



Amici dell'Acquario  
di Genova



UNIVERSITÀ DI GENOVA



Festival della Scienza



il FALCONE  
Ente Universitario di Ricerca



life  
claw



# LE IMPRONTE DELLA SCIENZA NELLA NOSTRA VITA



Lupo grigio euroasiatico, foto di Wikipedia

## Ciclo di incontri in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO

Mercoledì Scienza

ottobre - novembre - dicembre 2023 e gennaio 2024

[www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

Saluti iniziali di

**Beppe Costa**, presidente di CostaEdutainment

Introduce

**Lucia Pusillo**, presidente dell'Associazione Amici dell'Acquario

Mercoledì 11 ottobre, ore 17.00

### INAUGURAZIONE ANNO SOCIALE CON CONCERTO DEL MAESTRO MICHELE TRENTI

Per i soci aperitivo e festeggiamenti per i 30 anni dell'Acquario

Mercoledì 18 ottobre, ore 17.00

### Presentazione del libro

**"SOLCHI IN OMBRA"** Canneto ed.

**Marina Orsini**, magistrato, scrittrice

**Luciana Urbini**, laureata in Pedagogia e specializzata in Psicologia

alla chitarra **Gianni Savoldelli**

Un dialogo tra la psicologa e l'autrice del libro dove si racconta della forza della vita che, come l'acqua nelle inondazioni, devia il fluire naturale degli eventi e lascia tracce e impronte, anche nascoste, nei personaggi di questo romanzo corale.

Mercoledì 25 ottobre, ore 17.00

### ALIENI TRA NOI COME CONTRASTARLI

Introduce **Bruna Valettini**, Acquario di Genova, CostaEdutainment

**Chiara Gemmati**, responsabile delle relazioni esterne -

Consorzio di Bonifica di Piacenza

**Tobia Pretto**, (in collegamento video) - dirigente veterinario

-Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

**Licia Colli**, (in collegamento video) - ricercatrice in genoma animale

presso il Dipartimento di scienze animali della nutrizione e degli alimenti -

Università Cattolica del sacro Cuore

**Daniela Ghia**, ricercatrice in scienze della Terra e dell'Ambiente

presso l'Università degli Studi di Pavia

In natura la presenza di specie aliene invasive, provenienti spesso da

paesi lontani, minaccia la sopravvivenza di molte specie autoctone.

Per salvaguardare il gambero di fiume *A. pallipes* sono state messe

in campo tante azioni diversificate e sinergiche.

Mercoledì 1 novembre, ore 17.00

### LE TRACCE NEL BOSCO RACCONTANO

**Andrea Marsan**, DISTAV, Università di Genova

**Piero Genovesi**, ISPRA primo tecnologo

Studiamo le tracce per capire quali specie animali sono presenti,

analizzare le dinamiche delle popolazioni animali e le loro interazioni

con l'ambiente. Le tecnologie sono molto cambiate: fototrappole, visori

termici, droni, DNA...

Mercoledì 8 novembre, ore 17.00

### LA VITA AVVENTUROSA DI ALFRED RUSSEL WALLACE

I viaggi e le scoperte di uno dei più grandi

naturalisti del XIX secolo,

a 200 anni dalla nascita

**Alfonso Lucifredi**, naturalista, giornalista scientifico, fotografo,

videomaker, scrittore

La vita movimentata e affascinante di Alfred Russel Wallace è un

bellissimo spaccato della storia delle scienze naturali del XIX secolo, tra

scelte coraggiose e intuizioni geniali.

Mercoledì 15 novembre, ore 17.00

### MACCHINE CHE VEDONO: ANALIZZARE

IL MOVIMENTO DELL'UOMO

**Francesca Odone** e **Nicoletta Noceti**, professori

di Informatica, DIBRIS Università di Genova

Il mondo dell'intelligenza artificiale guardato da una prospettiva meno

comune: l'analisi automatica del movimento dell'uomo con applicazioni

negli ambiti della robotica, della medicina, della riabilitazione.

Le attività, se non espressamente specificato, sono rivolte a tutte le persone interessate e con **INGRESSO LIBERO** fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Alcuni incontri saranno disponibili online sul canale YouTube dell'Associazione Amici dell'Acquario e direttamente su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

Mercoledì 22 novembre, ore 17.00

### ANTARTIDE: LA SFIDA DI UN AMBIENTE ESTREMO

**Emanuele Magi**, professore ordinario di Chimica Analitica e

preside della Scuola di Scienze MFN dell'Università di Genova

L'Antartide è l'ultimo continente scoperto dall'uomo, ancora parzialmente

inesplorato; è una terra austera e inospitale ma straordinariamente ricca

di biodiversità, è il più grande laboratorio naturale del nostro pianeta.

Mercoledì 29 novembre, ore 17.00

### LE IMPRONTE DELL'UNIVERSO ANTICO IN LABORATORIO: UN VIAGGIO AFFASCINANTE NELLA FISICA DELLE PARTICELLE

**Francesco Armando Di Bello**, ricercatore di Fisica, DIFI,

Università di Genova

L'acceleratore di particelle LHC, presso il CERN di Ginevra in Svizzera,

ricrea le condizioni fisiche risalenti a pochissimi istanti dopo il Big-Bang.

Lo studio delle particelle emesse permette di conoscere i componenti

ultimi della materia, e delle forze fondamentali della natura.

Mercoledì 6 dicembre ore 17.00

### Concerto e Santa Messa in preparazione al Natale

Per i soci brindisi degli auguri

Mercoledì 10 gennaio 2024, ore 17.00

### CHAOS

### Video di fantascienza con mostra illustrativa

Regia di **Giorgio Magarò**

Introduzione di **Paolo Piccardo** (esperto in video di

fantascienza), UNIGE

La mostra in Sala Blu è visitabile dalle ore 16

Video di fantascienza con mostra illustrativa.

Siamo nell'anno 2112, al largo della Grecia, nel punto più profondo del

Mediterraneo, l'abisso Calipso a 5270 metri di profondità. In questo

punto un'esplosione ha distrutto una base scientifica. Per indagare,

l'equipaggio si troverà innanzi a eventi inspiegabili.

Mercoledì 17 gennaio, ore 17.00

### MATEMATICA DIVERTENTE E CURIOSA

**Liuba Ballocco**, docente di Matematica

presso l'I.I.S. "G. Vallauri" di Fossano (CN),

centro Pristem dell'Università Bocconi di Milano.

Risolvere un problema matematico è proprio come smascherare

l'assassino in un avvincente giallo di Sherlock Holmes!

Mercoledì 24 gennaio, ore 17.00

### IL CERVELLO DELL'ALGORITMO. UN FANTASTICO VIAGGIO

TRA LE NANOTECNOLOGIE

E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

**Alberto Diaspro**, DIFI Università di Genova, Nanoscopy IIT

Istituto di Biofisica, CNR

La relazione tra cervello e algoritmi emerge ricordando l'esortazione di

Rita Levi Montalcini a coltivare la mente sottolineando la plasticità del

cervello e la necessità di continuare a pensare.

Mercoledì 31 gennaio, ore 17.00

### TEATRO CONTEMPORANEO E SCIENZA: UN'INDAGINE SUL PROCESSO CREATIVO

a cura di **Angela Zinno**, Phd Digital Humanities – Arte,

Spettacolo e tecnologie multimediali

e Gaia **Leandri**, Phd Architettura, Phd Neuroscienze

a seguire reading teatrale

### "Radioattività: femminile, singolare"

vita e genio di Maria Sklodowska Curie

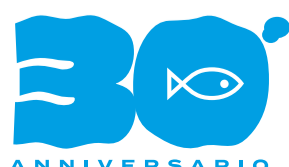
Un viaggio attraverso la vita, le intuizioni e le scoperte della scienziata

polacca che ha contribuito in maniera sostanziale allo sviluppo del

progresso delle conoscenze.

a cura degli studenti de il Falcone – Teatro Universitario di Genova.

Ideazione, adattamento e regia di Angela Zinno





## COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

Lucia Pusillo (presidente)  
Lilia Capocaccia Orsini (presidente onorario)  
Giancarlo Albertelli  
Maurizio Chicco  
Marino Bernardinelli

## STAMPA E COMUNICAZIONE

Emanuela Ratto, Anna Maria Torre

## In elenco tutti i MERCOLEDÌ SCIENZA da ottobre 2020



Per i titoli scritti in azzurro c'è la possibilità di vedere i video sul canale YouTube dell'Associazione o direttamente su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)



## 20 BUONI PROPOSITI PER UN MONDO PIÙ PULITO

Simona Bondanza, Giovanni Raimondi, Giulia Perni, Stefano Pampaloni, Maurizio Giani, Matteo Nani.  
**IL PRESENTE E IL FUTURO DELL'OCEANO: LA GRANDE SFIDA DI PROTEGGERE E GOVERNARE LA PARTE PIÙ IMPORTANTE DEL NOSTRO PIANETA**  
Tony Di Natale, biologo subacqueo, segretario generale della Fondazione Acquario di Genova Onlus.  
**ARCHEOLOGIA SUBACQUEA IN LIGURIA**  
Palmiro Dellacasa, Simonluca Trigona, Marco Danielli.  
**IL GIARDINO BOTANICO DI PRATORONDANINO: ALLA SCOPERTA DELLA FLORA LIGURE**  
Massimo Campora, Matteo Polo, Franco Orsino, Mario Calbi.  
**NICCOLÒ PAGANINI, LEGGENDA E REALTÀ DI UNA VITA AI LIMITI**  
CONFERENZA-concerto del maestro Michele Trenti  
**ANCORA IN CAMMINO**  
Elena Dak, antropologa e scrittrice,  
Bruno Zanzottera, fotoreporter, videoreporter, giornalista.  
**PASSEGGIANDO TRA LE PIANTE NEL PARCO DI VILLA IMPERIALE CATTANEO IN GENOVA**  
Teresita Totis, biologa, insegnante.  
**COMPORTEMENTI INCREDIBILI DEL MONDO ANIMALE**  
Giulia Bignami, biologa, scrittrice; Walter Riva, divulgatore scientifico, direttore dell'Osservatorio Astronomico del Righi.  
**L'ARTISTA CHIMICO E IL CHIMICO ARTISTA**  
Giovanni Petrillo, Professore Ordinario in Chimica Organica, DCCI, UNIGE.  
Federico Locardi, Ricercatore in Chimica Fisica, DCCI, UNIGE.  
**SUOR BLANDINA, LE AVVENTURE DI UNA SUORA DALLA LIGURIA AL FAR WEST.**  
Massimo Minella, vicecaporedattore di Repubblica, Franco Piccolo alla fisarmonica  
**ARCHITETTURA E FOTOVOLTAICO.**  
Enrico Zani, fisico, esperto in fotovoltaico, già dipendente Ansaldo.  
**L'ORO ROSSO DI GENOVA. DALLA PESCA ALL'ARTE DEI CORALLIERI.**  
Lorenzo Senes, biologo Acquario; Enzo Dagnino, scrittore; Pier Guido Quartero, scrittore  
**FESTECCIANDO IL II-DAY: LA SEZIONE AUREA TRA NATURA, ARTE, SCIENZA E MATEMATICA**  
Mauro Comoglio, docente di Matematica - IIS Copernico Luxembourg Torino e Centro Pristem, Milano  
**IL MARE NELLE ARTI FIGURATIVE: SUGGERZIONI ICONOGRAFICHE.**  
Maurizia Migliorini, DIRAAS, UNIGE e Pastorale Universitaria.  
**GIOTTO. ENTRA IN SCENA LA NATURA.**  
Flavia Cellerino, Artesulcammino.

## PROFUMI E AROMI DELLE PIANTE: ASPETTI SCIENTIFICI, STORICO-ARTISTICI E DEVOZIONALI - A SEGUIRE ESPERIMENTI OLFATTIVI

Laura Cornara, professore associato di Botanica, DISTAV, UNIGE, Gabriele Ambu, PhD, ordine dei frati minori Cappuccini di Genova.  
**ARTE, DISEGNO SCIENTIFICO E RICERCA: DALLE RAFFIGURAZIONI PREISTORICHE AL MODELLI DIGITALI IN 3D.**  
Stefano Schiaparelli, DISTAV, UNIGE, delegato del Rettore per la valorizzazione di musei e archivi di Ateneo.  
**TROVA LA TUA VOCE. LA VOCE QUESTA (S)CONOSCIUTA!**  
Emma Garzoglio, logopedista e docente di Patologia Vocale nel Corso di Laurea in Logopedia, DINOGMI, UNIGE, e Maurizio Balestrino, professore associato di Neurologia, DINOGMI, UNIGE.  
**ECHI DAL MARE. I PARCHI MARINI TRA FOTO, MARE E MUSICA**  
Marcello Di Francesco, istruttore, fotografo subacqueo, e Fabio Benelli, biologo marino, filmmaker.  
**IL FANTASMA DELLA SABBIA**  
Mario Pestarino, professore ordinario di Biologia DISTAV, UNIGE, Segretario generale dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere, Simona Candiani, professore ordinario di Biologia dello Sviluppo, DISTAV, UNIGE  
**VEDERE OLTRE L'INVISIBILE NELL'ERA DEL METAVERSO, TRA QUANTI DI LUCE ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
Alberto Diaspro, professore ordinario di fisica a DIFI, UNIGE, e Direttore di ricerca all'IIT.  
**VIAGGIO IN MADAGASCAR: NATURA, BIODIVERSITÀ E ASPETTI UMANITARI**  
parte 1. Viaggio in Madagascar: natura e biodiversità con Fabio Mattioli, biologo Acquario di Genova;  
parte 2. Viaggio in Madagascar: aspetti umanitari con Umberto Valente, già titolare della Cattedra di Chirurgia dell'Università di Genova, fondatore e direttore del Dipartimento Trapianti d'Organo, chirurgo formatore presso Le Polyclinique Universitaire NEXT di Antsirananana (Madagascar).  
**CHI CE LO FA FARE DI ANDAR PER MARE? MOMENTI EMOZIONANTI, DIVERTENTI, POETICI DI UNA NAVIGAZIONE IN BARCA A VELA**  
Marinella Gagliardi Santi, scrittrice, insegnante di liceo e navigatrice; Giuliana Gabet, psicologa della comunicazione, consulente manageriale; Graziano Nardini, musicista ed educatore  
**IL MANUALE DELL'ACQUA: NOTIZIE E CURIOSITÀ SUL MONDO DELLE ACQUE DA BERE.**  
Giorgio Temporelli, fisico, divulgatore scientifico.  
**LA MATEMATICA: TUTTA UN'ALTRA STORIA**  
Claudio Bartocci, professore associato in Geometria.  
**COME I DATI INFLUENZANO LE DECISIONI PRESE DAI COMPUTER**  
Barbara Catania, professore ordinario in Informatica, DIBRIS; Giovanna Guerrini, professore associato in Informatica, DIBRIS.  
**STORIE DI PREMI NOBEL E DI SOLENNI CANTONATE**  
Silvano Fuso, chimico e divulgatore, CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze).  
**ALCUNI FOSSILI URLANO, ALTRI BISBIGLIANO; A MODO LORO RACCONTANO UNA STORIA. SERVONO ORECCHIE DA BAMBINO PER ASCOLTARLI.**  
Antonino Briguglio, professore associato in Paleontologia e Paleocologia.  
**COME INTERPRETARE IL LINGUAGGIO DEL NOSTRO PIANETA ATTRAVERSO LA QUALITÀ DELL'ARIA E DELL'ACQUA**  
Paola Rivaro, professore associato in Chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Paolo Prati, professore ordinario in Fisica applicata, DIFI, UNIGE, e INFN.  
**CHILE DA NORD A SUD**  
Giancarlo Albertelli, DISTAV, UNIGE, già direttore del Museo dell'Antartide, Accademico.  
**MACISTE VS CIMASTE**  
Massimo Minella (giornalista di Repubblica) e Franco Piccolo (fisarmonica).  
**SCOGLIERE CORALLINE DELLE MALDIVE: UN PATRIMONIO NATURALE DA CONSERVARE**  
Monica Montefalcone, biologa, ricercatrice, DISTAV, UNIGE.  
**I VIAGGI DELLA FEDE: LOURDES E SANTIAGO DE COMPOSTELA**  
Introduce mons. Nicolò Anselmi, vescovo ausiliare di Genova. Gemma Malerba, presidente sezione figure UNTALSI, Giacomo Chiarella, Ettore Navone e testimonianze di altri.

## LA MIA AUSTRALIA. ALLA RICERCA DI PESCI STRAORDINARI

Federico Betti, biologo, UNIGE.  
**I REEF TROPICALI: UN MARE DI COLORI**  
Aldo Bafico naturalista, fotografo.  
**VIAGGIO (SUBACQUEO) DI UN NATURALISTA ATTORNO AL MONDO**  
Giorgio Bavestrello, professore ordinario di Zoologia, DISTAV, UNIGE.  
**DICHIARAZIONI D'AMORE**  
Beppe Gambetta, musicista  
**MOSE-OA-TUNYA, IL FIUME ZAMBESI SOPRA E SOTTO LE CASCATE VITTORIA**  
Leandro A. Stanzani, fotografo, Menticreative  
**UN'ANIMA IN GIOCO. L'UOMO DOSTOEVSKIJ.**  
rappresentazione teatrale, adattamento e regia di Alberto Bergamini.  
**ENERGIA. SU QUALI FONTI POTREMO CONTARE IN FUTURO?**  
Mauro Marinelli, INFN, DIFI, Danieli Telerobot Labs Srl; Mattia Marinelli (in collegamento video), DTU.  
**BITCOIN E BLOCKCHAIN, UN BREVE TOUR NEL MONDO DELLE CRIPTOVALUTE PER COMPRENDERE QUELLO CHE SI LEGGE SUI GIORNALI**  
Marina Ribaud, DIBRIS, UNIGE.  
**CRIMINI AL MICROSCOPIO, PIANTE ED INSETTI SULLA SCENA DEL CRIMINE**  
Laura Cornara e Stefano Vanin, DISTAV, UNIGE.  
**IL GAMBERO DI FIUME, UNA SPECIE IN PERICOLO**  
Bruna Valettini, biologa, Acquario di Genova; Daniela Dia, Gianluca Fea, Università di Pavia;  
Willy Reggiani, responsabile del servizio conservazione della natura del Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano.  
**BIOECONOMIA E SBILANCIO DI ANIDRIDE CARBONICA**  
Luca Banfi, professore ordinario di chimica, UNIGE.  
**INSEGNARE MATEMATICA (E NON SOLO) AI PICCOLI IN UGANDA**  
Anna Asti, docente di Matematica, Mateinitaly, Milano.  
**DALLE MINIERE ALLO SPAZIO, LA LUNGA STORIA DEI METALLI E LA LOTTA CONTRO L'OSSIDAZIONE**  
Paolo Piccardo, DCCI, Unige  
**L'INCANTO DAL PROFONDO FOTOGRAFIE DI MONDI SOMMERSI**  
Vincenzo Paolillo, fotografo naturalista, Angelo Mojetta biologo, Fabio Mattioli, biologo Acquario di Genova.  
**DUE AMICHE, UNA VILLA, FRATELLO E SORELLA SI RACCONTANO**  
Lilia Capocaccia Orsini e Fabio Capocaccia.  
**UNIVERSO, DALL'OSSERVAZIONE AD OCCHIO NUDO AL JAMES WEBB TELESCOPE**  
Walter Riva e Marina Costa (Osservatorio Astronomico del Righi).  
**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 ESEMPLI DAL MAR MEDITERRANEO ALL'ANTARTIDE**  
Simone Panigada, Istituto Tethys, Milano.  
**NE' BRUTTA, NE' BELLA. NEL SALOTTO DI MARIA GAETANA AGNESI**  
di e con Maria Eugenia d'Aquino, Pacta Teatri, 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; Elisa Costa, dottoranda IAS-CNR.

## RIPRISTINO DI SPECIE MINACCIATE LUNGO LE COSTE LIGURI

Bruna Valettini, Acquario di Genova; Giorgio Fanciulli, 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 Indiveri, DIBRIS, UNIGE.  
**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.**  
Jesús 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, presidente dell'Associazione Teatro Carlo Felice.  
**IL CUORE OLTRE IL SIPARIO**  
Anna Maria Torelli, intervistata da Massimo Arduino, racconta il suo libro "Il cuore oltre il sipario"  
**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 e accademico CAI.  
**KALALLIT NUNAAT, NAVIGABONDANDO TRA I FIORDI... CON GLI SCI DALLA SPIAGGIA**  
Lorenza Gallo, Manuela 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 Cellerino, Artesulcammino.  
**POLVERE DI STELLE**  
Mario Di Martino, Osservatorio Astrofisico 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; 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.

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



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 Mercoledì Scienza

Sede: Acquario di Genova  
Orario di Segreteria tel. 010 2345323:  
Martedì e giovedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00  
[e-mail: amici@costaedutainment.it](mailto:amici@costaedutainment.it)  
[pec: amiciacquariogenova@pec.it](mailto:amiciacquariogenova@pec.it)

IBAN: IT64 T 05034 01424 00000016347

Sostieni l'Associazione donando il tuo 5x1000: CF 95040150104



Immagine di Giorgio Magarò dal film Chaos



## LE IMPRONTE DELLA SCIENZA NELLA NOSTRA VITA



Lupo grigio euroasiatico, foto di Wikipedia

## MERCOLEDÌ SCIENZA

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

ottobre - novembre - dicembre 2023 e gennaio 2024

Le attività, se non espressamente specificato, sono rivolte a tutte le persone interessate e con INGRESSO LIBERO fino ad esaurimento dei posti disponibili. Alcuni incontri saranno disponibili online sul canale YouTube dell'Associazione Amici dell'Acquario e direttamente su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

