

IL PROGETTO CASCADE

CASCADE svilupperà una serie di azioni concertate e coordinate tra le quali il monitoraggio (osservazione e modellizzazione) e la gestione (pianificazione dello spazio marittimo - MSP, gestione integrata delle zone costiere - ICZM, interazione terra-mare - LSI) per aumentare i livelli di conoscenza e valutare la qualità e la vulnerabilità degli ecosistemi interni, costieri e marini in Italia e in Croazia, con l'obiettivo finale di salvaguardare e ripristinare le specie in via di estinzione e supportare la gestione integrata.

I sistemi integrati di osservazione e modellizzazione saranno sviluppati per progettare e implementare MSP/LSI/ICZM, azioni di gestione e ripristino nelle 11 aree pilota del progetto. Le azioni pilota permetteranno di valutare e proteggere la biodiversità costiera e marina, prevederanno azioni di ripristino degli ecosistemi, valuteranno gli impatti degli eventi estremi sugli ecosistemi e definiranno gli strumenti per evitare conflitti e sviluppare sinergie.

Il progetto consoliderà la capacità di ricerca di lunga durata attraverso il dialogo proficuo tra gli stakeholder e la partecipazione di agenzie, centri di ricerca e università per migliorare la conoscenza sugli ecosistemi interni, costieri e marini.

Tali informazioni condivise e i protocolli di monitoraggio sono essenziali per adottare azioni concrete che affrontino la vulnerabilità ambientale, la frammentazione e la salvaguardia dei servizi ecosistemici a livello transfrontaliero.

I PRINCIPALI OUTPUT E RISULTATI DEL PROGETTO



Strumenti integrati di monitoraggio e modellizzazione



Azioni pilota di ripristino (soft restoration) / piani di gestione integrata relativi a specie marine in via di estinzione e relativi ecosistemi



Piattaforma dati per la raccolta di informazioni e dati di monitoraggio



Struttura di supporto alle decisioni (MSP, ICZM, LSI)



Ecosistemi naturali supportati per conseguire un migliore stato di conservazione



OBIETTIVI SPECIFICI

- 1 consolidare il dialogo tra istituzioni Italiane e Croate per supportare un quadro coordinato per il monitoraggio, la gestione e il ripristino dell'ambiente marino e dei processi ecosistemici nelle regioni adriatiche
- 2 sviluppare e validare strumenti di osservazione e modellizzazione degli ambienti marino-costieri
- 3 supportare l'adozione di comportamenti, pratiche e strumenti sostenibili per la gestione integrata del mare, il ripristino degli ecosistemi marini, la predizione di eventi estremi e la valutazione dei loro impatti sugli ecosistemi



REGIONE PUGLIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND FISHERIES SPLI



I
-
U
-
A
-
V
Università IUAV
di Venezia



CASCADE

CoAStal and marine waters
integrated monitoring systems
for ecosystems proteCtion
AnD managemEnt

Protezione, gestione e
monitoraggio delle acque marino - costiere.



DURATA DEL PROGETTO
01/01/2020 - 31/12/2022



FESR
4.944.914,95 €



BUDGET TOTALE
5.817.547,00 €

CONTATTO LEAD PARTNER

Regione Puglia
Dott. Ing. Adriana Maria Lotito (PhD)
am.lotito@regione.puglia.it
+390805406832

SEGUICI SU

<https://www.italy-croatia.eu/web/cascade>



Cascade-Interreg-Italy-Croatia

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale