



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Monitoraggio della fauna marina e valutazione dello stato di conservazione delle specie di interesse nell'area del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, attraverso attività di campo e analisi dei dati raccolti.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Monitoraggio dello stato di conservazione delle specie di interesse e al supporto delle strategie gestionali del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano.
3. **L'attività del borsista riguarderà:**
 - attività di monitoraggio di esemplari *free-ranging* tramite piattaforme di opportunità lungo le tratte Livorno–Capraia e Piombino–Pianosa, con particolare riferimento a mammiferi marini (*Tursiops truncatus*, *Stenella coeruleoalba*, *Delphinus delphis*, *Grampus griseus*, *Globicephala melas*, *Ziphius cavirostris*, *Physeter macrocephalus*, *Balaenoptera physalus*, *Monachus monachus*), tartarughe marine (*Caretta caretta*, *Chelonia mydas*, *Dermochelys coriacea*), avifauna marina (*Calonectris diomedea*, *Puffinus yelkouan*) ed elasmobranchi;
 - svolgimento delle attività di campo con una frequenza di due monitoraggi settimanali (in base alle condizioni meteo-marine) per un periodo di quattro mesi (giugno-settembre), garantendo in ogni caso un minimo di 32 uscite complessive (16 per tratta);
 - raccolta, sistematizzazione ed elaborazione dei dati relativi agli avvistamenti, con analisi della distribuzione spaziale e temporale delle specie target;
 - valutazione dello stato di conservazione delle specie monitorate e delle principali pressioni ambientali presenti nell'area di studio;
 - redazione di un report finale contenente la sintesi delle attività svolte, l'analisi dei dati raccolti e indicazioni utili alla gestione e conservazione delle specie e degli habitat; presentazione sintetica dei risultati attraverso seminari di aggiornamento/formativi (anche in modalità remota);
 - sviluppo e implementazione di strumenti di *citizen science* finalizzati alla raccolta di segnalazioni da parte del pubblico, attraverso la realizzazione e messa a disposizione di una applicazione dedicata;
 - progettazione e predisposizione di materiali informativi e divulgativi (testi, immagini e grafici; a cura dell'Ente Parco l'ideazione grafica e la stampa) da collocare a bordo dei traghetti operanti nelle tratte di interesse, al fine di sensibilizzare i passeggeri e favorirne il coinvolgimento attivo nelle attività di monitoraggio, anche tramite la segnalazione di avvistamenti di fauna marina.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof.ssa Letizia Marsili
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Via Pier Andrea Mattioli 4, Siena
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 18.433,18 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di Laurea Magistrale (LM-75) o equipollenti Il dottorato verrà essere valutato come titolo preferenziale
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli - Colloquio

Colloquio: 13 ottobre 2026, ore 10.00 presso Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Via Pier Andrea Mattioli 4, Siena- primo piano