

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**
Giovanna Cepparello Assessora Comune di Livorno

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

Francesca Giannoni – ARPA Liguria	Presentazione generale del progetto
Cosmo Forte - Capitaneria di Porto	I problemi di sicurezza della navigazione nel Santuario Pelagos - Implementazione delle Associated Protective Measures nella NW ME PSSA
Sabina Airoidi - Tethys	Cetacei e fronti marini: dati raccolti da diverse piattaforme
Paola Tepsich - Fondazione CIMA	Studiare gli impatti del traffico marittimo sui cetacei
Roberta Sciascia - CNR	Le correnti marine e la loro importanza per gli ecosistemi
Michele Sacco - Consorzio LaMMA	Modelli di evoluzione del mare, da pochi giorni ai prossimi decenni

11:10-11:30 **Coffee break**



11:30-13:00 Effetti del cambiamento globale sugli ecosistemi marini nell'Area del Nord Mediterraneo

Fabio Bulleri - Università di Pisa	Impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi costieri
Maria Cristina Fossi - Università di Siena	Impatto dei rifiuti marini sulla biodiversità del Mar Mediterraneo: il caso di studio del Santuario Pelagos
Letizia Marsili - Università di Siena	Contaminanti invisibili, effetti evidenti: bioaccumulo, immunodepressione, e modellizzazione dello stress ecotossicologico nei cetacei del Mediterraneo.
Riccardo Martellucci - OGS	Il Mediterraneo che cambia, dalla variabilità climatica agli eventi estremi
Antonio Melley e Cecilia Mancusi - ARPA Toscana	Cambiamenti climatici e biodiversità marina nell'area marina toscana
Gilda Ruberti e Valentina Menonna - Regione Toscana	Le politiche regionali per la conservazione della biodiversità
Giovanni Raimondi - Acquario di Livorno	Biodiversità marina e cambiamento globale: il contributo dell'Acquario di Livorno alla conoscenza del Santuario Pelagos

13:00 Light Lunch
