



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della borsa di ricerca:**
Studio della contaminazione da microplastiche negli ecosistemi terrestri antartici
2. **Obiettivo del progetto della borsa di ricerca:**
Determinazione del contenuto di microplastiche in esemplari della fauna del suolo antartica e comparazione con i livelli di microplastiche nei suoli dei siti monitorati
3. **L'attività del borsista riguarderà:**
Messa a punto e applicazione di un protocollo estrattivo efficace per determinare il contenuto di microplastiche in esemplari di microartropodi (collemboli, acari). Estrazione e classificazione di microplastiche da campioni di suolo e di fauna del suolo provenienti dalla Penisola Antartica, campionati nell'ambito di spedizioni del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. Identificazione delle microplastiche mediante tecniche microscopiche inclusa microscopia Raman, con successiva elaborazione dei dati spettroscopici e analisi statistica. Redazione di report sull'attività svolta.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof.ssa Ilaria Corsi
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Siena e Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. Importo della borsa: euro 17.000
8. **Titoli richiesti:**
Classe di laurea magistrale in Biologia (LM-6)
Pubblicazioni scientifiche o contributi a congressi scientifici inerenti alla contaminazione ambientale da microplastiche. Documentata attività di ricerca di almeno 2 anni
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli
Colloquio - 13 gennaio 2026 ore 11:00-12:30
Link: <https://meet.google.com/tff-hzoo-ace>