



Le borse di ricerca sono finanziate dal Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 (FSE+) e rientrano nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani (www.giovanisi.it).



BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI BORSE DI RICERCA DI DURATA BIENNALE - PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA FONDO SOCIALE EUROPEO PLUS 2021/2027 (PR RT FSE + 2021/2027)

- **Dipartimento:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)
- **N. posti:** 1
- **Acronimo del progetto:** TGBLU
- **Titolo del progetto (ITA):** Un Trono blu, prodotto finale dell'economia circolare del Granchio reale BLU, per comunicare i rischi per il mare e per la pesca artigianale.
- **Titolo del progetto (ENG):** A blue throne, the final product of the circular economy of the blue king crab, to raise awareness about the risks to the sea and artisanal fishing.
- **Campo di Ricerca¹:** Environmental science
- **Gruppo Scientifico disciplinare:** 05/BIOS-05
- **Settore Scientifico Disciplinare:** BIOS-05/A
- **Ambito applicativo:** Cultura e beni culturali (CBC)
- **Descrizione del progetto:** Il progetto mira a facilitare l'accesso al patrimonio culturale ambientale regionale per promuovere la conoscenza e l'inclusione socioeconomica, sviluppando un senso di responsabilità e consapevolezza collettiva. L'obiettivo è educare il pubblico su tematiche ambientali come le specie aliene invasive (IAS), la conservazione della biodiversità e l'economia circolare, evidenziando l'importanza di mantenere ecosistemi sani per il benessere della comunità.
Il progetto incentiva la pesca del granchio reale blu (*Callinectes sapidus*) come strategia di contenimento di questa specie aliena, promuovendone il consumo e valorizzando gli scarti per creare arredi urbani simbolici, Troni BLU. Saranno organizzati eventi "Cena con l'alieno" per cucinare e assaporare il granchio blu in collaborazione con gli istituti professionali del territorio senese, ed eventi di scienza partecipata (Bioblitz) per monitorare la diffusione della specie in Toscana. Inoltre, sarà allestita una mostra educativa al Museo di Storia Naturale Accademia dei Fisiocritici di Siena. Partner del Progetto sono: Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena, associazione ALCEDO APS, Accademia dei Fisiocritici e Ente Parco Regionale della Maremma.
- **Attività affidate al Borsista di ricerca (ITA - max 900 caratteri):** Il borsista sarà coinvolto in ogni fase

¹ 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.

Le borse di ricerca sono finanziate dal Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 (FSE+) e rientrano nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani (www.giovanisi.it).

del progetto:

1. Monitoraggio del granchio reale blu e sensibilizzazione: monitoraggio dei corpi idrici, pesca selettiva e sensibilizzazione di pescatori e cittadini per il conferimento di scarti del consumo e animali invenduti ai centri di raccolta.
2. Realizzazione Troni BLU: attività di laboratorio, collaborazione alla progettazione e realizzazione dei Troni.
3. Divulgazione: organizzazione degli eventi di sensibilizzazione, tematici e di citizen science per guidare il pubblico al riconoscimento della specie e educare i partecipanti sugli impatti delle IAS e sulle soluzioni proposte per limitarne la diffusione; realizzazione dei contenuti del materiale divulgativo e dell'App Blue Crab Hunter.
4. Creazione della mostra digitale: supporto al Museo di Storia Naturale dei Fisiocritici di Siena per l'allestimento della mostra educativa sulle IAS (creazione dei contenuti, ideazione del percorso espositivo e digitalizzazione della mostra).

- **Attività affidate al Borsista di ricerca (ENG - max 900 caratteri):** The research fellow will be involved in every phase of the project:

1. Biological material collection: monitoring of water bodies, selective fishing, and raising awareness among fishermen and citizens to collect consumption waste and unsold animals for delivery to collection centers.
2. Creation of Blue Thrones: laboratory activities, collaboration in the design, and realization of the Thrones.
3. Outreach: organization of awareness events, thematic events, and citizen science activities to guide the public in species identification and educate participants about the impacts of IAS and proposed solutions to limit their spread; creation of content for outreach materials and the Blue Crab Hunter app.
4. Creation of the digital exhibition: support for Natural History Museum of the Academy of the Fisiocritici of Siena in setting up the educational exhibition on IAS (content creation, design of the exhibition path, and digitalization of the exhibition).

- **Responsabile scientifico:** Letizia Marsili

- **Sede dell'attività di ricerca:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, via P. A. Mattioli, 4 – 53100 Siena

- **Prova orale:** La prova orale si svolgerà in presenza presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente in Via Mattioli 4, 53100 Siena, I piano, alle ore 10,30.

- **Data della prova orale:** 20 marzo 2025

- **Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda del borsista:** 3 pubblicazioni
-