

# I LINGUAGGI DELLA SCIENZA: UN MARE DI SORPRESE



Cape Hallett, Mare di Ross (Antartide), Febbraio 2016; foto di Paola Rivaro@PNRA

## Ciclo di incontri in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO e online su [www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it) Mercoledì scienza ottobre - novembre - dicembre 2022

Presenta **Lucia Pusillo**, presidente Associazione Amici dell'Acquario di Genova  
Introduce **Emanuele Magi**, preside della Scuola di Scienze MFN-UNIGE

Mercoledì 26 ottobre, ore 17.00

### COME INTERPRETARE IL LINGUAGGIO DEL NOSTRO PIANETA ATTRAVERSO LA QUALITÀ DELL'ARIA E DELL'ACQUA

Relatori: **Paola Rivaro**, professore associato in Chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, UNIGE

**Paolo Prati**, professore ordinario in Fisica applicata, Dipartimento di Fisica, UNIGE, e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
In questo incontro si discuterà lo stato dell'acidificazione oceanica e il riscaldamento ambientale, mettendo in luce quello che sappiamo ed esplorando quanto invece deve essere ancora studiato e compreso per prendersi cura efficacemente del nostro Pianeta.

Mercoledì 2 novembre, ore 17.00

### ALCUNI FOSSILI URLANO, ALTRI BISBIGLIANO; A MODO LORO RACCONTANO UNA STORIA. SERVONO ORECCHIE DA BAMBINO PER ASCOLTARLI.

Relatore: **Antonino Briguglio**, professore associato in Paleontologia e Paleoecologia, Dipartimento di Scienza della terra, dell'ambiente e della vita, UNIGE

*I resti fossili parlano una lingua complessa che racconta di climi passati, di ambienti ormai irrinviabili e di biodiversità al limite della fantascienza. Ascoltiamoli per imparare.*

Mercoledì 9 novembre, ore 17.00

### STORIE DI PREMI NOBEL E DI SOLENNI CANTONATE

Relatore: **Silvano Fuso**, chimico e divulgatore, CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze)  
*Diversi fisici, chimici, medici e letterati, tutti vincitori del premio Nobel, sono stati vittime di solenni cantonate e la conferenza ne illustrerà qualche esempio significativo.*

Mercoledì 16 novembre, ore 17.00

### COME I DATI INFLUENZANO LE DECISIONI PRESE DAI COMPUTER

Relatori: **Barbara Catania**, professore ordinario in Informatica, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica, Ingegneria dei sistemi, UNIGE

**Giovanna Guerrini**, professore associato in Informatica, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica, Ingegneria dei sistemi, UNIGE

*Come si può capire se un sistema è equo? E come si può progettare un sistema responsabile? In questo incontro si cercherà di rispondere a queste domande introducendo tanti esempi, presi dalla vita di tutti i giorni.*

Mercoledì 23 novembre, ore 17.00

### LA MATEMATICA: TUTTA UN'ALTRA STORIA

Relatore: **Claudio Bartocci**, professore associato in Geometria, Dipartimento di Matematica, UNIGE  
*Si proverà a presentare questa scienza, a torto ritenuta astrusa, in una prospettiva che ne metta in risalto il carattere di attività creativa*

Mercoledì 30 novembre, ore 17.00

### IL MANUALE DELL'ACQUA: notizie e curiosità sul mondo delle acque da bere.

Relatore: **Giorgio Temporelli**, fisico, divulgatore scientifico

*Si affronteranno temi diversi legati alle caratteristiche, agli usi e al trattamento dell'acqua. Utile sarà anche conoscere i luoghi comuni e le pubblicità ingannevoli.*

Mercoledì 7 dicembre, ore 17.00

### CHI CE LO FA FARE DI ANDAR PER MARE?

#### Momenti emozionanti, divertenti, poetici di una navigazione in barca a vela

Relatore: **Marinella Gagliardi Santi**, scrittrice, insegnante di liceo e navigatrice  
con interventi di:

**Giuliana Gabet**, psicologa della comunicazione, editor e consulente manageriale

**Graziano Nardini**, musicista ed educatore di ragazzi e adulti "speciali"

*Un racconto e un dialogo tra la scrittrice e la psicologa con intermezzi alla chitarra di canzoni legate al mare. Verranno proiettate alcune immagini relative a un viaggio tra Genova e le Egadi.*

**INGRESSO LIBERO.** Le conferenze sono in presenza e in ottemperanza agli ultimi decreti anticovid.

Successivamente la maggior parte degli incontri sarà online sul canale YouTube degli Amici dell'Acquario