

Borsa di ricerca post-laurea (Post-graduate fellowship)

Responsabile (Tutor): Prof. Massimo Ponti

ITALIANO

Titolo della borsa di studio:

Studio delle comunità bentoniche adriatiche

Progetto della borsa di studio

Oggetto della ricerca è lo studio delle comunità bentoniche adriatiche sia di fondali sedimentari sia di fondali duri, comprese strutture naturali e artificiali. Le analisi saranno condotte in situ e in laboratorio, su campioni raccolti dalla superficie e in immersione subacquea con autorespiratore. Lo studio delle comunità sarà all'occorrenza associato a rilievi geofisici acustici (e.g. side scan sonar) e censimenti visivi.

Piano delle attività

Il borsista svolgerà analisi ed elaborazioni utilizzando campioni, dataset ed immagini. All'occorrenza e secondo le proprie capacità ed abilitazioni parteciperà alle attività in mare, compresi i campionamenti.

Competenze cercate

I candidati dovrebbero:

- avere esperienza nei metodi di monitoraggio delle comunità bentoniche
- avere esperienza nell'identificazione degli organismi macrobentonici
- avere esperienza nell'uso di software per l'analisi dati (e.g., PRIMER, PERMANOVA+ for PRIMER e R) e di cartografia (e.g., QGIS)
- avere una buona esperienza subacquea e nautica
- avere esperienza di fotografia subacquea
- avere buona conoscenza dell'inglese, ottime capacità comunicative e di divulgazione, capacità di lavorare in gruppo nonché in maniera indipendente

ENGLISH

Fellowship title:

Study of Adriatic benthic communities

Fellowship project

The object of the research is the study of the Adriatic benthic communities of both soft and hard, including natural and artificial reefs. The analyses will be conducted in situ and in the laboratory, on samples collected from the surface and by scuba diving. The study of the communities will be associated, if necessary, with acoustic geophysical surveys (e.g. side scan sonar) and visual censuses.

Activity plan

The fellow will carry out analysis and processing using samples, datasets and images. If necessary and according to his/her abilities and qualifications, he/she will participate in activities at sea, including sampling.

Skills sought

Applicants should:

- have experience in methods for monitoring benthic communities
- have experience in the identification of macrobenthic organism
- have experience in using data analysis (e.g., PRIMER, PERMANOVA+ for PRIMER and R) and cartography (e.g., QGIS) software
- have good diving and nautical experience
- have underwater photography experience
- have a good knowledge of English, excellent communication and dissemination skills, ability to work in a team as well as independently