

# 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, Il contributo dell'Università «Sapienza» al progetto MER di ISPRA

Cristina Castagnetti, Integrazione di fotogrammetria, fluorimetria e deep learning per il monitoraggio di coralli mediterranei: il progetto EUPHROSYNE

Filiberto Chiabrando, ARCHIM3DES: archeologia e geomatica per la documentazione del patrimonio sommerso

Silvio Del Pizzo, Posizionamento subacqueo di sorgenti sonore non cooperanti: il progetto Smart PUFFIN

Andrea Lingua, Monitoraggio multiscale e multitemporale di praterie e banquettes di Posidonia Oceanica: il progetto POSEIDON

Erica Nocerino, Metrologia ottica per il monitoraggio di precisione di ecosistemi marini: il progetto MANATEE

Alessandro Ridolfi, La robotica per il monitoraggio di Posidonia Oceanica: il progetto PANACEA

**16:00 / Coffee break**

**16:30 / Tavola rotonda – opinion/position paper**

**18:00 / Conclusione lavori**

