



## Programma delle iniziative italiane per la Notte Venerdì, 30 SETTEMBRE 2022



# Venezia, CNR-ISMAR Arsenale (Tesa 102)

Dalle 14:00 alle 18:00

## **Rifiuti Marini: Sfida o Opportunità?**

*A cura di: Vanessa Moschino, Fantina Madricardo & Antonio Petrizzo (CNR-ISMAR)*

Un laboratorio dedicato al tema dei rifiuti marini, con particolare riferimento alle plastiche e alle microplastiche, alle tecnologie sviluppate per il loro riconoscimento e per il loro recupero e trattamento industriale, finalizzato alla trasformazione del rifiuto in risorsa.

## **Pianificazione dello Spazio Marittimo (MSP): la Nuova Tradizione Veneziana**

*A cura di: Andrea Barbanti, Stefano Menegon, Emiliano Ramieri & Amedeo Fadini (CNR-ISMAR)*

In questo spazio, la presentazione del primo piano italiano del mare e l'apertura della fase di consultazione sarà un'occasione di incontro per conoscere il contributo della ricerca scientifica alla pianificazione territoriale marina e il supporto che la ricerca può dare alla politica per una gestione ambientale del mare più sostenibile.

## **Osservare (Quantitativamente) il Mare**

*A cura di: Angela Pomaro, Luciana Bertotti & Luigi Cavaleri (CNR-ISMAR)*

Alla scoperta delle campagne sperimentali e delle attività di misurazione che si svolgono in mare e tramite la Piattaforma Oceanografica Acqua Alta. Per conoscere meglio quale può essere il contributo della ricerca scientifica nella comprensione dei cambiamenti in corso e in particolare degli eventi del 29 ottobre 2018 (tempesta VAIA) e del 12 novembre 2019 (ACQUA GRANDA).

## **Ecologia Lagunare: Specie Aliene e Terecini**

*A cura di: Irene Guarneri, Davide Tagliapietra & Marco Sigovini (CNR-ISMAR)*

Conoscere gli organismi che vivono sul fondale (benthos) lagunare? Sapere riconoscere le specie locali e quelle "aliene"? Conoscere gli organismi "mangiatori di legno" (xilofagi)? Uno spazio dedicato a scoprire vecchi e nuovi abitanti della laguna e capire l'importanza di questo tipo di ricerche.

## **Oceani e Clima in Mostra**

*A cura di: UNESCO Regional Office, Venezia*

Una mostra itinerante organizzata nell'ambito del Decennio del Mare dedicata alla scoperta delle relazioni che legano l'oceano e il clima sarà lo spunto per conoscere e riconoscere i processi e fenomeni naturali meteo-marini con l'obiettivo di creare la nuova Generazione Oceano.

# Venezia, Museo di Storia Naturale “G. Ligabue”

Dalle 18:00 alle 22:00

## **C'è Muro e Muro! Alla Scoperta delle Pietre di Venezia**

*A cura di: Francesca Alvisi (CNR-ISMAR), Ubaldo Cibir (ARPAE), Eva Sartori (UNIBO), Angela Squassina, Nicola Badan & Davide Zanon (IUAV)*

Questo laboratorio interattivo sarà dedicato alla scoperta delle rocce e dei materiali lapidei utilizzati per la costruzione degli edifici storici di Venezia, a toccare con mano le loro caratteristiche fisiche e tecniche e a indagare sulla loro origine geologica locale o “esotica” spesso legata al mare.

## **Pianificazione dello Spazio Marittimo (MSP): la Nuova Tradizione Veneziana**

*A cura di: Folco Soffietti, Fabio Carella, Hadi El Hage, Federica Gerla & Renato Boschetti (IUAV), Amedeo Fadini (CNR-ISMAR; IUAV)*

Un incontro con persone impegnate ormai da oltre dieci anni nella ricerca e lo sviluppo di tecniche di pianificazione dello spazio marittimo basate sulla gestione degli ecosistemi sarà un'occasione per conoscere il contributo della ricerca scientifica alla pianificazione territoriale marina e il supporto che la ricerca può dare alla politica per una gestione ambientale del mare più sostenibile.

## **Una Rete Europea di Scuole Blu per un Mediterraneo più Sostenibile**

*A cura di: Lorena Caselli, Michelle Amato & Sofia Gritti (IIS Capellini-Sauro), Manuela Cicala, Riccardo Savoia & Vanessa Bombardi (ITT G. Marconi), Chiara Finozzi, Martino Garziera & Tommaso Simonato (IC B. Nodari)*

Attività sperimentali, racconti di mare e di terra, progetti e sogni da condividere insieme ad alunne, alunni e insegnanti della Rete Europea delle Scuole Blu (EU Blue School Network) che partecipano al progetto BlueS\_Med, e che sperimenteranno cosa vuol dire essere “Giovani Ricercatrici e Ricercatori per un Notte”.

## **AquaGranda: l'Archivio e non solo...**

*A cura di: Erica Villa, Giulia Saya & Valentine De Gobbi (DVRI), Costanza Sartoris, Carlo Romano Marcello & Alessandro Santagiustina (UniVE)*

AquaGranda, la prima memoria digitale collettiva di un evento estremo legato al cambiamento climatico, ha raccolto più di 40.000 foto, video, audio e messaggi dei cittadini scambiati durante l'alluvione del 2019. I visitatori potranno interagire con il team di ricercatori che hanno realizzato l'archivio.

## **Alghe e Laguna... qualcosa è cambiato**

*A cura di: Raffaella Trabucco, Linda Seggi & Simona Armeli Minicante (MSN), Stefano Martellos (UniTS)*

La digitalizzazione completa e lo studio dell'algaro Vatova-Schiffner, la più importante collezione di alghe della Laguna di Venezia dei primi del '900, è un'opportunità per capire come conservare e studiare una raccolta storica e come questo sia importante per comprendere l'evoluzione del nostro territorio.

## **Tartarughe Marine al Museo**

*A cura di: Cecilia Vianello & Nicola Novarini (MSN)*

Interventi di primo soccorso, raccolta dati e attività di sensibilizzazione: queste alcune delle azioni che il Museo di Storia Naturale di Venezia è impegnato a portare avanti, anche con il prezioso contributo della cittadinanza, per il monitoraggio e la salvaguardia delle tartarughe marine dell'Alto Adriatico.

## **#Charismatic Adriatic: il Mare che non ti Aspetti**

*A cura di: Gruppo di ricerca e intervento su animali marini spiaggiati (UniPD-CERT)*

Alla scoperta di un modello ecologico multidisciplinare e di un laboratorio per lo sviluppo sostenibile per l'Adriatico Settentrionale in compagnia delle persone che a queste attività dedicano professionalità, tempo e passione.

## **“The Blue Room”: uno Spazio Interattivo per Parlare di Mare**

*A cura di: Alessandro Gibertini (CNR-ISMAR), Elena Gissi (CNR-ISMAR), Stefano Barberis (INFN), Sara Rossini (Shibumi Floating Lab)*

In questa “camera silenziosa”, in compagnia di ospiti vicini e lontani, sarà possibile interagire con i protagonisti della ricerca marina sia in presenza che da remoto, ragionare insieme sulle questioni di genere, e sulle tante azioni quotidiane che ognuno di noi può fare per rendere la nostra impronta meno pesante per l’ambiente marino.

**Per Mare Navigando, Esplorando, Studiando: la Nave da Ricerca Virtuale ARANDA** (*poster+video, senza persone*)

*A cura di: Frédéric Colomina, Alain Bonnet & Brice Parolin (HOLO3), Francesca Alvisi (CNR-ISMAR), Ljudmika Vesikko (SYKE), Olga Mashkina (ACTeon)*

Sviluppare un gemello digitale di una nave oceanografica non è uno scherzo! E’ un’occasione per aprire una finestra interattiva sulla ricerca marina e sul lavoro di “campagna” dei ricercatori scoprendo e sperimentando di persona le varie attività, immergendosi nella loro vita quotidiana e nel loro ambiente galleggiante.

**Perché le Scienze Marine sono Importanti per la Conservazione degli Oceani?**

*A cura di: Silvia Merlino & Catia Chiappini (CNR-ISMAR), Dario Brusco, Edoardo Scaletti & Fabio Santini (ITC D. Zaccagna)*

Un incontro per conoscere i proponenti del concorso fotografico/artistico dedicato alle scuole europee sul ruolo della conoscenza scientifica nella conservazione degli oceani, e per contribuire al lancio e alla diffusione di questa importante iniziativa di comunicazione della scienza.

**EU Corner: The Science We Need for the Mediterranean Sea We Want**

*A cura di: Italian National Contact point (EC), Rosalia Santoleri (CNR-ISMAR, COI)*

Uno spazio dedicato a conoscere la Unione Europea, il suo funzionamento e a sfatarne gli stereotipi comuni. In particolare, potrete trovare informazioni sull’impegno e sul ruolo dell’Europa nel promuovere la gestione sostenibile degli oceani, come parte dei programmi Green Deal e SciNMeet oltre alle opportunità di finanziamento che la Commissione Europea fornisce alle giovani ed ai giovani europei.

# Bologna, Piazza Lucio Dalla

Dalle 17:00 alle 23:00

In collaborazione con il progetto SOCIETY riPENSACi

**Il respiro dell'Oceano e della Terra nel tempo geologico e nel tempo umano: storia a lieto fine o sfida impari?**

*A cura di: Francesca Alvisi, Francesca Ape, Alessandra Asioli, Luca Bellucci, Enrico Bonatti, Lucilla Capotondi, Giorgio Castellan, Annamaria Correggiari, Giacomo Dalla Valle, Valentina Ferrante, Federica Fogliani, Andrea Gallerani, Luca Gasperini, Silvia Giuliani, Filomena Loreto, Camilla Palmiotto, Alina Polonia, Alessandro Remia, Giorgia Ridolfi, Stefania Romano, Fabio Savelli, Marco Taviani (CNR-ISMAR), Francesco Riminucci (Proambiente), Javier Perez Tarruella (Università Salamanca, CNR ISMAR), Paolo Montagna (CNR-ISP)*

Attività multidisciplinari integrate di geologia marina (oceano del passato e cambiamenti climatici, biodiversità, rischi naturali ed impatti antropici, fondali oceanici, siti osservativi) e loro ricadute sulla società. Laboratori didattici anche per bambini con osservazione di campioni e strumenti.

**I fondali oceanici patrimonio comune dell'umanità**

*A cura di: Giovanni Ardito (CNR-ISGI), Marzia Rovere (CNR-ISMAR)*

I fondali oceanici sono patrimonio comune dell'umanità e celano giacimenti minerali ricchi di rame, cobalto e nichel. Un'autorità internazionale ha il compito di amministrarli e proteggere al contempo l'ambiente marino. All'alba di una nuova era di sfruttamento minerario, indaghiamo su ciò che sappiamo degli impatti che questo comporterà sugli ecosistemi oceanici e il quadro giuridico che ne regolerà la sostenibilità ambientale.

# Napoli, Università degli Studi Federico II

Dalle 17:00 alle 23:00

In collaborazione con il progetto S.T.R.E.E.T.S.

**Alla scoperta dei fondali marini**

*A cura di: Mauro Caccavale (CNR-ISMAR)*

Immergiamoci insieme per scoprire i segreti del mare profondo e come gli scienziati marini possono esplorarlo, misurarlo, raccogliere campioni e dati per ricostruirne la storia, le caratteristiche e il funzionamento, per immaginare uno sviluppo più sostenibile per il suo futuro.

# Trieste, Porto Vecchio, Immaginario Scientifico

Dalle 17:00 alle 23:00

In collaborazione con il progetto SHARPER

**Decarbonizzare i nostri oceani e le nostre acque - Tracciare la CO2 nel mare: una PALOMA sulle tracce dei cambiamenti nell'Adriatico**

*A cura di: Valerio Caruso, Lorenzo Consorti e Carolina Cantoni (CNR-ISMAR)*

Come entra in gioco la CO2 nel complesso equilibrio chimico delle acque marine? Un laboratorio oceanografico nel Golfo di Trieste ci permette di misurarla e di osservare i cambiamenti che apporta al nostro mare. Seguiranno aneddoti sulla geologia dell'area attraverso la lente degli organismi marini fossili.

-----

**29 settembre 2022**

**Roma, Testaccio, Città dell'Altra Economia**

**Dalle 19:00 alle 20:00**

**In collaborazione con il progetto NET-sciNcETogether**

**Le coste del Mediterraneo: ponti tra ambiente e culture**

*A cura di: Gian Luigi Liberti (CNR-ISMAR), Filippo D'Ascola (ISPRA)*

Note e parole sugli scambi e le trasformazioni che hanno luogo, lungo le coste del mediterraneo, per dimostrare come le coste siano state, fin dai tempi remoti, il ponte di scambi non solo commerciali ma anche, e soprattutto, culturali, arricchendo tradizioni esistenti e generandone di nuove.