



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

Direzione Generale

Ai Dirigenti delle istituzioni scolastiche della Sicilia

Oggetto: Giornata mondiale degli Oceani 2024 – Palermo, 6-7-8 giugno

L'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia hanno sottoscritto un accordo quadro per la realizzazione, in collaborazione con le istituzioni scolastiche siciliane, di attività volte a coinvolgere le studentesse e gli studenti in programmi e progetti nel campo dell'educazione e sensibilizzazione ambientale, nonché nella formazione e promozione di corretti stili di vita.

Il primo evento organizzato nell'ambito della sinergia tra l'INGV e l'USR Sicilia è la **Giornata mondiale degli Oceani** che, in vista del *World Oceans Day* che ricorre ogni anno in occasione dell'8 giugno, si svolgerà a Palermo nei giorni **6-7-8 giugno** negli spazi del Palermo Marina Yachting – Molo Trapezoidale, usufruendo sia del Polo Congressuale sia della piazza del Molo antistante.

Il programma dell'iniziativa, allegato alla presente nota, ha l'obiettivo di coinvolgere la cittadinanza tutta, attraverso differenti attività:

- nelle mattine del 6 e del 7 giugno, previa registrazione all'indirizzo infoceani@ingv.it, verranno accolte classi di studenti di ogni ordine e grado, alle quali verranno proposti percorsi divulgativi articolati in attività didattico-laboratoriali e giochi/quiz didattici, finalizzati a sensibilizzare la cultura del mare e promuoverne la conoscenza attraverso la ricerca. Gli studenti avranno così l'occasione di comprendere l'importanza della ricerca come strumento di conoscenza indispensabile per agire concretamente a tutela del mare;
- nei pomeriggi del 6 e del 7 giugno verranno organizzati *workshop* dedicati alla formazione degli insegnanti che potranno partecipare, previa registrazione al link <https://giornatamondialedeglioceani.ingv.it/formazione#docenti>, ai moduli tematici proposti, con l'obiettivo di fornire nuovi strumenti e metodi sperimentali utili a promuovere un legame tra la scuola e il mondo della ricerca. Sarà possibile partecipare ai corsi sia in presenza sia in *streaming*;

Riferimenti: D.T. Bernardo Moschella



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

Direzione Generale

- durante i tre giorni dell'evento sarà possibile usufruire di un ampio percorso espositivo organizzato in *stand* tematici, seminari, cineforum e spettacoli serali, con la possibilità di dialogare con i ricercatori, conoscere le attività di ricerca portate avanti in ambito nazionale e i risultati delle attività di monitoraggio indispensabili per raccontare *lo stato del mare* e le sue criticità.

Per maggiori informazioni sull'evento, si invita alla consultazione delle seguenti pagine web e social:

Ig ingvambiente

Fb INGVambiente

X @INGV Ambiente

Blog ingvambiente.com

Nel sottolineare l'alto valore formativo dell'iniziativa, se ne auspica la più ampia partecipazione.

Cordiali saluti,

Il Direttore Generale

Giuseppe Pierro

Riferimenti: D.T. Bernardo Moschella



Via Giovanni Fattori n° 60 – 90146 Palermo - Tel. 091/6909111

E-mail: direzione-sicilia@istruzione.it - PEC: drsi@postacert.istruzione.it - www.usr.sicilia.it



GIORNATA MONDIALE
degli

OCEANI

CONOSCERE COMPRENDERE CONVIVERE

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA 

PROGRAMMA

MARINA CONVENTION CENTER MOLO TRAPEZOIDALE PALERMO

6 GIUGNO 2024

9.30 - 20.00 Apertura del percorso espositivo
PIAZZALE MOLO TRAPEZIODALE | MARINA CONVENTION CENTER

9.30 - 13.30 Accoglienza e apertura del percorso divulgativo e laboratoriale (scuole registrate)
PIAZZALE MOLO TRAPEZIODALE | MARINA CONVENTION CENTER

11.00 - 12.00 Saluti istituzionali
SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

Inaugurazione della Giornata Mondiale degli Oceani

Introduce Valentina Parisi - Consigliere esperto Economia Circolare e Sostenibilità MASE
Presidente INGV

Presidente della Regione Siciliana
Ministro per la Protezione Civile e le Politiche del Mare
Stato Maggiore della Marina Militare
Sindaco di Palermo
Presidente Assemblea Regionale Siciliana
Assessore Territorio e Ambiente - Regione Siciliana
Sottosegretario MASE
Presidente Autorità Portuale
Dirigente Tecnico Ufficio Scolastico Regionale

12.00 - 13.30 Panel
SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

Verso una strategia integrata a supporto della ricerca marina e prospettive di sostenibilità

Introduce e modera Giulia Noera - Giornalista
Direttore Dipartimento Ambiente INGV
 Rettore Università di Palermo
Direttore Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente CNR
Direttore LNS-INFN
Direttore Generale ISPRA
Ministero dell'Università e Ricerca - MUR
Direttore Generale Economia Circolare Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica - MASE
Direttore del Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Siciliana
Direttore Generale MARIS Ricerca

15.30 - 19.30 Formazione Docenti
SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

15.30 - 17.00 Un Oceano di misure Nadia Lo Bue (INGV)

17.00 - 18.00 Un mare di sostenibilità Salvatrice Vizzini
(Università di Palermo)

18.00 - 19.30 Cavalcare l'Onda: educazione al rischio tsunami!
Laura Graziani (INGV)

16.30 - 20.00 Laboratori/Giochi (su prenotazione)
PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE

Oceano&Clima
Vita da Plastica
Mareopoli

Gioco del Polpo
Pesce mangia pesce
Meaning

Visita Barca
Laboratorio

20.00 Chiusura della giornata

7 GIUGNO 2024

9.30 - 20.00 Apertura del percorso espositivo
PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE | MARINA CONVENTION CENTER

9.30 - 13.30 Accoglienza e apertura del percorso divulgativo e laboratoriale
PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE | MARINA CONVENTION CENTER

10.00 - 12.30 Cineforum
SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

Il fuoco del Mediterraneo Docufilm - Francia 2023
Regia di Gil Kebaili e Roberto Rinaldi

Un viaggio nelle profondità del Mar Mediterraneo alla scoperta dei vulcani sottomarini.
Una spedizione internazionale con la partecipazione di ricercatori INGV, rivolta allo studio
e alla conoscenza di montagne di fuoco sottomarine.

Colori Profondi del Mediterraneo ISPRA Docufilm

Sea Robot, le sfide dell'esplorazione marina ISPRA Docufilm

11.35 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Il respiro profondo degli oceani Giovanni Sgubin
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo

Pescatori di reti ISPRA Docufilm

12.15 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Navigazione a vela sostenibile e inclusiva Antonio Mancuso
Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo

12.30 - 13.30 Esposizione fotografica guidata

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

“Only One - One Planet, One Ocean, One Health”

ideata da MAREVIVO

15.30 - 19.30 Formazione Docenti

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

15.30 - 17.00 Le onde T queste sconosciute Stefano Solarino (INGV)

17.00 - 18.00 Il passato insegna il futuro: studio di terremoti e tsunami per mitigare il rischio attraverso gli Episodi di Apprendimento Situato (EAS)

Giovanna Piangiamore e Alessandra Maramai (INGV)

18.00 - 19.30 Cittadini del mare: indagine partecipativa sul marine litter - Il monitoraggio dei marine litter con l'ausilio della citizen science Silvia Merlino (CNR-ISMAR)

16.30 - 20.00 Laboratori/Giochi (su prenotazione)

PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE

Oceano&Clima

Vita da Plastica

Mareopoli

Gioco del Polpo

Pesce mangia pesce

Meaning

Visita Barca

Barca laboratorio

20.00 Chiusura della giornata

8 GIUGNO 2024

9.30 - 20.00 Apertura del percorso espositivo

PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE | MARINA CONVENTION CENTER

09.30 - 13.30 Laboratori/Giochi (su prenotazione)

PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE

Oceano&Clima

Vita da Plastica

Mareopoli

Gioco del Polpo

Pesce mangia pesce

Meaning

Visita Barca

Barca laboratorio



10.00 - 13.00 Cineforum

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

Colori Profondi del Mediterraneo ISPRA Docufilm

10.25 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Esplorare i segreti dei fondali oceanici:

comprendere il passato per un futuro sostenibile Attilio Sulli

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo

4 DOMANDE SU: Le variazioni del livello marino (INGV)

10.40 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Il nesso Acqua, Energia, Cibo ed Ecosistemi: sfide e prospettive

Maurizio Cellura, Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica

Università degli Studi di Palermo

4 DOMANDE SU: Le isole di plastica (INGV)

Pescatori di reti ISPRA Docufilm

11.25 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Pesce povero ma buono: esempi per un consumo consapevole

e sostenibile Concetta Messina, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

Università degli Studi di Palermo

4 DOMANDE SU: Le microplastiche (INGV)

Chiusura della sessione con il docufilm

Il fuoco del Mediterraneo Docufilm - Francia 2023

Regia di Gil Kebaili e Roberto Rinaldi

Un viaggio nelle profondità del Mar Mediterraneo alla scoperta dei vulcani sottomarini.

Una spedizione internazionale con la partecipazione di ricercatori INGV, rivolta allo studio e alla conoscenza di montagne di fuoco sottomarine.

12.30 - 13.30 Esposizione fotografica guidata

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

"Only One - One Planet, One Ocean, One Health"

ideata da MAREVIVO

15.30 - 18.30 Cineforum

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

Colori Profondi del Mediterraneo ISPRA Docufilm

15.55 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Lotta al cambiamento climatico: una soluzione che viene dal mare

Salvatrice Vizzini, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare & Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica - Università degli Studi di Palermo

4 DOMANDE SU: Le variazioni del livello marino (INGV)

16.10 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Dalla terra al mare: l'importanza del monitoraggio satellitare

Giuseppe Cirao, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo

Sea Robot, le sfide dell'esplorazione marina ISPRA Docufilm

16.40 PILLOLE DI DIVULGAZIONE

Arsenico e vecchi merletti: storia di Sabella e delle sue difese

Matteo Cammarata Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
Università degli Studi di Palermo

Chiusura della sessione con il docufilm

Il fuoco del Mediterraneo Docufilm - Francia 2023

Regia di Gil Kebaili e Roberto Rinaldi

Un viaggio nelle profondità del Mar Mediterraneo alla scoperta dei vulcani sottomarini. Una spedizione internazionale con la partecipazione di ricercatori INGV, rivolta allo studio e alla conoscenza di montagne di fuoco sottomarine.

17.30 - 18.30 Esposizione fotografica guidata

SALA MARINA | MARINA CONVENTION CENTER

"Only One - One Planet, One Ocean, One Health"

ideata da MAREVIVO

16.30 - 20.00 Laboratori/Giochi (su prenotazione)

PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE

Oceano&Clima

Vita da Plastica

Mareopoli

Gioco del Polpo

Pesce mangia pesce

Meaning

Visita Barca

Barca laboratorio

19.00 - 21.45 Festival del Mare (Kermesse Artistica)

PIAZZALE MOLO TRAPEZOIDALE

20.00 Chiusura percorso espositivo

22.30 Chiusura evento



Medaglia del Presidente della Repubblica

Con il patrocinio



REGIONE SICILIANA



ASSESSORATO DEL TERRITORIO
E DELL'AMBIENTE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Autorità di Sistema Portuale
del Mare di Sicilia Occidentale



Partners



CNR
IAS
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO



CoNISMa
Consorzio Nazionale
Interuniversitario
per le Scienze del Mare



Università
degli Studi
di Palermo



Maggiori informazioni sulle attività dell'evento su: www.giornatamondialedegliocceani.ingv.it