



SHARPER – Notte Europea dei Ricercatori 2023: le attività di CNR-IRBIM

Il 29/09/2023 ore 16.00 - 20.00

Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine – <https://www.irbim.cnr.it/>

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Largo Fiera della Pesca 1, 60125 Ancona

Centro città - Piazza Roma, Ancona

Anche quest'anno, il CNR-IRBIM di Ancona apre i suoi laboratori e scende in piazza tra i cittadini per il consueto appuntamento **SHARPER – Notte Europea dei Ricercatori Ed. 2023** manifestazione per diffondere i temi della ricerca scientifica e dell'innovazione. Biodiversità, Cambiamento climatico e Pesca Sostenibile sono i temi affrontati in questa edizione.

L'appuntamento è per venerdì **29 settembre** a partire **dalle ore 16 fino alle 20** presso i **suoi laboratori** di Largo Fiera della Pesca e **in centro città**, Piazza Roma ad Ancona.

LABORATORI DIDATTICI organizzati presso la sede del IRBIM-CNR (**prenotazione obbligatoria**, cfr. link sotto):

LA VITA SOTT'ACQUA: GLI ANIMALI CHE VIVONO SUL FONDO DEL MARE **Angela Santelli**
breve panoramica dell'ecosistema marino e dei suoi abitanti, con alcune curiosità sulla tassonomia e l'ecologia degli organismi marini. Si passerà poi all'osservazione al microscopio di alcune specie bentoniche.

QUANTI ANNI HA UN PESCE? **Fortunata Donato**
come si fa a determinare l'età nei pesci? In laboratorio con l'aiuto di un microscopio illustreremo ai bambini quali sono le strutture cartilaginee/ossee che si utilizzano e le principali tecniche di campionamento e analisi. Nel finale un gioco per indovinare l'età di un pesce.

MASCHIO O FEMMINA? COME RICONOSCERE IL SESSO NEGLI ORGANISMI MARINI **Sabrina Colella**

I pesci hanno un sesso? Come posso distinguere i maschi dalle femmine? Riesco a capire se individuo è un giovane o già adulto? Queste ed altre curiosità saranno il tema del laboratorio che vi porterà a scoprire aspetti particolari della biologia di pesci e crostacei che spesso vediamo sulla nostra tavola ma che in realtà conosciamo poco.

CREATURE E SUONI NEL MARE **Samuele Menicucci, Antonio Palermino**
un viaggio alla scoperta dell'ecosistema contenuto in una goccia d'acqua. Sarà possibile osservare al microscopio alcuni campioni di zooplankton provenienti dal Mar Adriatico. Inoltre verrà presentato il tema dell'acustica marina, descrivendo le tecnologie che ci permettono di studiare l'ambiente marino e analizzando i rumori del mare. L'attività comprenderà il riconoscimento interattivo dei suoni prodotti dagli animali che lo abitano.

In CENTRO CITTA' le attività sono ad ingresso libero:

PROIEZIONE DEL DOCUMENTARIO "Life DELFI: un conflitto da risolvere" _Daniel Li Veli e Andrea Petetta

Il documentario "Life DELFI: un conflitto da risolvere" realizzato da Roberto Lo Monaco, documentarista specializzato in riprese legate al mondo della pesca, e narrato da Barbascura X (noto influencer, scientifico) ruota intorno la problematica convivenza tra cetacei e pesca professionale e le soluzioni tecnologiche sviluppate e messe in pratica dal Progetto Europeo Life DELFI coordinato dal CNR-Irbim di Ancona. Alla proiezione seguirà un dibattito sulla conservazione dei cetacei nel quale il mondo della scienza si confronta con il mondo della pesca.

NON DIRE PESCE SE NON L'HAI NEL SACCO_ Roberto Cacciamani

attività ludica per bambini in tema di cambiamento climatico, protezione dell'ambiente e sostenibilità ambientale. Verranno illustrati i principali attrezzi da pesca coinvolti nella cattura delle varie specie ittiche maggiormente commercializzate.

L'ADRIATICO CHE CAMBIA_ Ilaria Biagiotti, Andrea De Felice e Iole Leonori

Negli ultimi anni durante le campagne di survey acustico del Progetto MEDIAS si assiste ad un massiccio aumento di meduse in Adriatico soprattutto da Rimini a Trieste, mentre nel centro-sud Adriatico è sempre più comune trovare la *Sardinella aurita*, fino a pochi anni fa una specie non comune in questo mare. Le popolazioni marine mostrano delle differenze nell'abbondanza e distribuzione spaziale riconducibili ai cambiamenti climatici in atto.

AcquaUrtura: INNOVAZIONI E SMART FARMING_ Andrea Miccoli

ANALISI DEI BIG DATA: Un puzzle per sviluppare strategie vincenti in campo ambientale_ Pamela Lattanzi

IL MERAVIGLIOSO MONDO DEL BENTHOS_ Filippo Pandolfi e Adele Basho

Studio delle comunità del macrozoobenthos e metodologie di campionamento subacqueo con veicoli sottomarini (ROV). Osservazione di organismi marini al microscopio.

SQUALI: PERICOLOSI O IN PERICOLO?_ Sara Bonanomi e Lorenzo De Santis

Gli squali sono visti come mangia uomini, ma sono davvero così pericolosi? Le attività del progetto ELIFE per la salvaguardia di questi animali in via di estinzione.

PESCA SOSTENIBILE: LE PENNE SCRIVONO ANCHE IN MARE. IL CASO DELLA FUNICULINA QUADRANGULARIS_ Lorenzo Zacchetti

Una riflessione sull'interazione fra le attività di pesca commerciale e gli ecosistemi marini, sui principali metodi di gestione delle risorse attuati per la salvaguardia della biodiversità e la conservazione di specie ed habitat sensibili.

LINK per la prenotazione dei laboratori:

MASCHIO O FEMMINA? CNR

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-maschio-o-femmina-723367450517?aff=oddtcreator>

LA VITA SOTT'ACQUA

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-la-vita-sottacqua-723371312067?aff=oddtcreator>

CREATURE E SUONI DEL MARE

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-creature-e-suoni-nel-mar-723821077327?aff=oddtcreator>

Quanti anni ha un pesce?

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-quant-anni-ha-un-pesce-721643183187?aff=oddtcreator>

Organizzato da:

CNR-IRBIM sede di Ancona

Referente organizzativo:

Monica Panfili

Cnr-Irbim

monica.panfili@cnr.it