance and within them experimental areas can be chosen to test silvicultural interventions. A vegetation and habitat monitoring plan will be created in the areas subject to interventions to assess the variations in terms of diversity and specific abundance compared to what was detected before the works.

The study requires knowledge of the vegetation ecology and UE habitats of Directive 92/43, with particular regard to riparian and river environments, as well as the experience in vegetation cartography and of the main software for statistical analysis of vegetation data. Strong motivation, independence in organizing the work, good communication skills and good knowledge of the English language are also required.

11. **Sede/i di svolgimento dell'attività:** Dipartimento di Scienze della Vita – Università di Siena
12. **Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)⁵: Euro 24.000,00 (importo complessivo)
13. **Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro:** Codice progetto 2264-2020-NM-CORICENPUB_001
14. **Responsabile scientifico** (Tutor): Prof. Aggr. Claudia Angiolini
15. **Eventuali** ulteriori titoli e/o requisiti connessi alla produzione scientifica e/o al curriculum scientifico-professionale richiesti per lo svolgimento dello specifico progetto di ricerca⁶:

⁵ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

⁶ Ad esempio (a titolo puramente indicativo):

Eventuale numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione;

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.