



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020

Fondo Sociale Europeo

Azione I.2 “Attrazione e mobilità internazionale dei ricercatori”

Codice progetto

CUP: AIM1807508-1

Codice proposta-attività: AIM1807508-1

Linea di intervento: 1

Importo del progetto: € 181.980,38

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia, via Orabona 4, 70125 Bari

Nome del beneficiario, area strategica:

Giovanni Chimienti

Blue Growth

Obiettivo

I coralli sono tra i principali *habitat former* degli ambienti marini mesofotici e afotici di tutto il mondo. Gli habitat strutturati da tali organismi sono stati definiti *Vulnerable Marine Ecosystems* dalla FAO e la loro conservazione è prioritaria. Il progetto è incentrato sull'individuazione e sulla caratterizzazione di habitat di fondo incoerente strutturati da antozoi (foreste di coralli), allo scopo di contribuire alla conoscenza della distribuzione geografica e batimetrica di questi habitat vulnerabili in Mediterraneo. Tale conoscenza porterà allo sviluppo di un innovativo sistema di classificazione degli habitat marini finalizzato alla rappresentazione degli stessi a diverse scale, per fini scientifici e gestionali, nonché all'individuazione di possibili scenari di protezione di questi habitat critici tra cui, in primis, i fondi a *Isidella elongata* e quelli a pennatulacei. Tali habitat di fondo mobile, infatti, risultano particolarmente vulnerabili alle attività di pesca e hanno subito un drastico declino negli ultimi decenni, rendendo necessario un repentino intervento di conservazione.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo