



Home Genova Milano Palermo Pisa Trento Informazioni

Viaggio in un mare di plastica: micro o macro emergenza ambientale?

Caffè Scientifico

(<http://www.ziguele.it>) Quale sarà il futuro del nostro mare perennemente sottoposto alle insidie dei rifiuti plastici? Ne discutono Marco Faimali, ricercatore dell'Istituto di Scienze Marine del CNR di Genova che da oltre 20 anni si occupa di ricerca applicata nell'ambito delle tecnologie marine dedicandosi prevalentemente allo studio dell'interazione tra materiali/tecnologie e l'ambiente marino, e Franco Gambale, ex direttore dell'Istituto di Biofisica del CNR di Genova e responsabile del progetto NANO¯o immondizia. Interverrà e animerà la discussione l'associazione Le Ziguele (<http://www.ziguele.it>)



L'evento è gratuito e ad accesso libero, senza necessità di prenotazione; per permetterci di organizzare l'evento al meglio ti chiediamo due minuti per farci sapere che verrai:

Lunedì 7 marzo ore 18-20 @ La Passeggiata Librocaffè (<http://www.plogp.com>), Piazza di Santa Croce 21r Genova

Questa è musica per le nostre orecchie

Concerto e conversazione

Un concerto - dibattito in compagnia di Anna Boccaccio, ricercatrice dell'Istituto di Biofisica del CNR, in cui brani di musica antica si intervalleranno con momenti di riflessione sui processi biologici alla base sistemi sensoriali.

(<http://www.musicaround.org>) Evento organizzato in collaborazione con Associazione Musicaround (<http://www.musicaround.org>); Interventi musicali del duo Vera Marengo, voce - Giuliano Lucini, liuto



L'evento è gratuito e ad accesso libero, senza necessità di prenotazione

Per permetterci di organizzare l'evento al meglio ti chiediamo due minuti per farci sapere che verrai:

A seguire, per chi lo desidera, apericena al prezzo speciale di 10 euro.

Martedì 8 marzo ore 19.00-21.00 @ Cambi Caffè (<http://www.cambicafe.com>), Vico Falamonica, Genova

La biofisica a tavola

Cena in pizzeria e discussione

C'è molta più scienza di quello che si pensa sulle nostre tavole: quale posto migliore per discuterne se non di fronte ad una succulenta pizza? Ricercatori dell'Istituto di Biofisica del CNR accompagneranno i commensali alla scoperta di fondamentali processi biologici che si attivano durante una cena e dei quali spesso ignoriamo l'esistenza. A cura di Ilaria Zanardi e Silvia De Stefano

Evento a numero chiuso

Mercoledì 9 marzo ore 20-23 @ Pizzeria 23 Febbraio (<https://www.facebook.com/pizzeria23febbraio>), corso Europa 718

Siamo fatti di molecole: risposte e cure dal mondo nanoscopico

Caffè Scientifico

(<http://www.scientificast.it>) Proteine, acidi nucleici e altre biomolecole sono i mattoni funzionali e strutturali base degli organismi viventi e hanno tipicamente dimensioni nanometriche. Saper indagare e manipolare la materia biologica a livello nano è dunque la chiave di volta per la comprensione del funzionamento della materia biologica e per lo sviluppo di cure contro le malattie? Sì, ma... con giudizio! Ne discutono Paolo Facci, ricercatore dell'Istituto di Biofisica del CNR di Genova, che da oltre 15 anni si occupa di nanobiofisica e Gianmichele Ratto, ricercatore dell'Istituto Nanoscienze del CNR di Pisa, neuroscienziato di fama internazionale. A moderare la serata interverrà Andrea Bersani, fisico delle particelle e membro dello staff di Scientificast.IT (<http://www.scientificast.it>)



L'evento è gratuito e ad accesso libero, senza necessità di prenotazione; per permetterci di organizzare l'evento al meglio ti chiediamo due minuti per farci sapere che verrai:

Giovedì 10 Marzo, ore 18-20 @ La Passeggiata Librocaffè (<http://www.plogp.com>), Piazza di Santa Croce 21r Genova

Plant Science Box

Laboratorio per bambini

E se la scienza fosse uno scatolone pieno di sorprese? Guardiamo dentro alla scatola e tiriamo fuori un oggetto: che cosa ci racconta? Spaziando dalla matematica alla fisica, dalla biologia alla chimica, scopriamo che ogni oggetto, anche quelli che usiamo nella vita di tutti i giorni, può raccontarci un po' di scienza. Science in a box è un insieme di attività didattiche interattive e giochi progettati da ricercatori e divulgatori del CNR per imparare e giocare con la scienza.

Durante la settimana della biofisica sarà possibile provare questa esperienza con la *Plant Science Box*: conosceremo da vicino le piante con mortaio, pestello e provette e giocheremo in gruppo per investigare il rapporto tra piante, virus e altri agenti esterni. Una vera e propria sfida alla scoperta del mondo vegetale e dei microorganismi che ci circondano. Attività progettata dall'istituto per la protezione delle piante del CNR di Torino (IPSP (<http://www.ipsp.cnr.it>)).

L'evento è gratuito e si svolge nella forma di un laboratorio della durata di 60 minuti per bimbi e ragazzi da **8 a 14 anni** presso la Città dei Bambini e dei Ragazzi (<http://www.portoantico.it/strutture/la-citta-dei-bambini-e-dei-ragazzi/>).

Per le scuole sono previste sessioni mattutine dedicate del laboratorio Martedì 8 Marzo alle 11.30 e alle 12.30 e Venerdì 11 Marzo alle 10, alle 11 e alle 12. Per informazioni e prenotazioni contattare direttamente la sezione operativa dell'Ufficio Comunicazione, Informazione e URP ai seguenti recapiti: e-mail: divulgazione-urp@cnr.it (<mailto:divulgazione-urp@cnr.it>); tel. 010 6598787

L'accesso ai laboratori pomeridiani è aperto a tutti, ma ogni laboratorio è a numero chiuso e si raccomanda la prenotazione. Sono previste sessioni di attività per i pomeriggi di martedì 8 e venerdì 11 alle 14:30, 15:30 e 16:30. Prenota la partecipazione al laboratorio:

Per chi è interessato è possibile visitare la Città dei Bambini e dei Ragazzi (<http://www.portoantico.it/strutture/la-citta-dei-bambini-e-dei-ragazzi/>) al prezzo speciale di €4,00. Orario di apertura: 10.00 – 18.00 (ultimo ingresso 16.45).



(<http://www.portoantico.it/strutture/la-citta-dei-bambini-e-dei-ragazzi/>)

(<http://www.portoantico.it>) Martedì 8 Marzo dalle 11.30 alle 16.30 e Venerdì 11 Marzo dalle 10 alle 16.30 @ Città dei Bambini e dei Ragazzi (<http://www.portoantico.it/strutture/la-citta-dei-bambini-e-dei-ragazzi/>), Porto Antico, Magazzini del Cotone



PORTO ANTICO DI GENOVA

Biophysics Ambassador

Chi è il biofisico e che lavoro fa? Durante la settimana della biofisica i ricercatori dell'Istituto di Biofisica

vorrebbero rispondere a questa domanda assieme alle scuole medie superiori del territorio, sia organizzando degli incontri presso i plessi scolastici, sia aprendo i laboratori agli interessati.

Per informazioni e per concordare un intervento contatta direttamente i referenti dell'iniziativa,

[Silvia De Stefano \(mailto:silvia.destefano@ge.ibf.cnr.it\)](mailto:silvia.destefano@ge.ibf.cnr.it)

e [Ilaria Zanardi \(mailto:zanardi@ge.ibf.cnr.it\)](mailto:ilaria.zanardi@ge.ibf.cnr.it)

tutti i giorni da Lunedì 7 Marzo a Venerdì 11 Marzo, in orario da concordare

Biofisica e Medicina: osservare il corpo umano con due lenti diverse

Conferenza

La *settimana della biofisica*, promossa dalla Biophysical Society (www.biophysics.org) in tutto il mondo, si pone di rispondere a una domanda che può sembrare semplice: Che cos'è la Biofisica ?

La risposta è tuttavia articolata, in quanto la biofisica ha come obiettivo lo studio dei sistemi biologici su scala molecolare, e lo fa con una prospettiva del tutto particolare e complementare a quella dei ricercatori biomedici.

Questa diversità di punto di vista costituisce una ricchezza che, quando inserita in un contesto multidisciplinare, permette di contribuire a comprendere e affrontare numerosi problemi di interesse medico, dal diabete al cancro, da malattie neurodegenerative a malattie genetiche.

La conferenza *Biofisica e Medicina: osservare il corpo umano con due lenti diverse* porterà al pubblico l'esperienza di quattro ricercatori di rilievo internazionale, due biofisici, attivi presso l'Istituto di Biofisica del CNR, e due di area biomedicale, in forze all'ospedale pediatrico Istituto Giannina Gaslini di Genova, che hanno dedicato, e dedicano tutt'oggi, il loro lavoro nella ricerca dei meccanismi molecolari alla base di malattie genetiche.

Partecipano: [Oscar Moran](#) , [Michael Pusch](#) , [Luis Galiotta](#) , [Federico Zara](#) con la moderazione di: [Andrea Vico](#)

L'evento è gratuito e ad accesso libero, senza necessità di prenotazione

Per permetterci di organizzare l'evento al meglio ti chiediamo due minuti per farci sapere che verrai:

Venerdì 11 Marzo, ore 18:00, Sala Camino, Palazzo Ducale, Piazza De Ferrari

Iniziativa a cura dell'Istituto di Biofisica (<http://www.ibf.cnr.it>) in collaborazione con Ufficio Comunicazione, Informazione e Urp - Sezione Divulgazione Scientifica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.cnr.it>) (CNR). Attività realizzata con il patrocinio e il gentile supporto della Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (<http://www.sibpa.it>) e del LabSSAH (<http://www.labssah.eu/>) Laboratory of Biomolecular Sequence and Structure Analysis for Health, FBK, Trento