



Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" - Livorno

LA GESTIONE DELLA FASCIA COSTIERA

criticità, strategie e soluzioni operative

15 MAGGIO 2025

Palazzo Pancaldi, Livorno

PRIMA SESSIONE: EROSIONE COSTIERA: CAUSE E INTERVENTI EFFICACI

Ore 9:00 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

Ore 9:30 Saluti iniziali e introduzione

Carlo Pretti, Presidente del CIBM

Dott.ssa G. Checcucci, Segretario generale Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale

Moderata: **Dott.ssa Anna Maria De Biasi**, CIBM

Ore 10:20 **Marco Masi**, Regione Toscana
Tutela della costa: strategie di intervento

Ore 10:40 **Enzo Pranzini**, Università di Firenze – Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'ambiente costiero
Strategie di difesa costiera: dalle opere rigide alle soluzioni basate sulla natura

Ore 11:00 **David Pellegrini**, Ispra, Livorno
La movimentazione dei sedimenti marino costieri: esigenze di salvaguardia ambientale e di riutilizzo dei materiali dragati in ambienti che cambiano

Ore 11:20 **Enrica Masini Mori**, Regione Toscana
La gestione dei sedimenti per la tutela della Costa

Ore 11:40 **Mauro Rosi**, Professore di vulcanologia
ROMCAV: Un Modello Integrato per Contrastare l'Erosione Costiera – Strategie di Rete per risultati concreti

Ore 12:00 **Debra Werblud**
Mettere l'attività umana in sintonia con gli ecosistemi acquatici rendendo partecipe la cittadinanza in interventi di salvaguardia

Discussione con Assessora Arch. S. Viviani: Ambiente e Urbanizzazione verso la transizione ecologica

SECONDA SESSIONE: *POSIDONIA OCEANICA: DA PROBLEMA DELLO SPIAGGIAMENTO A RISORSA CONTRO L'EROSIONE – LA SFIDA DI UNA GESTIONE CONDIVISA*

Ore 14:30 Registrazione dei partecipanti

Saluti Istituzionali

Ass. Michele Magnani, Assessore Comune di Livorno

Moderano: **Luigi Piazzi** (CIBM; Livorno), **Silvia Giuliani** (ISPRA; Livorno)

- Ore 15:00 **Matteo Vacchi**, Università di Pisa
Impatto dell'erosione costiera sulle praterie sommerse e viceversa
- Ore 15:20 **Luigi Cipriani**, Regione Toscana
Strategie di tutela e gestione delle praterie di Posidonia: esperienze di successo lungo la costa Toscana
- Ore 15:40 **Antonio Melley**, ARPAT
Monitoraggio e gestione sostenibile: quali strumenti per le amministrazioni locali?
- Ore 16:00 **G. Cucè Seares**
Ancoraggi intelligenti per porti e strutture galleggianti
- Ore 16:20 **Luigi Piazzi**, CIBM, Livorno
Ripristinare le praterie: esempi di trapianto di Posidonia oceanica.
- Ore 15:40 **Fabio Carmignani**, Gruppo Esposito
Impianti di lavaggio e trattamento rifiuti spiaggiati: Posidonia da problema ambientale a opportunità per l'economia circolare
- Ore 17:00 **Donatella Degl'innocenti**, Università di Firenze
Posidonia oceanica: una risorsa anche per la salute umana
- Ore 17:20 **Discussione**

Descrizione dell'evento

Questo convegno è dedicato a due tematiche centrali per la gestione della linea di costa: l'erosione costiera e il ruolo della Posidonia oceanica.

L'erosione costiera rappresenta una sfida crescente per tutte le amministrazioni rivierasche. Negli ultimi decenni, le nostre coste hanno subito trasformazioni profonde, sia evidenti – come la costruzione di porti e infrastrutture turistiche – sia meno visibili, come le modifiche nei processi sedimentari causate dall'urbanizzazione e dallo sfruttamento delle spiagge. Tra i fattori che hanno accelerato questo fenomeno, un ruolo cruciale è giocato dalla progressiva scomparsa delle praterie di Posidonia, compromesse dalle alterazioni della costa e dai cambiamenti nei tassi di sedimentazione, che spesso portano al soffocamento di questa pianta fondamentale per l'equilibrio degli ecosistemi marini.

La giornata si articola in due sessioni principali:

- **Prima sessione: Erosione costiera: cause e interventi efficaci**
Si analizzeranno le cause dell'erosione costiera, valutando le soluzioni adottate lungo la nostra penisola, i loro successi e limiti, nonché le prospettive future. Particolare attenzione sarà data agli scenari legati al cambiamento climatico, che prevedono un concreto rischio di innalzamento del livello del mare e di regressione della linea di riva.
- **Seconda sessione: *Posidonia oceanica*: da problema dello spiaggiamento a risorsa contro l'erosione – La sfida di una gestione condivisa"**
La Posidonia oceanica sarà trattata non solo dal punto di vista ecologico, ma anche come elemento chiave nella mitigazione dell'erosione costiera. Saranno approfondite le strategie di protezione e ripristino di questa risorsa, evidenziando il ruolo della Posidonia spiaggiata e le opportunità per trasformare una problematica ambientale in una risorsa nell'ottica di un'economia circolare.

Questo appuntamento rappresenta un'opportunità di confronto tra ricercatori, tecnici, amministratori e operatori del settore, con l'obiettivo di creare sinergie e mettere a sistema competenze multidisciplinari. Dalla ricerca scientifica che individua le cause e le possibili soluzioni, al monitoraggio ambientale che ne misura gli effetti, fino agli strumenti tecnici e operativi a supporto della gestione costiera, il convegno sarà un trampolino di lancio per i focus tematici che si terranno agli Hangar. Un'occasione per costruire strategie condivise e affrontare con consapevolezza e innovazione le sfide epocali che attendono le nostre coste.

Informazioni generali

Evento Scientifico/Evento Istituzionale

Evento LIBERO con registrazione obbligatoria

Referente Organizzativo:

CIBM: Dott.ssa Anna Maria de Biasi

3355434821 debiasi@cibm.it (segreteria scientifica)

LTA srl: Dott.ssa Francesca Marcucci, Dott.ssa Giulia Simonetti

0586-828957 info@logistictrainingacademy.it (segreteria organizzativa)