

CON IL PATROCINIO DI



Università
degli Studi
di Palermo



Università
degli Studi di
Messina

SOCI HUB



REGIONE
LIGURIA



Università
di Genova



ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Filse



Liguria
Digitale



JOB
JOB GENOVA



cimo
RESEARCH
FOUNDATION

PARTNER



Università
di Genova



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA



aitek

ansaldo | green tech



CIRCLE
GARAGE



Circle
Group



ebit



ENEA



eng



Ospedale
Galliera
Genova



esaote
HEALTH WITH CARE



ETT



Festival della Scienza



FINCANTIERI
Nextech



cimo
RESEARCH
FOUNDATION



Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus



SCLE
ROSI
MULT
IPLA



infoolution



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
CIRCOLO DI RICERCA E CURA PEDIATRICA SCIENTIFICA



GASLINI



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



INGV



LEONARDO



movendo
technology
enabling people



NEXT
FREIGHT

RAISE

Progetto "TEC-SOS" – Tecnologie Sostenibili
in Aree Marine Protette del Basso Tirreno

Palermo, 8 ottobre 2025

Stand Florio



raiseliguria.it

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 ecosistemi marini. In questo contesto, TEC-SOS contribuisce integrando sensori di nuova generazione sviluppati con tecnologie innovative per il monitoraggio in 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 concrete per la protezione e la gestione sostenibile del mare.

Seguici



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



Sede dei lavori: Stand Florio - Via Messina Marine, 40, 90123 Palermo PA

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 forecasting”
“Technologically assisted ecotoxicological tools”
“Advanced technologies for coastal erosion”
“Citizen Science Systems”

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
UNIPA
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.

12:00-13:00

Interventi, dimostrazioni itineranti, attività scientifiche e risultati del progetto

MIB Lab – Laboratorio di Immunobiologia Marina, UNIPA
Altamarea Ustica Diving Center, Ustica
Area Marina Protetta Isola di Ustica
e-LAB – Laboratorio di Ecologia Marina, UNIPA
Laboratorio di Geomorfologia e Geologia Applicata, UNIPA
Laboratorio di Ingegneria Elettronica e Robotica, UNIPA
Laboratorio di Ecotossicologia, UNIME

13:15

Chiusura dei lavori

13:30

Light lunch