



Amici dell'Acquario
di Genova



UNIVERSITÀ DI GENOVA



sillabe



LIVORNO HOST
DAL 1956



FONDAZIONE
LIONS
Distretto
108LA Toscana
Onlus



Leo Club Livorno



ANCORA IN CAMMINO... TRA SCIENZA E MUSICA



Pastori Rabari in migrazione, foto di Bruno Zanzottera

Ciclo di incontri in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO Mercoledì Scienza aprile - maggio - giugno 2023

presenta **Lucia Pusillo**, presidente dell'Associazione Amici dell'Acquario - www.amiciacquario.ge.it

Mercoledì 26 aprile, ore 17.00

COMPORAMENTI INCREDIBILI DEL MONDO ANIMALE.

Giulia Bignami, biologa, scrittrice,

Walter Riva, divulgatore scientifico, direttore Osservatorio Astronomico del Righi.

Le litigate dei polpi australiani che si lanciano alghe e conchiglie, i pesci arcieri che sanno distinguere volti umani e contare, la passione delle carpe per il blues e tanti altri esempi, vi accompagneranno attraverso un esilarante viaggio alla scoperta dello straordinario mondo del comportamento animale.

Mercoledì 3 maggio, ore 17.00

PASSEGGIANDO TRA LE PIANTE NEL PARCO DI VILLA IMPERIALE CATTANEO IN GENOVA.

Teresita Totis, biologa, insegnante.

Il relatore si propone di farci conoscere le piante nel parco di Villa Imperiale e di suscitare così ammirazione, amore e rispetto per queste.

Lunedì 8 maggio

VISITA GUIDATA ALLE PIANTE DEL PARCO DI VILLA IMPERIALE CATTANEO (riservata ai soci)

Mercoledì 10 maggio, ore 17.00

ANCORA IN CAMMINO.

Elena Dak, antropologa e scrittrice,

Bruno Zanzottera, fotoreporter, videoreporter, giornalista.

Il libro racconta la contemporaneità dei pastori Rabari dell'India e le mille difficoltà con cui convivono. E' frutto di una ricerca di due mesi vissuti insieme a loro.

Mercoledì 17 maggio, ore 17.00

NICCOLÒ PAGANINI, LEGGENDA E REALTÀ DI UNA VITA AI LIMITI.

Conferenza/concerto

presenta il maestro **Michele Trenti**,

Michele Trenti alla chitarra e **Filippo Taccogna** al violino.

Oltre ad essere l'insuperato violinista da tutti conosciuto, Paganini fu eccelso chitarrista e compositore di numerosissimi lavori per chitarra sola, per chitarra e violino e musica da camera con chitarra.

Mercoledì 24 maggio, ore 17.00

IL GIARDINO BOTANICO DI PRATORONDANINO: ALLA SCOPERTA DELLA FLORA LIGURE.

Introduce **Massimo Campora**, editore Il Piviere,

Matteo Polo, docente di scienze naturali e zoologia, guida ambientale escursionistica (GAE), Regione Piemonte,

Franco Orsino, curatore dell'Orto Botanico di UNIGE, professore associato di Botanica in UNIGE,

Mario Calbi, esperto di botanica, già assessore nel Comune di Genova.

Alla scoperta di giardini e parchi della Liguria con particolare riguardo al Giardino Botanico Montano di Pratorondanino, ideato nel 1979 dal G.L.A.O. (Gruppo Ligure Amatori Orchidee) e Area Protetta Regionale.

Mercoledì 31 maggio, ore 17.00

ARCHEOLOGIA SUBACQUEA IN LIGURIA.

Introduce **Palmiro Dellacasa**, diving Nervi, Echi dal mare AICS,

Simonluca Trigona, responsabile del Servizio Tecnico per l'Archeologia Subacquea della Liguria (STAS), soprintendenza della città metropolitana di Genova e La Spezia, Ministero della Cultura,

Marco Danielli, Diver Supervisor dei sommozzatori dello STAS.

Breve viaggio attraverso immagini, video e racconti nel patrimonio archeologico subacqueo della Liguria, dalla ricerca alla fruizione turistica dei siti sommersi

Sabato 3 giugno.

ATTIVITÀ DI WHALE WATCHING (riservata ai soci)

Mercoledì 7 giugno, ore 17.00

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.

Si devono riconoscere all'Oceano i suoi diritti naturali, per salvaguardare il suo funzionamento e i suoi sistemi principali. Ne va del nostro futuro e del futuro del pianeta.

Mercoledì 14 giugno, ore 17.00

20 BUONI PROPOSITI PER UN MONDO PIÙ PULITO

Introduce **Simona Bondanza**, Responsabile Sostenibilità Costa Edutainment,

Giovanni Raimondi, Coordinatore Scientifico Acquario di Livorno - Costa Edutainment,

Giulia Perni, Responsabile Editoriale Sillabe s.r.l.,

Stefano Pampaloni, Presidente Fondazione Lions Club Livorno,

Maurizio Giani, Coordinatore distrettuale Ambiente del Distretto Lions 108LA (2020/2021),

Matteo Nani, Presidente Associazione Sons of the Ocean.

Si parlerà del progetto Più Blu, un progetto di comunicazione che si articola in numerose azioni di sensibilizzazione ed educazione ambientale. Tra queste l'allestimento di una mostra di opere di trash art presso l'Acquario di Livorno.

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





"I Presidi", opera di Tommaso De Piro per Lions Club di Orbetello realizzata con parti di televisori, telefoni, tostapane, racchette e dischi mostra PiùBlu TrashArt- Acquario di Livorno

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO
Lucia Pusillo (presidente), Lilia Capocaccia Orsini (presidente onorario), Giancarlo Albertelli, Marino Bernardinelli, Simona Bondanza (Acquario di Genova), Mauro Marinelli, Ademaro Morra, Gianni Savoldelli

STAMPA E COMUNICAZIONE
Emanuela Ratto, Anna Maria Torre

REGISTRAZIONE E VIDEO
Davide Colombino (UNIGE), Francesco Orlandini



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



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
FESTEGLIANDO IL IL-DAY: LA SEZIONE AUREA TRA NATURA, ARTE, SCIENZA E MATEMATICA
Mauro Comoglio, docente di Matematica - IIS Copernico Luxemburg 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, DINOEMI, UNIGE, e Maurizio Balestrino, professore associato di Neurologia, DINOEMI, 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, BIODIVERSITA' 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 CURIOSITA' 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 QUALITA' 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-0A-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 Ribauda, 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 toscano-emiliano.
BIOECONOMIA E SBILANCIO DI ANDRIDE 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 Asnagli, 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 CALAMITA' NATURALI
Michele Focchi - IIT Genova.
LA ROBOTICA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELLA DISABILITA'
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.
PERCHE' 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 CALAMITA'
Luca Onorato, Arpal; Alessandro Benedetti, stazione marittima sperimentale MARECO (SP); Tania Del Giudice, Arpal.

www.graficak.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:
Martedì e giovedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00
Tel. 010 2345323

[e-mail: amici@costaedutainment.it](mailto:amici@costaedutainment.it)
[sito: www.amiciacquario.ge.it](http://www.amiciacquario.ge.it)

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



Isole coralline nel Mare di Aratura, Indonesia, foto A.Di Natale.



ANCORA IN CAMMINO...
TRA SCIENZA E MUSICA



Pastori Rabari in migrazione, foto di Bruno Zanzottera

MERCOLEDÌ SCIENZA

Ciclo di incontri
in AUDITORIUM DELL'ACQUARIO
www.amiciacquario.ge.it

aprile - maggio - giugno 2023

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

