

POSEIDON

*multitemPORal SEagrass mapping and monitoring of
posIDONia meadows and banquettes
for blue carbon conservation*

Evento conclusivo

12-13 Febbraio 2026

Aula magna B di via Vienna 2, Università degli Studi di Sassari, Sassari

12 Febbraio 2026

Incontro con gli Stakeholders

13.00 Light lunch

14.00 / Saluti istituzionali

Introduzione

Andrea Lingua (PoliTO), Il progetto POSEIDON

Giulia Ceccherelli (UniSS), I servizi ecosistemici di P.O.

Massimiliano Scalici (ROMA3), Fauna ittica e banquettes

Francesco Rende (ISPRA), Il progetto di mappatura nazionale di P.O. nell' ambito del progetto PNRR MER: strategia e sviluppi futuri

14:45 / Mappatura e monitoraggio di P.O.: dalle procedure standard alle innovazioni della geomatica

PoliTO, Mappatura e monitoraggio da satellite: sviluppo di strumenti GIS e algoritmi di intelligenza artificiale

PoliTO e UniSS, Mappatura e monitoraggio con droni aerei e di superficie

UniSS e PoliTO, Mappatura e monitoraggio ad altissima risoluzione con sistemi ottici subacquei innovativi

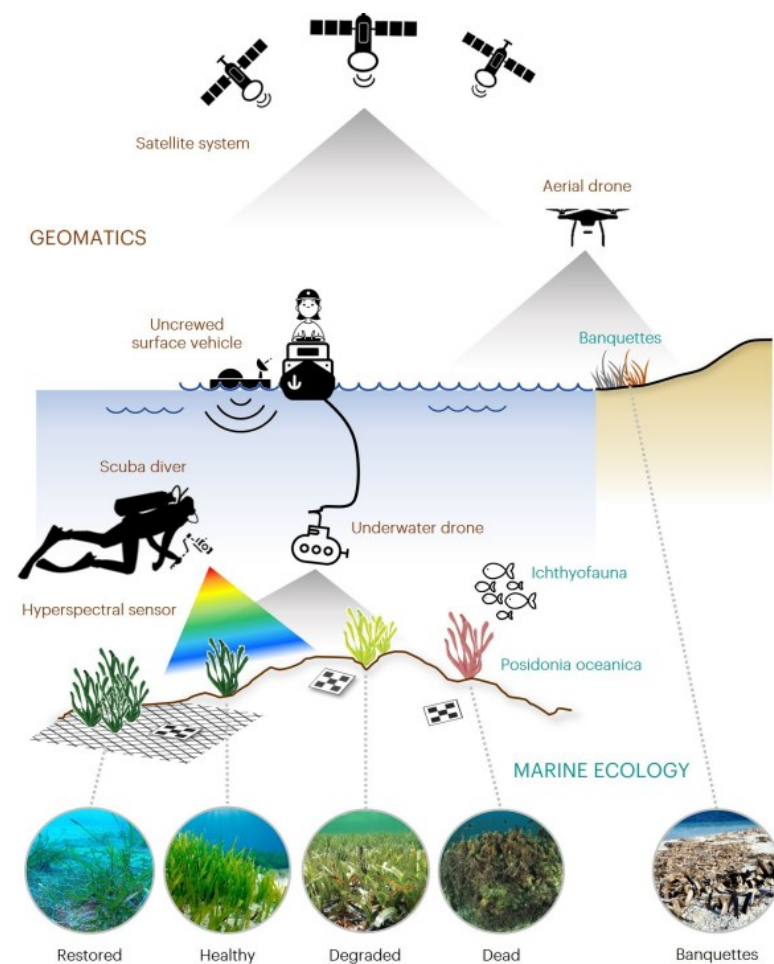
PoliTO e UniSS, Immagini iper e multispettrali per rivelare lo stato di salute di P.O.

ROMA3 e PoliTO, Checklist e monitoraggio della fauna su posidonieto e banquettes

16:00 / Coffee break

16:30 / Focus groups/stakeholders pitch presentation – tavola rotonda

18:00 / Conclusione della prima giornata



13 Febbraio 2026

Incontro con le scuole

9.00 / Saluti istituzionali

Introduzione

Andrea Lingua, Il progetto POSEIDON

Giulia Ceccherelli, I servizi ecosistemici di P.O.

Massimiliano Scalici, Fauna ittica e banquettes

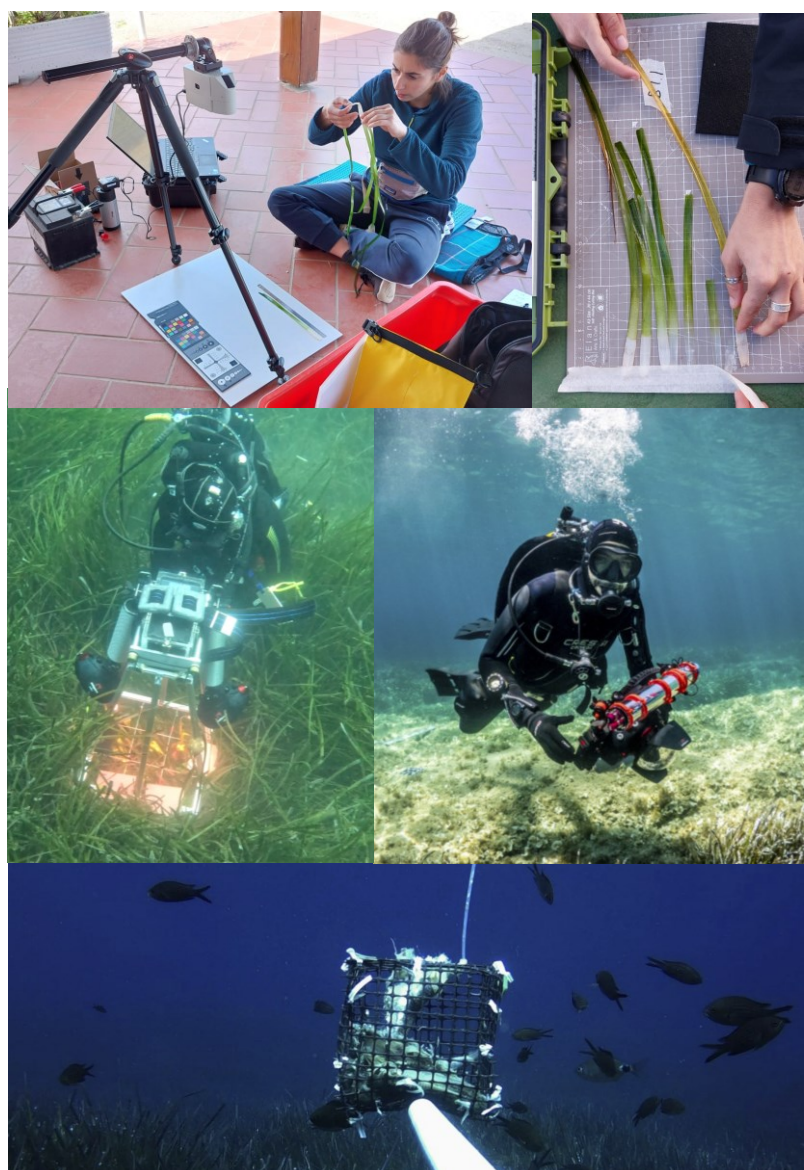
9:30 / Mappatura e monitoraggio di P.O.: dalle procedure standard alle innovazioni della geomatica

- Dal mare al laboratorio: tecniche di monitoraggio secondo ISPRA
- Dal satellite alla mappa: geomatica e intelligenza artificiale in azione
- Droni in aria e in acqua: nuove tecnologie per mappare l'ambiente
- Come studiamo i fondali marini: strumenti ottici 3D ad alta risoluzione
- Nuovi occhi per vedere l'invisibile: immagini iper e multispettrali per studiare Posidonia
- Chi vive nella Posidonia? Monitoraggio della fauna tra praterie e banquettes

10:30 / Coffee break

11:00 / Visite guidate ai laboratori/moving lab

13:00 / Conclusione della mattinata e light lunch



La geomatica subacquea nei progetti italiani

14.30 / Presentazioni – Sessione 1 (modalità blend online e in presenza)

Valerio Baiocchi, geomatica e progetto MER

Cristina Castagnetti, il progetto EUPRHOSYNE

Filiberto Chiabrando, il progetto ARCHIM3DES

Silvio Del Pizzo, il progetto Smart PUFFIN

Andrea Lingua, il progetto POSEIDON

Erica Nocerino, il progetto MANATEE

Alessandro Ridolfi, il progetto PANACEA

16:00 / Coffee break

16:30 / Tavola rotonda

18:00 / Conclusione lavori