

WORKSHOP INTERMEDIO

29-30 GIUGNO 2022

CNR-IAS

Capo Granitola

Torretta - Granitola

Campobello di Mazara - TP

Mercoledì 29 Giugno

- 9:00 **Registrazione**
9:15 **Presentazione del workshop** (M. Sprovieri, CNR-IAS)
9:30 **La strategia regionale dell'innovazione S3-Sicilia per il periodo 2021-2027**
(Francesco Pinelli, Regione Siciliana)

OR1 PREVENZIONE DI EFFETTI CORRELATI AL REPERIMENTO DELLE RISORSE MARINE

- 9:50-10:05 **Geoportale OR1 e dati di esplorazione idrotermale**
(S. Passaro, CNR-ISMAR; F. Italiano, INGV)
10:05-10:20 **Discussione**
10:20-10:45 **Impatto idrotermale sulle comunità biologiche**
(F. Andaloro e T. Romeo, SZN)
10:45-11:00 **Discussione**
11:00 **Pausa caffè**
11:15-11:45 **Il prototipo di acustica attiva (in sala)**
(R. Guida e F. Ferraioli, LEONARDO)
11:45-12:30 **Discussione**
13:00-14:00 **Pausa pranzo**

OR2 BONIFICA DI SEDIMENTI CONTAMINATI DA INQUINANTI PRIORITARI

- 14:00-14:15 **Analisi dei sedimenti, problemi ed eterogeneità**
Impatti sul prototipo (N. Sabatino, CNR-IAS; S. Chiavarini, ENEA)
14:15-14:30 **Discussione**
14:30-14:45 **Sensori e sonde** (S. Solmi, ORION; M. Consoles, CERICT)
14:45-15:15 **Dimostrazione dei prototipi al porticciolo**
(S. Solmi, ORION, M. Consoles, CERICT)
15:15-15:45 **Discussione**
15:45-16:30 **Tecniche di bonifica dei sedimenti e degli eluati: sediment washing, supercritical fluid extraction, electrochemical remediation, fotocatalisi**
(L. Clarizia, CNR-IAS/UNINA)
16:30-16:45 **Pausa caffè**
16:45-17:15 **Discussione**
17:15-17:30 **Prototipo di bonifica**
(F. D'Agostino, CNR-IAS; C. Sandrone, BAW)
17:30-17:45 **PID impianto e monitoraggio del processo**
(F. D'Agostino e L. Clarizia, CNR-IAS/UNINA)
17:45-18:30 **Discussione**
18:00-19:00 **Steering committee**
20:00 **Cena sociale**

Giovedì 30 Giugno

OR3 SVILUPPO DI NUOVI SENSORI E APPROCCI INTEGRATI AL REMOTE SENSING MARINO-COSTIERO

- 9:00-9:30 **Il Laboratorio di telerilevamento**
(A. Di Sarra, ENEA; G. Tranchida, CNR-IAS)
9:30-10:00 **Discussione**
10:00-10:15 **La sensoristica ambientale** (S. Solmi, ORION)
10:15-10:30 **Discussione**
10:30-11:00 **Sviluppo e realizzazione di una stazione acustica sottomarina ad alta sensibilità**
(S. Biagi INFN, S. Scirè Scappuzzo INGV)
11:00-11:15 **Discussione**
11:15 **Pausa caffè**
11:30-12:00 **Osservazioni satellitari e piattaforma integrata**
(M. Pollino, ENEA; G. Tranchida, CNR-IAS)
12:00-13:00 **Discussione**
13:00-14:00 **Pausa Pranzo**

OR4 MESSA A PUNTO DI TECNOLOGIE E STRATEGIE GESTIONALI PER LA SALVAGUARDIA E IL RESTAURO AMBIENTALE DELLE PRATERIE DI POSIDONIA OCEANICA

- 14:00-14:30 **Casi studio per il trapianto di P. oceanica**
(S. Calvo, CoNISMa ULR UniPa; F. Pasanisi, ENEA)
14:30-14:45 **Discussione**
14:45-15:15 **Contributo della genetica al miglioramento dei trapianti di P. oceanica in condizioni di stress ambientale** (G. Procaccini, SZN; R. De Michele, CNR-IBBR)
15:15-15:30 **Discussione**
15:30-16:00 **Lo stabulario per la sperimentazione sui germogli di P. oceanica ed i sensori per il monitoraggio** (G. D'Anna e M. Giacalone, CNR-IAS; S. Solmi, ORION)
16:00-16:30 **Lo stabulario-Visita in campo**
16:30-16:45 **Pausa caffè**
16:45-17:15 **Discussione**
17:15-18:00 **Conclusioni**