

Il mare che cambia: osservare, capire e agire con SEAsteMAR

Livorno, Museo di Storia Naturale

26 Febbraio 2026

Il mare che ci circonda è in continuo cambiamento. Onde, correnti, temperature e vita marina raccontano ogni giorno una storia fatta di equilibri delicati, pressioni crescenti e nuove sfide legate al clima. L'evento territoriale toscano del progetto SEAsteMAR vuole essere un momento di racconto, confronto e immaginazione per connettere chi produce dati, chi studia il mare e chi lo governa, nella consapevolezza che comprendere il mare che cambia è il primo passo per prendersene cura.

La prima parte dell'incontro accompagnerà il pubblico dentro il progetto SEAsteMAR, che nel Mediterraneo nord-occidentale sta costruendo una rete sempre più integrata di osservazioni, modelli e servizi meteo-marini a supporto della sicurezza, della gestione delle attività in mare e della tutela ambientale. I partner italiani – ARPAL, CNR, Fondazione CIMA, Consorzio LaMMA e Guardia Costiera – racconteranno strumenti, esperienze e prospettive, mostrando come dati e conoscenze possano diventare servizi concreti per la salvaguardia del mare e in particolare della sua biodiversità.

Nella seconda parte lo sguardo si allargherà. A partire dall'area del Santuario Pelagos e del Mediterraneo settentrionale, la discussione si concentrerà sugli effetti del cambiamento globale e climatico sugli ecosistemi marini: specie che si spostano, habitat che si trasformano, nuove vulnerabilità ma anche nuove opportunità di conoscenza e di adattamento. Interverranno ricercatrici e ricercatori di riferimento del panorama nazionale – OGS, Università di Siena e Università di Pisa – per aprire una riflessione condivisa su come osservare e interpretare questi cambiamenti e su quale ruolo possano avere i sistemi di monitoraggio e previsione nel guidare le scelte future.

L'evento è solo in presenza.



PROGRAMMA

9:45 Saluti istituzionali

10:00-11:30 Presentazione del progetto SEAsteMAR (a cura dei partner di progetto)

ARPAL	Presentazione generale del progetto	15'
Capitaneria di Porto	I problemi di sicurezza della navigazione nel Santuario Pelagos	10'
Fondazione CIMA	Gestione delle collisioni tra navi e cetacei	10'
Thetys	L'osservare dei cetacei per la loro protezione	10'
Consorzio LaMMA	Modelli di evoluzione del mare, da pochi giorni ai prossimi decenni	10'
CNR	Modellare le condizioni del mare e l'impatto sugli ecosistemi	10'
Università di Tolone	tbd	10'

11:30-11:40 Coffee break

11:40-13:00 Effetti del cambiamento globale sugli ecosistemi marini nell'Area del Nord Mediterraneo

Diego Panzeri, OGS	Cambiamenti climatici, oceanografia e cicli biogeochimici	12'
Fabio Bulleri, UNIPI	Impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi costieri	12'
Maria Cristina Fossi, UNISI	Impatto dei contaminanti sui grandi pelagici marini	12'



Letizia Marsili, UNISI (tbc)	Impatto dei contaminanti emergenti	12'
Regione Toscana (G Ruberti o V Menonna)	Le politiche regionali di protezione alla biodiversità	10'
ARPAT (C Mancusi)	tbd	10'
Silvio Nuti (tbc)	L'esperienza di CETUS per l'osservazione delle specie nel Santuario Pelagos	10'