

Posidonia monitoring Activities for the conservation of the NATURAL Coastal Environment using Autonomous robots

Aula Pacinotti
Scuola di Ingegneria
Largo Lucio Lazzarino 1
3 MAGGIO 2024

10:20 – 10:50 Welcome coffee

10:50 – 11:20 Introduzione

10:50 – 11:00 Saluti Istituzionali

Andrea Caiti

Direttore DII - Università di Pisa

11:00 – 11:20 Introduzione al Workshop
& il Progetto PANACEA

Riccardo Costanzi

Università di Pisa

Alessandro Ridolfi

*Università degli Studi
di Firenze*

11:20 – 13:00 Rilevanza della Posidonia oceanica

11:20 – 11:40 Importanza delle praterie di Posidonia oceanica
per la protezione del sistema spiaggia-duna

Elena Balestri

Università di Pisa

11:40 – 12:00 Uno sguardo ai fondali per la valutazione
dello stato ecologico dell'ambiente marino

Monica Montefalcone

Università di Genova

12:00 – 12:20 Ecosistema costiero: importanza
ecologica, economica e sociale

Luigi Cipriani

Regione Toscana

12:20 – 12:40 AquaPLAN: monitoraggio dell'impatto
dell'inquinamento luminoso e acustico
nelle praterie di Posidonia oceanica

Elena Maggi

Università di Pisa

Francesca Rossi

*Stazione Zoologica
Anton Dohrn*

12:40 – 14:00 Pranzo

14:00 – 15:00 Monitoraggio della Posidonia oceanica

14:00 – 14:20 Monitoraggio nazionale dell'habitat Posidonia
oceanica per l'applicazioni delle Direttive Europee

Marina Penna

ISPRA

14:20 – 14:40 Mappatura di Posidonia oceanica con
strumentazione ottica e acustica

Antonio Melley

ARPAT

14:40 – 15:00 Monitoraggio della Posidonia oceanica
in Liguria

Federico Gaino **Veronica Parodi**

ARPAL

15:00 – 15:40 Aspetti tecnologici per il monitoraggio ambientale marino

15:00 – 15:20 Fotogrammetria subacquea per la mappatura
ad alta risoluzione di habitat bentonici

Fabio Menna

Università degli Studi di Sassari

Erica Nocerino

15:20 – 15:40 Robotica marina per il monitoraggio
ambientale

Francesco Ruscio

Università di Pisa

Alberto Topini

*Università degli Studi
di Firenze*

15:40 – 16:00 Tea break & saluti