



SITI DI SPIAGGIAMENTO

Nella mappa è riportata in colore la localizzazione delle praterie di *Posidonia* e dei siti in cui sarà realizzata la SPIAGGIA ECOLOGICA

Il GRUPPO DI RICERCA è composto da ricercatori ISPRA-ENEA-Tor Vergata
 Coordinatore del Progetto: **Alfonso Scarpato** (ISPRA)
 Testi: **Alice Rotini** (ISPRA)

Il progetto è stato realizzato grazie al Contributo della Regione Lazio, AVVISO PUBBLICO PROGETTI DI GRUPPI DI RICERCA Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo (L.R. 13/2008 - art. 4)

Organizzazione: **Paola Giambanco** (ISPRA)
 Progettazione e Realizzazione grafica: **Alessia Marinelli** (ISPRA)

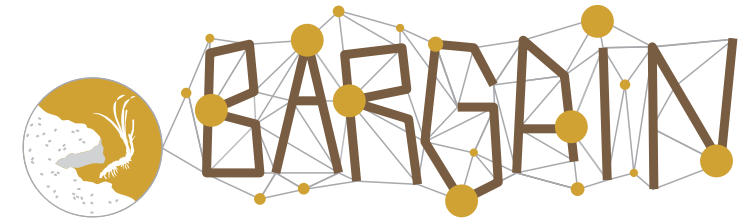
CONTATTI
www.isprambiente.gov.it/it/progetti/acque-interne-e-marino-costiere-1/bargain
bargain@isprambiente.it

spiaggia ecologica
 spiaggia_ecologica

PARTNER:

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO:

CON IL PATROCINIO DI:



BAnquette di Posidonia:
 integRare le conoscenze e promuovere
 un modello di spiaGgia ecologica
 a gestioNe responsabile



GLI SPIAGGIAMENTI DI *POSIDONIA OCEANICA* NEL LAZIO

La *Posidonia oceanica* è una pianta marina endemica del Mar Mediterraneo, dove forma vaste praterie sottomarine di enorme valenza ecologica. Queste praterie producono grandi quantità di ossigeno e catturano l'anidride carbonica, accumulandola sotto forma di carbonio organico (*blue carbon*). Inoltre sostengono la biodiversità, ospitando circa il 25% di tutte le specie presenti nel Mar Mediterraneo, e limitano l'acidificazione e la quantità di nutrienti dell'acqua di mare, migliorandone la qualità.

Lo spiaggiamento della *Posidonia oceanica* sui nostri arenili è un processo naturale e gli ammassi di foglie miste a sabbia, che si raccolgono sul margine della battigia (*banquette*), svolgono importanti funzioni ecologiche a dispetto della percezione dei bagnanti che spesso le considerano un rifiuto maleodorante e pericoloso piuttosto che una componente naturale innocua.

La rimozione degli spiaggiamenti di *Posidonia* per fini turistici è una pratica costosa e con un notevole impatto ambientale, soprattutto se condotta con mezzi pesanti. Oltre a sottrarre sedimento alle spiagge, le priva della loro naturale protezione dalle mareggiate e sottrae biomassa e nutrienti utili agli ecosistemi costieri e alle stesse praterie.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

BARGAIN si propone di coniugare le esigenze di fruizione delle spiagge con la salvaguardia degli equilibri naturali in un modello pilota di SPIAGGIA ECOLOGICA esportabile su scala nazionale/internazionale, con prototipi dimostrativi di gestione e riuso dei resti vegetali spiaggiati (inclusa la *Posidonia*).

Gli obiettivi del progetto sono:

- Proporre nuovi sistemi di gestione degli spiaggiamenti di *Posidonia*, nel rispetto delle esigenze dei bagnanti e della funzionalità ecologica degli ecosistemi costieri;
- Promuovere sinergie con realtà produttive locali, secondo i principi e le finalità dell'economia circolare con l'obiettivo di evitare il conferimento in discarica;
- Modificare la percezione della *banquette* da rifiuto a risorsa, con attività di sensibilizzazione mirate a studenti, cittadini ed amministrazioni pubbliche.

ATTIVITÀ

Realizzazione della PRIMA SPIAGGIA ECOLOGICA presso il Parco Nazionale del Circeo e Marina di Cerveteri durante la stagione balneare 2020:

- un modello alternativo di gestione dei depositi di *Posidonia* spiaggiata che ne evita il conferimento in discarica e, nei casi in cui non è possibile il mantenimento in loco, promuove il riuso coerentemente con i principi dell'economia circolare e nel rispetto degli ecosistemi costieri
- adozione di nuove tecnologie di gestione della *banquette* sviluppate in collaborazione con le realtà artigianali e industriali del Lazio

Attività di divulgazione scientifica e di sensibilizzazione, rivolte al mondo della scuola, ai cittadini, alle amministrazioni pubbliche e agli esercenti di stabilimenti balneari tra cui:

- pubblicazione del fumetto "BANQUETTE ALLA RISCOSSA!"
- incontri con gli alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado, in un percorso formativo che include attività di campo e un concorso-video sulle tematiche della *Posidonia oceanica* e della SPIAGGIA ECOLOGICA
- realizzazione di un documentario
- pubblicazione di Linee Guida per la gestione dei depositi di *Posidonia* spiaggiata nel Lazio

