

## APERITIVO SCIENTIFICO



Gambero di Fiume *Austropotamobius palipes*

**Ciclo di incontri**  
in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO  
e online su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

**Mercoledì scienza**  
**febbraio - marzo 2022**

Presenta **Lucia Pusillo**, presidente Associazione Amici dell'Acquario di Genova

Mercoledì 9 febbraio, ore 17.00

### DALLE MINIERE ALLO SPAZIO, LA LUNGA STORIA DEI METALLI E LA LOTTA CONTRO L'OSSIDAZIONE

relatore: **Paolo Piccardo**, DCCI, Unige

*Negli oggetti metallici è scritta la storia dei gesti e nello studiarli si percepisce il futuro, per questo sono i testimoni del cambiamento e dell'evoluzione più di qualunque altro materiale trasformato dall'uomo.*

Mercoledì 16 febbraio, ore 17.00

### INSEGNARE MATEMATICA (E NON SOLO) AI PICCOLI IN UGANDA

Relatore: Anna Asti, docente Matematica, MateinItaly, Milano

*La Fondazione Italia-Uganda ha investito su giovani meritevoli, prestando particolare attenzione alla loro formazione professionale e universitaria come ci racconta una impegnata insegnante di Matematica.*

Mercoledì 23 febbraio, ore 17.00

### BIOECONOMIA E SBILANCIO DI ANIDRIDE CARBONICA

Relatore: **Luca Banfi**, DCCI, Unige

*Si parlerà della correlazione tra sbilanciamento della CO2 e riscaldamento globale e si discuteranno le non facili problematiche scientifiche, tecnologiche, ambientali, sociali e politiche che devono essere superate.*

Mercoledì 2 marzo, ore 17.00

### IL GAMBERO DI FIUME, UNA SPECIE IN PERICOLO

Relatori: **Bruna Valettini**, biologa dell'Acquario di Genova

**Daniela Dia**, dottoranda in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

**Gianluca Fea**, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

**Willy Reggioni**, (in collegamento video) responsabile del servizio conservazione della natura del Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano

*Si parlerà di un importante progetto per preservare e migliorare lo stock del gambero di fiume, *Austropotamobius palipes*, attraverso il suo allevamento e la reintroduzione in natura del gambero autoctono, il ripristino degli alvei e la riduzione dei gamberi esotici invasivi.*

Mercoledì 9 marzo, ore 17.00

### CRIMINI AL MICROSCOPIO. PIANTE ED INSETTI DELLA SCENA DEL CRIMINE

Relatori: **Laura Cornara**, DISTAV, UNIGE

**Stefano Vanin**, DISTAV, UNIGE

*L'Entomologia e la Botanica, possono fornire informazioni chiave, utili sia alle indagini forensi che in fase di giudizio. Queste discipline si avvalgono dell'analisi macro- e microscopica dei reperti. Le tracce trovate dal microscopio possono rivelarsi gli unici "testimoni" della scena del crimine.*

Mercoledì 16 marzo, ore 17.00

### BITCOIN E BLOCKCHAIN

**Un breve tour sul mondo delle criptovalute per comprendere quello che si legge sui giornali**

Relatore: **Marina Ribaud**, DIBRIS, UNIGE

*Vedremo quali sono le idee principali che hanno stravolto il mondo della finanza e dell'arte e che sono alla base di un nuovo web: il Web 3. Daremo poi un'occhiata al consumo energetico causato dall'infrastruttura decentralizzata che ha reso possibile tutto ciò.*

Mercoledì 23 marzo, ore 17.00

### ENERGIA. SU QUALI FONTI POTREMO CONTARE IN FUTURO?

Relatori: **Mauro Marinelli**, INFN, DIFI, UNIGE, Danieli Telerobot Labs Srl

**Mattia Marinelli**, (in collegamento video) Technical University of Denmark (DTU)

*La qualità della vita (aspettativa di vita, alfabetizzazione...) dipende dalla disponibilità di energia. Quanta ne utilizziamo attualmente e da dove proviene? Che frazione è costituita da energia elettrica?*

Mercoledì 30 marzo, ore 17.00

### UN'ANIMA IN GIOCO. L'UOMO DOSTOEVSKIJ

Rappresentazione teatrale, adattamento e regia di **Alberto Bergamini**

*Fëdor Michajlovič Dostoevskij, lo scrittore di cui ricorre quest'anno il bicentenario della nascita, ci ha lasciato romanzi immortali, riflessioni filosofiche, politiche ed estetiche. Ma chi era l'uomo Dostoevskij? Quell'anima geniale e fragile, sempre in bilico, sempre in gioco con la vita?*

**INGRESSO LIBERO.** Le conferenze sono in presenza e in ottemperanza agli ultimi decreti anticovid.  
Successivamente online sul canale YouTube degli Amici dell'Acquario



Bishop Cipriano Kiangire Primary School Kampala

#### COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

Lucia Pusillo  
(presidente)  
Lilja Capocaccia Orsini  
(presidente onorario)  
Giancarlo Albertelli  
Marino Bernardinelli  
Marco Falcidieno

#### STAMPA E COMUNICAZIONE

Emanuela Ratto  
Anna Maria Torre  
(Ufficio Stampa Acquario di Genova)

#### REGISTRAZIONE E VIDEO

Francesco Orlandini



Tutti gli incontri del **MERCOLEDÌ SCIENZA** sottoelencati sono visibili sul canale YouTube dell'Associazione o direttamente su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)



**GEOMETRIE VISIONARIE NELLE OPERE DI ESCHER E NELLA MUSICA DI BACH**  
Maurizia Migliorini, DIRAAS, UNIGE; Massimo Arduino, Associazione Teatro Carlo Felice; Ettore Carletti, DIMA, UNIGE

**I SIGNORI DEL MARE E DEL GHIACCIO**  
Sergio Grea, scrittore

**IL PESCE SPADA IN LIGURIA: STORIE DI PESCA, PESCATORI E PESCI**  
Fulvio Garibaldi, DISTAV, UNIGE

**COME STUDIARE I MOVIMENTI DI BALENE E DELFINI DAL MAR MEDITERRANEO ALL'ANTARTIDE**  
Simone Panigada, Istituto Tethys, Milano

**NE' BRUTTA, NE' BELLA. NEL SALOTTO DI MARIA GAETANA AGNESI**  
Pacta Teatri compagnia teatrale di Milano

**InterMed – UN NETWORK INTERNAZIONALE PER CONOSCERE E PROTEGGERE I CETACEI DEL MAR MEDITERRANEO**  
Guido Gnone, Acquario di Genova e Fondazione Acquario

**L'OCEANO: ESSENZIALE PER LA VITA DEL NOSTRO PIANETA**  
Tony Di Natale, Fondazione Acquario di Genova

**L'INSOSTENIBILE LEGGEREZZA DELL'ESSERE MEDUSA**  
Silvia Lavorano, Acquario di Genova  
Marco Faimali, IAS-CNR, presidente Area di ricerca CNR di Genova, UNIGE

**RIPRISTINO DI SPECIE MINACCIATE LUNGO LE COSTE LIGURI**  
Bruna Valentini, Acquario di Genova.  
Giorgio Fainelli, area marina protetta di Portofino  
Mariachiara Chiantore, Maria Paola Ferranti e Valentina Asnaghi DISTAV, UNIGE  
Laura Castellano, Acquario di Genova

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

Silvia Lavorano, Acquario di Genova  
Paolo Galli, Università di Milano Bicocca, MaRHE Center Maldive  
Valerio Isa, atollo maldiviano di ARI, dottorando all'Università di Milano Bicocca

**ROBOT SOTTOMARINI PER STUDIARE L'AMBIENTE**  
Giovanni Indveri, Dibris, UNIGE e ISME

**GIUDICI ROBOTIZZATI**  
Le Intelligenze artificiali saranno i nostri giudici e arbitri nel prossimo futuro?  
Paolo Gaggero, avvocato, Università La Sapienza, Roma

**ROBOT CHE AIUTANO NEGLI INFORTUNI SUL LAVORO E NELLE CALAMITÀ NATURALI**  
Michele Focchi - IIT Genova

**LA ROBOTICA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELLA DISABILITÀ**  
Matteo Laffranchi, IIT Genova

**ESOSCHELETRO E PROBLEMI DI LOCOMOZIONE**  
Jesus Ortiz, IIT Genova

**SOLUZIONI ROBOTICHE INTELLIGENTI: soluzioni che volano, nuotano, corrono e strisciano già oggi intorno a noi**  
Agostino Bruzzone, Dime, UNIGE

**MACCHINE INTELLIGENTI ED INTERATTIVE: NUOVE TECNOLOGIE PER L'UOMO**  
Gualtiero Volpe, Dibris, UNIGE

**L'ORGANO: STORIA E SVILUPPO DEL RE DEGLI STRUMENTI**  
Alessandro Manucci, organista

**LE SCENOGRAFIE DI LELE LUZZATI NEL CENTENARIO DELLA NASCITA**  
Massimo Arduino, Associazione Teatro Carlo Felice

**IL CUORE OLTRE IL SIPARIO**  
Anna Maria Torelli, scrittrice

**ASCENSIONI OLTRE I 5000 METRI TRA KILIMANJARO ED ELBRUS**  
Christian Roccati, scrittore, guida Kailas, Accademico e Testimonial alpinistico del GIS

**VISIONE VERTICALE: LA GRANDE AVVENTURA DELL'ALPINISMO**  
Alessandro Gogna, alpinista e storico dell'alpinismo, guida alpina

**DALLE FASCE ALLE CIME OVVERO DALLA LIGURIA AI 4000 METRI**  
Armando Antola, alpinista CAI

**KALALLIT NUNAAT NAVIGABONDANDO TRA I FIORDI... CON GLI SCI DALLA SPIAGGIA**  
Lorenza Gallo, Mauela Del Bianco, Pier Guido Del Bianco CAI, ULE

**PATAGONIA: CONTO ALLA ROVESCIA PER LA VETTA**  
Michele Focchi, IIT Genova

**AVERE CURA DELLA MONTAGNA**  
Luigi Casanova, presidente onorario di Mountain Wilderness Italia

**TU NEVE SCENDI ANCOR... VETTE INNEVATE NELL'ARTE**  
Flavia Cellierino, Artesulcammino

**POLVERE DI STELLE**  
Mario Di Martino, Osservatorio Astronomico di Torino

**PERCHÉ SULLE ROCCE TANTE COPPELLE?**  
Antiche rappresentazioni sulle pleiadi  
Guido Cossard, archeoastronomo

**UN VILLAGGIO PER LA LUNA**  
Walter Riva, Osservatorio Astronomico del Righi e Giovanni Caprara, storico dello spazio

**L'ACQUA A GENOVA... SULLE ONDE DEL TEMPO**  
Giorgio Temporelli, fisico, divulgatore scientifico

**LE MAREGGIATE IN LIGURIA TRA SPETTACOLO E CALAMITÀ**  
Luca Onorato, Arpal, Alessandro Benedetti, stazione marittima sperimentale MARECO (SP), Tania Del Giudice, Arpal



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 *cieli 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@costaeditainment.it](mailto:amici@costaeditainment.it)  
[sito: www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)



[www.graficaco.it](http://www.graficaco.it)



## APERITIVO SCIENTIFICO



Gambero di Fiume *Austropotamobius pallipes*

### MERCOLEDÌ SCIENZA

Ciclo di incontri  
in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO  
e online su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

febbraio - marzo 2022

Ingresso libero. Le conferenze sono in presenza e in ottemperanza agli ultimi decreti anticovid. Successivamente online sul canale YouTube degli Amici dell'Acquario

