

Accademia Navale di Livorno
16/05/2025, ore 8.30 - 16.00

AMMIRARE,

Azioni congiunte per il coinvolgimento degli stakeholder nella gestione di litorali resilienti al CC

Sara Tessitore

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

AMMIRARE: Azioni e Metodologie per il Miglioramento della Resilienza degli AREnili

• OBIETTIVO DI AMMIRARE

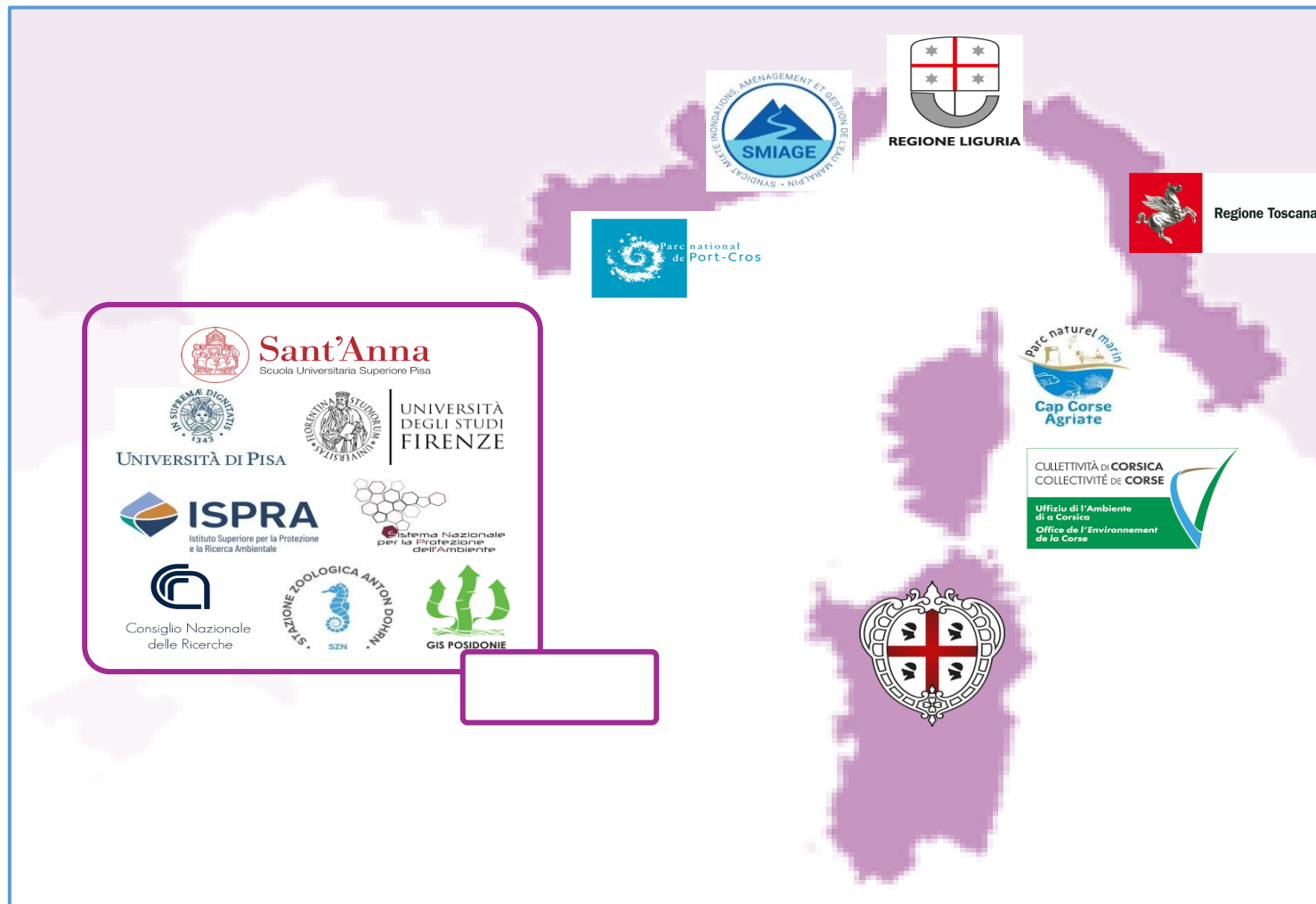
- L'obiettivo del progetto è quello di incrementare la **resilienza del ecosistema costiero**, in particolare delle **spiagge**, al fine di rendere le coste mediterranee più resilienti al cambiamento climatico.
- AMMIRARE promuove una gestione sostenibile dei litorali, la sperimentazione di **soluzioni NBS e di strumenti di governance territoriale** finalizzati a promuovere il concetto di **spiaggia ecologica**, un modello che valorizza le risorse naturali del territorio e del mare per far fronte ai rischi del cambiamento climatico.
- Infine il progetto sviluppa e l'implementa **strumenti tecnologici per il contrasto e la previsione** degli effetti del cambiamento climatico sull'ecosistema costiero

Budget di progetto:
5.337.402€

SSSA-coordinatore:
789.340 €

Tempistiche:
42 mesi (da
Marzo 2024)

Partenariato di AMMIRARE



Alcune **NbS** sperimentate:
Introduzione del modello di «**spiaggia ecologica**» in tutti i siti pilota

Toscana/Liguria:
piantumazione della vegetazione autoctona su spiaggia e duna

Corsica/Sardegna/VAR:
Spostamenti di banquette di posidonia oceanica e monitoraggio delle praterie di posidonia marine.

Siti pilota

Cecina (Toscana)



Parc national de Port-Cros (VAR)



Penisola del SINIS (Sardegna)



Parcu naturale
marinu di
Capicorsu è di
l'Agriate (Corsica)



Portofino (Liguria)



Aprile/ Avril 2024: Cecina

L'approccio AMMIRARE

Approccio collaborativo

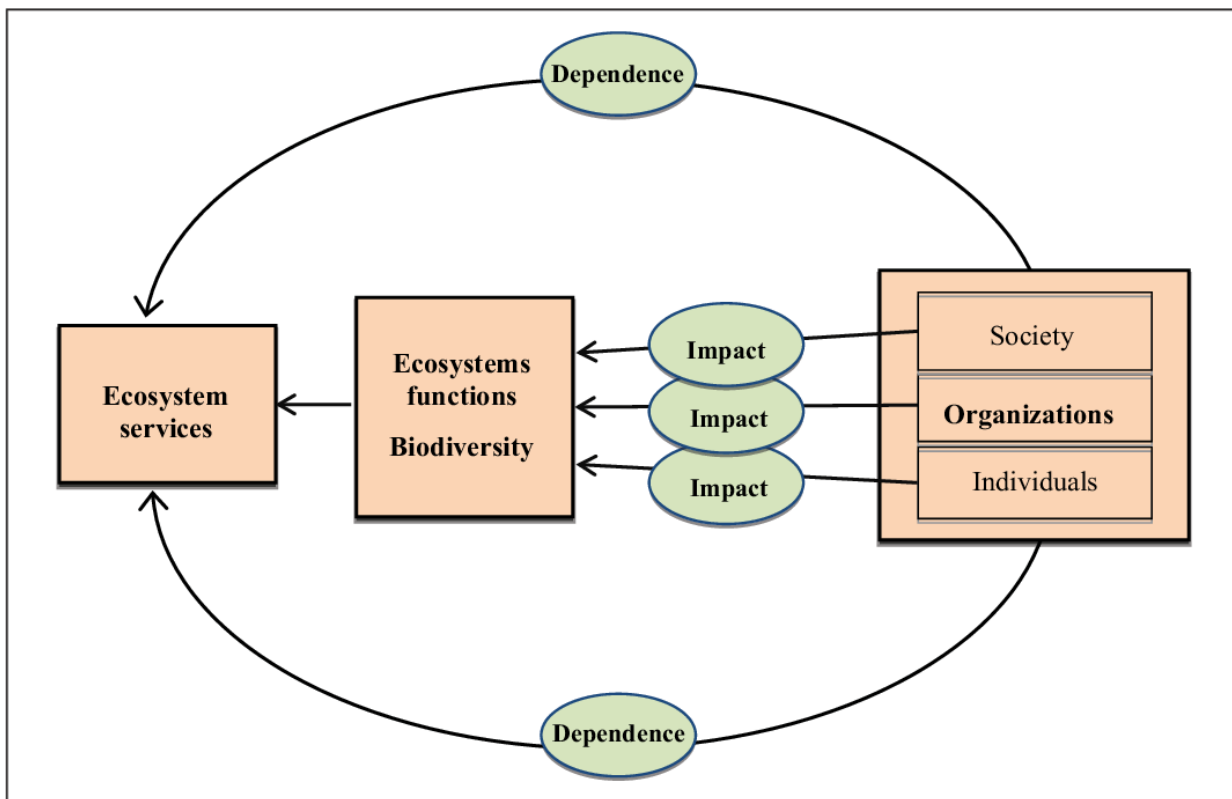
- Coinvolgere gli stakeholder nelle iniziative realizzate nei siti pilota
- Promuovere l'accettabilità delle NbS e della spiaggia ecologica
- Sensibilizzare sui temi del CC e degli impatti per i vari soggetti
- Valutare la disponibilità a contribuire al mantenimento del ecosistema spiaggia
- Individuare soluzioni condivise per una governance sostenibile dei litorali



Settembre/Sept
embre 2024:
Corsica,
Sardegna
Liguria

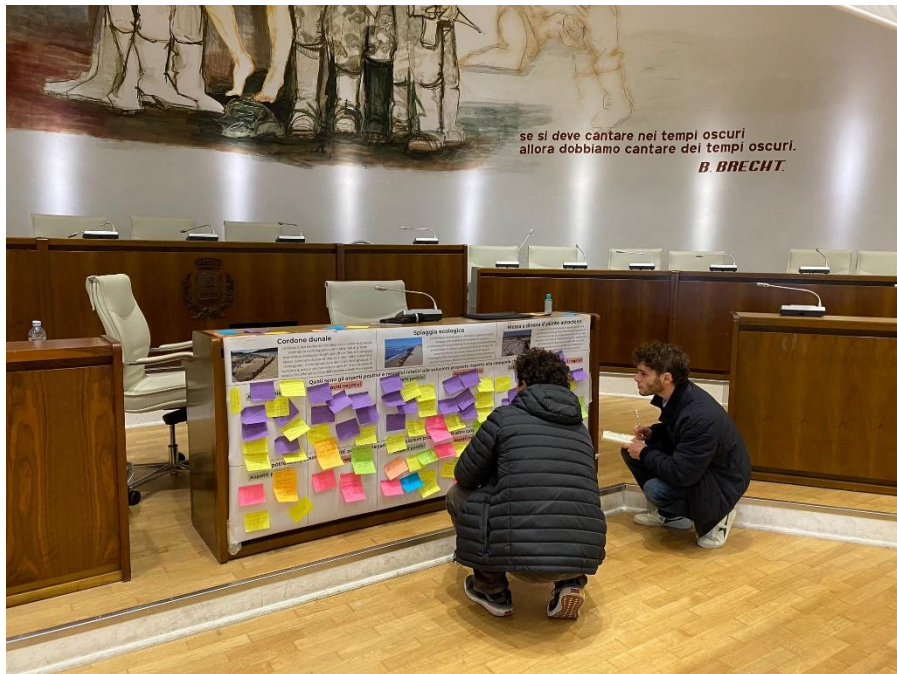


Quali stakeholder coinvolgere



| Livello di rilevanza | classe | Criterio per la collocazione nella classe |
|-----------------------------------|--------|---|
| Bassa rilevanza dello stakeholder | 1 | 1 solo attributo o più attributi all'interno del criterio potere |
| | 2 | 1 solo attributo o più attributi all'interno del criterio legittimità |
| | 3 | 1 solo attributo o più attributi all'interno del criterio urgenza |
| Media rilevanza | 4 | 2 o più attributi ma appartenenti a solo due criteri |
| | 5 | |
| | 6 | |
| Elevata rilevanza | 7 | Almeno 3 attributi appartenenti a tutti e tre i criteri |
| NON rilevante | 8 | Nessun attributo presente |

Sviluppare insieme idea e soluzioni



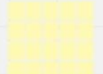




Round II

Per ogni soluzione esprimere la propria percezione rispetto agli aspetti positivi e negativi che potrebbero interessare gli stakeholder considerati sul comune di Cecina:

Quali potrebbero essere gli aspetti positivi e negativi delle soluzioni proposte per le altre categorie di stakeholder (diverse da quella a cui appartengono)?

N.B.: Anche per più di un'altra categoria diversa dalla propria

IMMAGINA DI ESSERE.....

- Se sei un'istituzione, prendi questi posti: 
- Se sei un soggetto economico, prendi questi posti: 
- Se sei un soggetto scientifico, prendi questi posti: 
- Se sei un'associazione o ONG, prendi questi posti: 
- Se sei un fruitore delle spiagge, prendi questi posti: 

Multedo - Spiaggia nascente
Nella spiaggia nascente sono presenti dune mobili embrionali con habitat caratterizzati da specie erbacee e perenni. Viene alimentata naturalmente da sedimenti provenienti dal torrente Varenna e dal moto ondoso che riesce a raggiungere la costa.

Sara Tassituro - Spiaggia naturalmente gestita
Spiaggia a gestione privata e attrezzata alla balneazione. Museo attivo dal mare e proposto come oasi di biodiversità e modello replicabile/condivisibile ad altri lidi attraverso l'innesto di vegetazione, in particolare di specie psammofite alofile dunalì, il riutilizzo di legni portati dal mare

Marinella - Spiaggia ecologica
Composto da sabbio e da ciottoli, dai margini con una vegetazione di macchia mediterranea sviluppata. Svolti interventi di rimodellamento della morfologia e ripristino della vegetazione dunalì. Presenza di accessi attrezzati, recinzioni e stazionante

Quali sono gli aspetti positivi e negativi relativi alle soluzioni proposte rispetto alla categoria che rappresento?

| Aspetti positivi | Aspetti negativi | Aspetti positivi | Aspetti negativi | Aspetti positivi | Aspetti negativi |
|---|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Stipendio per le famiglie Stipendio per gli studenti | <ul style="list-style-type: none"> ESTRUSIONE rapida da un modo di lavoro libero Stipendio basso Stipendio alto per il lavoro di giorno | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzazione Maggiori centrali: la gestione potrebbe più per mettere un maggiore controllo sulla pulizia e la manutenzione della spiaggia Controllo dei rifiuti Attività di pulizia Attività di pulizia Attività di pulizia | <ul style="list-style-type: none"> Costo alto Costo medio Costo basso | <ul style="list-style-type: none"> Probabilità di cooperazione | <ul style="list-style-type: none"> Il valore della pulizia potrebbe essere ridotto se non fosse con un piano di lavoro |

Stakeholders mentioned: Daniela Minetti, Favorita, enrico appiani, Sara Tassituro, Vassalob, Marika, Matteo Zanelli, Barbara Cavalletti, Marika Cocco, enrico appiani, Daniela Minetti.

10 dicembre 2024 Cecina
5 marzo 2025 Liguria (web)

ATTIVITA' IN CORSO



Valutazione della percezione dei fruitori della spiaggia su posidonia, spiaggia naturale, percezione dei rischi... ESTATE 2025



Valutazione della percezione degli operatori economici sulla gestione della posidonia, spiaggia naturale, percezione dei rischi...ESTATE 2025



Esperimenti sul territorio per fruitori identificare le modalità di comunicazione più efficaci per promuovere comportamenti virtuosi in spiaggia ESTATE 2025



Percorso di sensibilizzazione, crescita delle competenze ecodesign sul tema della gestione sostenibile e resiliente per multi stakeholder AUTUNNO /INVERNO 2025/26



Survey sui cittadini (consapevolezza, gradimento, WtP, ...) INVERNO 2026

Interreg



Cofinanziato dall'Unione europea
Cofinancié par l'Union européenne

Marittimo-IT FR-Maritime

PROTERINA
FUTURE

Grazie per l'attenzione
Merci pour l'attention



Regione Toscana



Comitato Interregionale del Mare e della Costa



REGIONE LIGURIA



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée