



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Bando di selezione per l'attribuzione di un assegno di ricerca per le attività di monitoraggio costiero ed elaborazione dati - progetto LIFE NatuReef - Nature-based reef solution for coastal protection and marine biodiversity enhancement

Caratteristiche dell'incarico

Progetto di ricerca:

L'assegno di ricerca si inserisce all'interno delle attività del progetto LIFE NatuReef - Nature-based reef solution for coastal protection and marine biodiversity enhancement. L'obiettivo principale è creare una barriera corallina di ostriche e sabellaria in grado di mimare quelle presenti nel passato e contribuire contemporaneamente sia alla conservazione e aumento della biodiversità che alla protezione contro l'erosione costiera, riducendo i danni causati dalle mareggiate. Il progetto mira a proteggere gli habitat e le specie prioritarie, aumentando allo stesso tempo la biodiversità costiera e marina in generale.

Collocazione organizzativa: laboratorio IGRG – Integrated Geosciences Research Group, del Dipartimento BiGeA, Via S. Alberto 163, Ravenna Campus

Attività da svolgere:

Raccolta ed elaborazione dati pregressi relativi a evoluzione sistema spiaggia-duna
Monitoraggio e analisi dell'evoluzione della linea di costa (analisi DSAS + GNSS + fotogrammetria digitale UAV);
Monitoraggio della morfologia del sistema spiaggia-duna combinando dati satellitari ad alta risoluzione e dati storici e sul campo
Analisi statistica di dati marino costieri
Monitoraggio di habitat costieri, comunità e biodiversità
Cambiamenti della copertura vegetale nel sistema spiaggia-duna da immagini satellitari e attività di campo (rilievi fitosociologici)

Durata: Il contratto avrà durata di 12 mesi, rinnovabili e prorogabile fino ad un massimo di 30 mesi.

Referente: Dott.ssa Beatrice M.S. Giambastiani e la Prof.ssa Sonia Silvestri