marine hazard

Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio e mitigazione di fenomeni di contaminazione naturale e antropica.

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. Consales, CERICT)*
14:45–15:15 **Dimostrazione dei prototipi al porticciolo** *(S. Solmi, ORION, M. Consales, 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**

Prog. "Marine Hazard" - Cod. PON03PE_00203_1 (CUP: B12115005400015) - FSC 2014-2020 per il Piano Stralcio «Ricerca e innovazione 2015-2017» di competenza MIUR per il PON «Ricerca e Competitività» 2007-2013
Avviso: D.D. 713 Ric. del 29 ottobre 2010 - Titolo III – Creazione di nuovi Distretti e/o nuove Aggregazioni Pubblico - Private