

Smart Bay S. Teresa è una piattaforma integrata per il monitoraggio ambientale e la sperimentazione tecnologica in ambiente marino costiero. Situata nella Baia di Lerici, combina sensoristica avanzata, infrastrutture digitali e ricerca applicata per supportare la molluschicoltura sostenibile, il ripristino degli ecosistemi e l'integrazione tra natura e attività umana. Il progetto coinvolge enti scientifici, istituzioni e stakeholder locali, ed è connesso a reti di ricerca europee come LTER ed EMBRC.

Il Pilota SMART BAY S. TERESA è finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione RAISE "Robotics and AI for Socio Economic Empowerment" all'interno dello SPOKE 4, Porti Intelligenti e Sostenibili.



Smart Bay Santa Teresa

**un osservatorio sul mare,
una rete per il territorio**

Convegno

27 Novembre 2025

9:00 - 17:00

Auditorium
AdSP del Mar Ligure Orientale

Via del Molo, 1 - La Spezia



www.isig.it/smartbay_ste

Smart Bay Santa Teresa è una piattaforma avanzata di osservazione ambientale e innovazione tecnologica situata nella Baia di Lerici, nel cuore del Golfo di La Spezia. Fondata sull'Osservatorio sottomarino dotato di sensoristica all'avanguardia e collegata alle principali reti scientifiche europee (EMBRC, eLTER, EMSO, JERICO), la Smart Bay rappresenta un ambiente unico in cui ricerca applicata, tutela della biodiversità, governance territoriale e sviluppo economico sostenibile si incontrano per generare conoscenza e soluzioni concrete per il mare e le comunità costiere.

Il convegno del **27 novembre 2025**, organizzato presso la **Sala Congressi dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale**, nasce per presentare pubblicamente il **Pilota Smart Bay Santa Teresa**, un'iniziativa strategica promossa da **ENEA**, in collaborazione con **l'Università di Genova**, con il supporto tecnico di **ISIG** e il coinvolgimento delle principali istituzioni nazionali e degli attori locali. Il Pilota è finanziato dal **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione **RAISE – Robotics and AI for Socio Economic Empowerment** (Spoke 4 – Porti Intelligenti e Sostenibili), e si integra con le infrastrutture e le attività avviate grazie ai progetti **EMBRC-UP** e **National Biodiversity Future Centre (NBFC)**.

La giornata si caratterizzerà per un approccio **partecipativo e dinamico**, grazie all'introduzione di strumenti digitali per l'interazione (Q&A, sondaggi, quiz) presentati in avvio da ISIG, e offrirà uno spazio di confronto aperto tra istituzioni, enti di ricerca, imprese, comunità locali e studenti.

Il programma è articolato in **quattro sessioni tematiche**, che seguono il percorso logico e operativo della Smart Bay Santa Teresa:

- **SESSIONE 1 - Smart Bay Santa Teresa: visioni, progetti e alleanze per il Golfo di La Spezia** - Inquadramento strategico del progetto e del ruolo del Golfo di La Spezia; contributi delle istituzioni locali; presentazione dei progetti PNRR dedicati al mare; dialogo con le principali eccellenze scientifiche nazionali coinvolte nella rete Smart Bay.
- **SESSIONE 2 - Smart Bay Santa Teresa: valore territoriale, comunità e opportunità locali** - Testimonianze dal territorio e dagli attori istituzionali dedicati alla sicurezza e alla tutela ambientale; contributi da reti, cluster e iniziative nazionali ed europee della blue economy; riflessioni conclusive sulle priorità territoriali emerse.
- **SESSIONE 3 – Smart Bay Santa Teresa: osservatorio sottomarino, tecnologie e dati della ricerca** - Presentazione delle attività dello Spoke 4 di RAISE; infrastrutture e tecnologie dell'Osservatorio sottomarino; potenzialità scientifiche dei dati raccolti; ruolo delle reti di ricerca nazionali e internazionali e contributi delle imprese innovative.
- **SESSIONE 4 – Smart Bay Santa Teresa: sostenibilità, blue economy e applicazioni per il futuro** - Esperienze concrete di ripristino ambientale e innovazione nella molluschicoltura; iniziative di formazione, inclusione e sostenibilità legate al mare; prospettive future per la Smart Bay come piattaforma integrata di sviluppo e innovazione.

L'incontro sarà anche un momento per riflettere sul futuro della Smart Bay Santa Teresa come **modello replicabile** di osservazione ambientale e innovazione partecipata, in grado di connettere scienza, tecnologia e comunità per affrontare le sfide ambientali e sociali dei nostri mari.

La registrazione all'evento è obbligatoria dato il numero limitato di posti disponibili:

<https://it.eu.research.net/r/SmartBay>