



Amici dell'Acquario
di Genova



MARESCIENZA

Ricerca, studio e protezione dell'ambiente marino

“...io sentii che una parte di me si legava indissolubilmente all'acqua azzurra e schiumeggiante...” Hermann Hesse



Stenella striata fotografata al largo di Genova (Laura Frigerio, Delfini Metropolitan, Acquario di Genova)

ciclo di conferenze online su www.amiciacquario.ge.it maggio - novembre 2021

Presenta il ciclo di conferenze **Lucia Pusillo**, presidente Associazione Amici dell'Acquario.
Interviene **Beppe Costa**, presidente e amministratore delegato di CostaEdutainment

Mercoledì 12 maggio, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

LA RICERCA SUI CORALLI: DALL'ACQUARIO DI GENOVA ALLE MALDIVE

Relatori: **Silvia Lavorano**, biologa, curatrice Dipartimento Tropicale, Acquario di Genova
Paolo Galli, professore ordinario di Ecologia, Università di Milano Bicocca, direttore MarHE Center Maldive
Valerio Isa, biologo marino nell'atollo maldiviano di ARI, dottorando all'Università di Milano Bicocca.

Mercoledì 19 maggio, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

RIPRISTINO DI SPECIE MINACCIATE LUNGO LE COSTE LIGURI

Moderata: **Bruna Valettini**, biologa Acquario di Genova.
Relatori: **Giorgio Fanciulli**, direttore area marina protetta di Portofino
Mariachiara Chiantore, Maria Paola Ferranti e Valentina Asnagli
Ecologhe marine DISTAV, Università di Genova- Centro del Mare
Laura Castellano, biologa Acquario di Genova.

Mercoledì 26 maggio, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

L'INSOSTENIBILE LEGGEREZZA DELL'ESSERE MEDUSA

Relatori: **Silvia Lavorano**, biologa, Curatrice Dipartimento Tropicale Acquario di Genova
Marco Faimali, direttore IAS-CNR, presidente Area di ricerca CNR, di Genova, docente di Ecotossicologia marina all'Università di Genova, **Elisa Costa**, dottoranda IAS-CNR

Martedì 8 giugno - **OCEAN DAY** dalle ore 10.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

L'OCEANO: ESSENZIALE PER LA VITA DEL NOSTRO PIANETA

Relatore: **Tony Di Natale**, biologo, esperto ONU, Fondazione Acquario di Genova.

Mercoledì 27 ottobre, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

InterMed - UN NETWORK INTERNAZIONALE PER CONOSCERE E PROTEGGERE I CETACEI DEL MAR MEDITERRANEO

Relatore: **Guido Gnone**, coordinatore scientifico dell'Acquario di Genova e della Fondazione Acquario di Genova.

Mercoledì 3 novembre, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

COME STUDIARE I MOVIMENTI DI BALENE E DELFINI - ESEMPI DAL MAR MEDITERRANEO ALL'ANTARTIDE

Relatore: **Simone Panigada**, presidente Istituto Tethys, Milano.

Mercoledì 10 novembre, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

IL PESCE SPADA IN LIGURIA: STORIE DI PESCA, PESCATORI E PESCI

Relatore: **Fulvio Garibaldi**, biologo marino, DISTAV, Università di Genova.

Mercoledì 17 novembre, dalle ore 17.00 e rimane disponibile sul canale You Tube

I SIGNORI DEL MARE E DEL GHIACCIO

Relatore: **Sergio Grea**, scrittore, docente al Master universitario "Giurista d'impresa" Università di Genova.

In base agli ultimi decreti anti-covid le conferenze sono online su www.amiciacquario.ge.it
a partire dalle ore 17 della data prevista. Tutte le conferenze rimangono visibili sul canale Amici Acquario YouTube





Vasca meduse, Acquario di Genova

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

Lilia Capocaccia Orsini (presidente onorario)

Lucia Pusillo (presidente)

Grazia Tagliaferro

Elisabetta di Palo

Rita De Maria

Silvana Fiorentini

Ademaro Morra

Silvana Polloni

(Associazione Amici dell'Acquario)

STAMPA E COMUNICAZIONE

Emanuela Ratto

Anna Maria Torre

(Ufficio stampa Acquario di Genova)



Laguna tropicale, Acquario di Genova

In questo ciclo di conferenze i relatori ci parleranno dei loro studi e ricerche per salvaguardare l'ambiente marino. Nella prima parte saranno i ricercatori e biologi dell'Acquario di Genova a farci conoscere meglio il loro importante impegno per l'ambiente marino.

Il nostro Acquario lavora da tantissimi anni sui coralli tropicali e gli ambienti delle scogliere coralline. Attualmente tutti i coralli presenti nelle vasche sono riprodotti in Acquario e non prelevati in natura. Le vasche dell'acquario sono un'ottima opportunità per ricercatori, dottorandi e studenti universitari, affiancati dai biologi ed i tecnici dell'Acquario, di studiare da vicino i coralli e trasferire le conoscenze acquisite in ambiente controllato alla natura e più precisamente alle Maldive. Qui presso il MaRHE Center dell'Università Milano Bicocca da anni sono in corso importanti ricerche scientifiche.

Le zone costiere comprendono habitat caratterizzati da un'alta produzione e da un'elevata biodiversità. Le coste rocciose, in particolare, ospitano habitat estremamente ricchi e diversificati. Gran parte della popolazione umana vive vicino alle coste e lì si sviluppa un'ampia gamma di attività economiche, come



Patella ferruginea nell'Area Marina Protetta di Tavolara-Capo Coda Cavallo

il turismo, la pesca, i trasporti e la produzione di energia. Assumono sempre maggiore importanza, di conseguenza, i progetti che mirano al ripristino degli ambienti marini. Si parlerà di due progetti dell'Unione Europea: il primo mira al ripopolamento delle alghe brune all'interno delle aree marine protette delle Cinque Terre e di Miramare; il secondo mira a reintrodurre la Patella ferruginea nelle tre Aree Marine Protette liguri (Portofino, Bergeggi e Cinque Terre).

Si parlerà poi delle meduse che sono le indiscusse protagoniste presso il nostro Acquario, non solo per la loro bellezza, ma anche perché si sono rivelate interessantissimi animali da studiare con caratteristiche uniche. Animali antichissimi, presenti nel mondo prima ancora dei dinosauri. Questi animali, ancora poco studiati in natura, hanno delle notevoli potenzialità dal punto di vista della ricerca infatti hanno portato all'ideazione e validazione di un biosaggio ecotossicologico, l'Efra Test, per valutare la qualità dell'acqua di mare, utilizzato ormai quotidianamente presso l'Acquario. Si parlerà poi dell'OCEANO che è il più grande scrigno di biodiversità del pianeta. Conosciamo solo una minima percentuale dell'Oceano e con un semplice calcolo sembra che ci rimanga da scoprire almeno 1,6 milioni di specie nell'Ocea-



Pescespada nel mar Ligure

no. Occorrerebbe rendersi conto che la nostra vita e quella dell'intero Pianeta, dipendono principalmente dalla salute dell'Oceano.

InterMed è un progetto di networking internazionale per studiare e proteggere i cetacei del Mar Mediterraneo. I dati condivisi dai diversi centri di ricerca collegati ad una opportuna piattaforma, permettono di approfondire le conoscenze scientifiche sull'ecologia e sullo stato di conservazione dei Cetacei Mediterranei. Con esempi provenienti dal Mar Mediterraneo e dall'Antartide, vedremo poi quali sono le tecniche utilizzate per seguire le balene durante i loro movimenti su larga scala.

La nostra Liguria ha una sua tradizione di pesca al pesce spada, che trova le origini sul finire degli anni '50 che in Mar Ligure viene però sempre praticata a livello "artigianale". I pesci spada stessi sono legati in qualche modo alle acque del Mar Ligure, che costantemente nelle loro migrazioni non mancano di visitare, per compiere tutto il loro ciclo vitale.

Infine concluderà il ciclo di conferenze sul mare la presentazione di un thriller ecologico ad alta tensione "I signori del mare e del ghiaccio".



Amici dell'Acquario di Genova

ASSOCIAZIONE AMICI DELL'ACQUARIO
è nata il 5 aprile 1995
PER COLLABORARE CON L'ACQUARIO
anche mediante forme di volontariato attivo

- nella valorizzazione della struttura e delle iniziative
- nei rapporti con la città
- nella diffusione culturale e scientifica (soprattutto mediante i cicli di mercoledì scienza, alcuni dei quali pubblicati in quaderni)

L'Associazione si propone altresì di dar vita ad iniziative per l'arricchimento culturale degli "Amici" e anche per momenti di piacevole svago.

Sede: Acquario di Genova
Orario di Segreteria:
Martedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00
Tel. 010 2345323

*e-mail: amici@costaedutainment.it
sito: www.amiciacquario.ge.it*

www.graficake.it



MARESCIENZA

Ricerca, studio e protezione dell'ambiente marino

"...io sentii che una parte di me si legava indissolubilmente all'acqua azzurra e schiumeggiante..." Hermann Hesse



Stenella striata fotografata al largo di Genova (Laura Frigerio, Delfini Metropolitan, Acquario di Genova)

**ciclo di conferenze online
su www.amiciacquario.ge.it**

maggio - novembre 2021

In base agli ultimi decreti anti-covid le conferenze sono online su www.amiciacquario.ge.it a partire dalle ore 17 della data prevista. Tutte le conferenze rimangono visibili sul canale Amici Acquario

