



Programmi educativi
2025 – 2026

RAISE

impararte

Progetto RAISE*

5 dicembre 2025

WORKSHOP, ORE 10—13

Ecorobotica: ventimila leghe nel futuro

Una piccola fiera della tecnologia, con postazini dimostrative, prototipi, strumenti e soluzioni nate dalla ricerca applicata.

Scuola secondaria

*RAISE — Robotics and AI for Socio-economic Empowerment — è un Ecosistema dell'Innovazione finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR, Missione 4, componente 2, investimento 1.5)

c/o Servizi educative – Porticato di Palazzo Ducale



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE

Ecorobotica: ventimila lege nel future

L'evento si presenta come una piccola fiera della tecnologia, con postazioni dimostrative dove ricercatori e ricercatrici dialogheranno liberamente con il pubblico illustrando prototipi, strumenti e soluzioni nate dalla ricerca applicata. Un'esperienza immersiva che richiama l'immaginario visionario del Nautilus e lo trasforma in realtà scientifica: un'avventura tra futuro e sostenibilità, nel segno dell'innovazione.

1) **Il progetto RAISE:** focus sull'ecorobotica marina

2) **Attività 1 a cura di CNR-IAS:** dimostrazione di sistemi interattivi basati sull'IA di tipo “early warning” per il monitoraggio dell'ambiente marino. Utilizzo dei sistemi ed osservazione degli organismi al microscopio.

3) **Attività 2 a cura di CNR-IAS:** come robotica e intelligenza artificiale possono aiutarci ad affrontare il problema del biofouling e delle implicazioni ambientali ad esso legate. Demo dei sistemi di analisi ed osservazione degli organismi del fouling.

4) **Attività 3 a cura di Outdoor Portofino (Progetto BeCis):** focus sull'Outdoor Rigenerativo e la Citizen Science, due approcci che mettono in relazione le persone, la tecnologia e l'ambiente per vivere il territorio in modo attivo e consapevole, raccogliendo dati ambientali utili alla ricerca scientifica e al miglioramento della qualità della vita. Protagonisti saranno i sensori ENVlogger e Meteo-Tracker che permettono di misurare in tempo reale parametri fondamentali per chi sta in mare come la temperatura superficiale.