CON IL PATROCINIO DI









SOCI HUB

















PARTNER



























































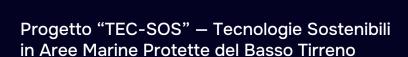












Palermo, 8 ottobre 2025 **Stand Florio**

RAISE



IL PROGETTO "TEC-SOS"

Il progetto TEC-SOS si inserisce all'interno dell'ecosistema dell'innovazione RAISE (Robotics and AI for Socio-Economic Empowerment), che promuove lo sviluppo e la sperimentazione di tecnologie avanzate per il monitoraggio e la tutela degli ecosiste-mi marini. In questo contesto, TEC-SOS contribuisce integrando sensori di nuova generazione sviluppati con tecnologie innovative per il monitoraggioin situ delle Aree Marine Protette (AMP).

Gli obiettivi principali di TEC-SOS sono: testare in ambiente reale sensori avanzati per il rilevamento di parametri fisici, chimici e biologici nelle AMP; coinvolgere i diver e le comunità locali in attività di citizen science, raccogliendo dati georeferenziati (ad es. su specie non indigene, fenomeni di mortalità, accumulo di rifiuti marini, reti fantasma); integrare dati ecologici e misure ambientali per comprendere le cause e le dinamiche di eventi eccezionali e supportare strategie di gestione e conservazione. L'evento conclusivo del progetto TEC-SOS rappresenta un momento di incontro e divulgazione rivolto a un pubblico eterogeneo, che include operatori del settore, ricercatori, istituzioni, studenti e scolaresche.

Durante la giornata saranno presentati i risultati delle attività svolte, con particolare attenzione alle tecnologie innovative sviluppate per il monitoraggio e la tutela degli ecosistemi marini. Attraverso dimostrazioni pratiche, laboratori interattivi e testimonianze scientifiche, l'evento offrirà ai partecipanti l'opportunità di conoscere da vicino strumenti, metodi e applicazioni concreti per la protezione e la gestione sostenibile del mae.





Per maggiori informazioni, consultare il sito: https://www.raiseliguria.it/



PROGRAMMA mercoledì 8 ottobre 2025

10:00-10:30 Saluti istituzionali

Prof. Massimo Midiri

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Andrea Pace

Prorettore alla Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Attilio Sulli

Direttore Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

10:30-12:00

Risultati del progetto e tavola rotonda Ecosistema Robotics and Ai for Socio-economic Empowerment (RAISE) e Linee di intervento progetto Sustainable Technologies for Monitoring in Marine Protected Areas of the Lower Tyrrhenian Sea (TECSOS)

"Advanced technological platforms for sea monitoring and frecasting"

"Technologically assisted ecotoxicological toos"

"Advanced technologies for coastal erosion"

"Citizen Science Sustems"

Intervengono:

Dott.ssa Elisa Costa

Ricercatrice IAS-CNR, Genova - L'Ecosistema RAISE e lo spoke 3

Prof. Gianluca Sarà

UNIPA

Prof. Attilio Sulli

UNIPA

Prof.ssa Maria Giovanna Parisi

Responsabile Scientifica del progetto TEC-SOS

Prof. Adriano Fagiolini

Dott.ssa Maria Cristina Mangano

Ricercatrice Stazione Zoologica Anton Dohrn

Prof.ssa Maria Maisano

UNIME

Dott. Davide Bruno

Direttore AMP Isola di Ustica

Dott.ssa Valeria Pizziol

ETT Solution S.p.A.

Interventi, dimostrazioni itineranti, attività scientifiche e risultati 12:00-13:00

MIB Lab - Laboratorio di Immunobiologia MarinaNIPA

Altamarea Ustica Diving Center, Ustica

Area Marina Potetta Isola di Ustica

e-LAB - Laboratorio di Ecologia MarinblNIPA

Laboratorio di Geomorblogia e Geologia ApplicatalNIPA Laboratorio di Ingegneria Elettonica e Robotica, UNIPA

Laboratorio di EcotossicologiaJNIME

13:15 Chiusura dei lavori

13:30 **Light lunch**