

## NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

### Programma eventi ISPRA

dal 23 settembre al 1 ottobre 2022

Roma – Chioggia – Livorno – Ozzano/Bologna – Palermo



## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

Aperiscienza | martedì 27 settembre alle 19.00

### Verde città: il colore della sostenibilità urbana

Creare presupposti ambientali e sociali per sviluppare città e comunità sostenibili è una delle sfide a cui siamo chiamati a rispondere nel futuro prossimo. Le soluzioni basate sulla natura, ispirate cioè al funzionamento degli ecosistemi naturali e da essi supportate, possono essere uno strumento attivo di gestione sostenibile delle aree urbane, per affrontare in modo integrato le problematiche ambientali e sociali causate dai cambiamenti globali e climatici in atto. Valutando l'impatto del consumo di suolo sui Servizi Ecosistemici forniti dalla vegetazione, esploreremo criticità, nuove prospettive e possibili soluzioni che la sinergia tra ricerca e cittadinanza attiva possono trovare alle sfide future.

**Intervengono:** Michele Munafò (Dirigente ISPRA, responsabile scientifico del Rapporto sul consumo di suolo), Elisabetta Salvatori (Ricercatrice ENEA), Roberto Salustri (direttore Ecolstituto RESEDA onlus, responsabile del progetto RiforestiAmo)

**Moderatrice:** Lina Fusaro (ricercatrice CNR-IBE)  
Lecture a cura di Daniele Paoloni

**Durata:** 1 h 30

Prenotazione consigliata:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-verde-citta-il-colore-della-sostenibilita-urbana-aperitivo-scientifico-416592347927>

Aperiscienza | mercoledì 28 settembre alle 19.00



### Le coste del Mediterraneo: ponti tra ambienti e culture

Note e parole sugli scambi e le trasformazioni che hanno luogo, lungo le coste del mediterraneo, per dimostrare come le coste siano state, fin dai tempi remoti, il ponte di scambi non solo commerciali ma anche, e soprattutto, culturali, arricchendo tradizioni esistenti e generandone di nuove.

Una divertente chiacchierata tra un fisico e un ingegnere sulle aree costiere del Mediterraneo, per comprendere meglio la loro importanza come ambiente di scambi e trasformazioni, la loro fragilità e come monitorarne lo stato di salute.

Noti per le loro doti musicali, i protagonisti di questo aperiscienza proporranno esempi di stili musicali, strumenti e danze della tradizione Mediterranea.

Questo aperiscienza è realizzato in collaborazione con il Progetto BlueNIGHTS

**Intervengono:**

Gian Luigi Liberti, Ricercatore CNR-Ismar

Filippo D'Ascola, Ricercatore ISPRA

Danze e canti: Maria Luisa Cassese, Valeria Pesarino, Andrea Salmeri

Modera: Katia Rossi

L'evento è proposto e organizzato da ISPRA e CNR ISMAR

Prenotazione consigliata:

<https://www.eventbrite.com/e/le-coste-del-mediterraneo-ponti-tra-ambienti-e-culture-tickets-417499812177>

## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

Sala interna | giovedì 29 settembre alle 18.30

### #ifilmraccontatidallascienza | Sulle ali delle api

In occasione della «Notte» ISPRA promuove un evento dedicato alla biodiversità e al mondo delle api.

Qual è l'importanza di questi insetti per il Pianeta e quali sono i rischi per la loro sopravvivenza? Che ruolo ha la ricerca nella comprensione del loro declino e nella elaborazione di soluzioni per invertirne la tendenza?

Le parole dei ricercatori accompagneranno il documentario "Un mondo in pericolo" in un viaggio nel mondo delle api e nelle sorprendenti relazioni tra questo insetto, l'uomo e le altre specie.

**Intervengono** i ricercatori dell'ISPRA: Lorenzo Ciccarese, Pietro Bianco, Valerio Silli, Valter Bellucci

PROIEZIONE DEL FILM *Un mondo in pericolo* di Markus Imoof candidato a miglior film straniero negli Oscar 2014

In conclusione si terrà un percorso sensoriale alla scoperta dei prodotti apistici

Contatti: [giulio.carcani@isprambiente.it](mailto:giulio.carcani@isprambiente.it)

Evento in collaborazione con la FAI - Federazione Apicoltori Italiani

Per maggiori informazione e per prenotare: [www.isprambiente.gov.it/it/events/sulle-ali-delle-api](http://www.isprambiente.gov.it/it/events/sulle-ali-delle-api)

Area Talk | venerdì 30 settembre alle 19.00

### ECONOMIA CIRCOLARE - *Compro, non compro: come orientarsi nel mercato "green" e fare scelte consapevoli*

Si parla molto di economia circolare come motore di sviluppo sostenibile, come la soluzione di problemi ambientali e dei cambiamenti climatici. I cittadini sono spesso invitati a fare la «loro parte» adottando uno stile di vita sostenibile che include anche acquistare prodotti e servizi verdi. Ma come distinguere la corretta informazione su un prodotto dalla pubblicità *green washing*?

In questo incontro faremo il punto con un panel di esperti su azioni e risultati concreti per orientare il cittadino/consumatore nelle scelte di acquisto. Faremo anche chiarezza sulle regole della pubblicità "eco friendly" affinché ciò che acquistiamo sia "verde" davvero.

L'incontro rientra nella campagna di informazione e comunicazione FacciamoCircolare realizzata da ISPRA in collaborazione e con il finanziamento del MISE.

#### **Intervengono:**

Maria Alliney – ASSOUTENTI  
Chiara Bolognini - ISPRA  
Claudia Brunori – ENEA  
Mara D'Amico - ISPRA  
Orietta Maizza - MISE  
Modera Fabiola Falconieri – ENEA

Prenotazione consigliata:

[www.eventbrite.it/e/biglietti-economia-circolare-compro-non-compro-come-orientarsi-nel-mercato-green-421799863747?aff=ebdssbdestsearch&lang=it&status=30&locale=it\\_IT&keep\\_tld=1&view=listing](http://www.eventbrite.it/e/biglietti-economia-circolare-compro-non-compro-come-orientarsi-nel-mercato-green-421799863747?aff=ebdssbdestsearch&lang=it&status=30&locale=it_IT&keep_tld=1&view=listing)

## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

Area palco | sabato 1 ottobre alle 18.45

### Le ragazze salveranno il mondo

Ingegnera meccanica, PhD in energetica, ecologista, esperta nel settore della transizione ecologica, attivista per la giustizia climatica, autrice.

Tutto questo è Annalisa Corrado, autrice del libro *Le ragazze salveranno il mondo*, un viaggio alla scoperta di donne che hanno lottato e lottando in nome della ricerca e dell'umanità per la salvaguardia del pianeta. Annalisa è anche co-ideatrice, assieme ad Alessandro Gassmann del progetto #GreenHeroes.

All'incontro, che sarà un focus sulle donne ricercatrici, parteciperanno anche Lina Fusaro (Ricercatrice CNR IBE) e Fabiola Fratini (Professoressa e Architetta di Sapienza – DICEA)

All'incontro, che sarà un focus sulle donne ricercatrici, parteciperanno anche Lina Fusaro (Ricercatrice CNR IBE) e Fabiola Fratini (Professoressa e Architetta di Sapienza - DICEA).

**Incontro e dibattito con:** Annalisa Corrado, Lina Fusaro e Fabiola Fratini.

Introduce e modera: Marco Gisotti

Evento promosso da ISPRA

Ingresso libero e gratuito

Area palco | sabato 1 ottobre alle 20.00

### Ipazia, Galileo e il lievito madre

*Fatti non foste a viver come bruti ma per seguir virtù nella credenza*

L'amore per il sapere che dà sapore è farina del vostro sacco? Allora non potete perdervi questo appuntamento! Immaginate una cena deliziosa dove i piatti principali sono Ipazia e Galileo, ricoperti da stelle e farina. E, in pentola, gomitolini intricati, astrolabi, cannocchiali, battaglie coraggiose, incontri inaspettati tra il passato e il futuro.

Passando dal presente sulla scia del James Webb Space Telescope, che va a braccetto con una donna affascinante di nome Filosofia.

**Conferenza spettacolo di e con:**

Chiara Bolognini (ISPRA), Silvia Piranomonte (INAF), Fabrizio Vitali (INAF)

e con: Vincenza Accardi - autrice e interprete

e Settimio Fasano alla chitarra

Ingresso libero e gratuito.

## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

Area palco | sabato 1 ottobre alle 21.30

### Tributo a Piero Angela

E' il volto più noto della divulgazione scientifica in Italia che, attraverso le sue numerose trasmissioni e documentari, ha saputo avvicinare il pubblico alla scienza e appassionare numerosi giovani ad argomenti scientifici anche molto complessi.

Fondatore del Cicap, ha dedicato la sua carriera a promuovere un'indagine scientifica e critica nei confronti delle pseudoscienze, del paranormale, dei misteri e dell'insolito, con l'obiettivo di diffondere il metodo scientifico e lo spirito critico.

NET, vuole omaggiare la sua carriera proprio in questa serata, dedicata al mondo della scienza e ai loro protagonisti: i ricercatori, come riconoscimento del suo eccellente contributo nella divulgazione scientifica.

Attraverso racconti e storie della sua redazione scientifica di Quark e SuperQuark, dei suoi collaboratori e di alcuni amici storici, ripercorreremo insieme alcuni momenti della sua carriera e l'impatto che il suo lavoro ha avuto sulla società.

L'evento sarà l'occasione per discutere dell'importanza della comunicazione scientifica come strumento di sviluppo culturale e sociale del Paese, con l'intervento di alcuni Presidenti di enti di ricerca partner del progetto

Parteciperanno al tributo:

Stefano Laporta (Presidente ISPRA)

Carlo Doglioni (Presidente INGV)

Giuliana Galati, ricercatrice in fisica delle particelle, co-conduttrice di Superquark+

Elisabetta Bernardi, nutrizionista, autrice di Superquark e di Superquark+

Lorenzo Pinna, giornalista e divulgatore scientifico, autore di Quark e Superquark, responsabile dei programmi Superquark, Superquark Speciali, Quark Atlante

Giovanni Carrada, redattore, divulgatore e consulente scientifico di Quark e Superquark

Alberto Luca Recchi, fotografo e collaboratore di Piero Angela

## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

GLI STAND ISPRA | 30 settembre e 1 ottobre

### FacciamoCircolare!

Uno stand dedicato all'economia circolare dove i cittadini, dai 7 ai 99 anni, potranno trovare materiali di comunicazione e divulgazione ideati per loro. Sarà possibile parlare con i ricercatori di ISPRA che si occupano di "marchi verdi" e scoprire come partecipare attivamente alla campagna di comunicazione FacciamoCircolare! realizzata da ISPRA in collaborazione e con il finanziamento del MISE - Ministero dello sviluppo economico.

*A cura di Roberta Alani, Stefania Fusani, Mara D'Amico, Silvia Ubaldini, Daniela Ruzzon, Francesca Rizzitiello, Antonella Cozzolino, Roberta Parravano, Cosimo Peruzzi, Chiara Bolognini*

### Questa terra è la mia Terra

Conosciamo insieme il SUOLO, risorsa naturale fondamentale, sottilissima e minacciata. Con l'aiuto dei ricercatori/rici dell' ISPRA, attraverso esperimenti, osservazioni e giochi impariamo a conoscere uno dei beni più preziosi per l'umanità: il "suolo", un mix di fluidi e solidi (minerali, sostanza inorganica e organica), essenziale per la vita sulla Terra. Utilizzando percorsi educativi pratici, impariamo a scoprire alcune delle sue proprietà fisiche e tramite l'osservazione diretta a riconoscere i suoi "abitanti". Con l'introduzione alle scienze pedologiche, dal greco pedon= suolo, i nostri esperti spiegheranno ad adulti e bambini quali siano i vantaggi che derivano da un corretto utilizzo del suolo e quali siano le sue vulnerabilità. La divulgazione delle pedologia e la conoscenza dei tesori nascosti sotto i nostri piedi, rappresentano un primo passo per promuovere una cittadinanza eco-sostenibile, capace di valorizzare e preservare le ricchezze naturali a disposizione.

*A cura di Nicola Alessi, Francesca Assennato, Claudia Cagnarini, Carlo Jacomini, Anna Luise, Daniela Smiraglia, Astrid Raudner, Nicola Riitano, Giorgio Vizzini*

### Piante e animali .... "fuori posto"! La minaccia delle specie aliene invasive (solo 30 settembre)

Le specie aliene invasive vegetali e animali stanno modificando profondamente gli ecosistemi naturali e oggi rappresentano una delle principali minacce per la biodiversità e il benessere dell'uomo. I comportamenti di ognuno di noi possono contribuire a limitarne gli impatti. Attraverso varie strumenti originali cercheremo di far capire a bambini e adulti l'importanza della biodiversità, illustreremo i principali fattori che la minacciano tra cui la diffusione delle specie aliene invasive e stimoleremo la consapevolezza del problema e l'adozione di comportamenti virtuosi per limitare l'introduzione di specie aliene (es. acquisto consapevole di animali da compagnia; adozione di buone pratiche per viaggiare e fare attività outdoor in sicurezza).

*A cura di Luciana Carotenuto, Andrea Monaco*

## Roma | Città dell'Altra Economia

Ex Mattatoio - Largo Dino Frisullo snc

**GLI STAND ISPRA | 30 settembre e 1 ottobre**

### **Sea robot – Le sfide dell'esplorazione marina** (solo 1 ottobre)

Robot filoguidati, ecoscandagli, droni, intelligenza artificiale. Il documentario descrive il progresso tecnologico degli ultimi decenni applicato alla ricerca marina. Le nuove tecnologie hanno permesso di rivelare lo splendore e la ricchezza degli ecosistemi profondi, consentendo ai ricercatori di acquisire dati e informazioni preziosi per lo studio di questi affascinanti ambienti. Oltre all'estrema ricchezza e bellezza della natura, le immagini mostrano anche i segni dell'attività umana: misteriosi relitti, reperti archeologici e, purtroppo, rifiuti e attrezzi da pesca abbandonati.

*A cura di Federico Oteri, Silvia Maltese, Francesco Rende, Rossella Di Mento*

### **Analizza l'ambiente: perché le foglie cambiano colore?**

All'interno di una foglia è presente più di una sostanza, il prevalere di una di queste determina il colore della foglia. La tecnica che ci permette di vedere le varie sostanze contenute nella foglia è la cromatografia su carta. Una tecnica analitica che permette di separare da una miscela i diversi componenti sfruttando l'affinità verso il liquido in cui viene immersa la miscela. Le ricercatrici ISPRA coinvolgeranno grandi e bambini in un vero e proprio esperimento che sarà affiancato dall'analisi dell'acqua, elemento fondamentale per la crescita delle piante, e dalla visione al microscopio di foglie di diversi colori!

*A cura di Flavia Saccomandi, Daria Vagaggini, Nicoletta Calace, Federico Araneo*

## La Notte a Livorno | Bologna | Chioggia

LIVORNO | 23 settembre dalle 16.00 alle 19.30

### Livorno e il MARE: scienziate in bicicletta

Dalla Dogana d'Acqua ai Tre Ponti

Le ricercatrici e i ricercatori di ISPRA e CNR-IBE, in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna, il CIBM, il Consorzio LaMMA, la Capitaneria di Porto, l'AMP della Meloria, la Lega Navale sez. Livorno, l'Acquario di Livorno, il Centro Surf 3 Ponti Livorno e la FIAB Livorno, Aplysia Ricerche Applicate, con il patrocinio del Comune di Livorno, vi invitano a salpare per un viaggio a pedali alla scoperta della ricerca scientifica dedicata al MARE.

Sarà ospite dell'iniziativa Domenico D'Alelio ricercatore della Stazione Zoologica Anton Dohrn, "cicloscienziato".

Durante l'itinerario si toccheranno i luoghi della città che si occupano di Scienze del Mare, si inizierà alla Dogana d'Acqua poi, lungo le vie d'acqua dei «fossi», passeremo dalla sede Comunale e dallo Scoglio della Regina. Si proseguirà sul lungomare, con sosta all'Acquario e, attraversando la Terrazza Mascagni si concluderà alla spiaggia dei Tre Ponti che rappresenta il luogo ludico di Livorno per eccellenza, dove il mare viene fruito sia dal punto di vista sportivo che di relax durante tutto l'anno. Ad ogni tappa saranno presentati gli studi e le ricerche scientifiche condotte dalle ricercatrici e dai ricercatori e che riguardano l'ambiente marino-costiero. In particolare i partner di Scienza Insieme anticiperanno gli eventi previsti il 30.09 durante la Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici. Durante la pedalata saremo

accompagnati dalle barche della Lega Navale che veleggeranno lungo la costa. A richiesta, coloro che vorranno seguire dal mare l'evento, potranno essere ospitati sulle barche della LNI Livorno previa prenotazione da inoltrare a: [livorno@leganavale.it](mailto:livorno@leganavale.it) entro il 20 Settembre, sino ad esaurimento posti.

**Punto di ritrovo:** Dogana d'Acqua Via del Cedro, ore 16:00

**Punto di arrivo:** Spiaggia dei 3 Ponti

**Percorso:** 7 km, misto su strade e ciclabili  
<https://goo.gl/maps/tMXfSZjpgd8AjVPx5>

**Tappe:** Dogana d'Acqua, Comune Livorno, Scoglio della Regina, Acquario di Livorno, Circolo Windsurf

### EVENTO GRATUITO

#### Per iscrizioni :

<https://www.isprambiente.gov.it/it/events/livorno-e-il-mare-scienziate-in-bicicletta>

Contatti: [mail.graziella.rossini@ibe.cnr.it](mailto:mail.graziella.rossini@ibe.cnr.it) tel. 055 5226013 - [isabella.buttino@isprambiente.it](mailto:isabella.buttino@isprambiente.it)

Lega Navale: [livorno@leganavale.it](mailto:livorno@leganavale.it)

## La Notte a Livorno | Bologna | Chioggia

LIVORNO | 30 settembre alle 18.00

### SEGUIAMO IL FIUME DELLA SCIENZA

Presso la sede ISPRA di Livorno le ricercatrici e i ricercatori dell'Istituto saranno lieti di incontrare la cittadinanza per scoprire molti argomenti di scienza per meglio comprendere come studiare il mondo in cui viviamo e le sfide che ci attendono nel prossimo futuro.

Si capirà perché è utile mettere un anello ad una zampa di un uccellino, cosa ci raccontano gli organismi sulla salute del mare, come è possibile accorgersi se un'ambiente è inquinato e come (a volte) è possibile porvi rimedio, come i cambiamenti climatici e l'acidificazione degli oceani minacciano i mari di tutto il mondo, dove finiscono le plastiche una volta in mare e grazie ai droni dei colleghi dell'Istituto di Biorobotica della scuola Superiore Sant'Anna, daremo uno sguardo al futuro del monitoraggio ambientale. Il viaggio sarà reso

ancora più emozionante con video/foto, giochi e materiali da "osservare".

Saranno proposti sei moduli tematici che avranno inizio in contemporanea e saranno replicati nei turni pomeridiani e nel turno serale. Ogni modulo avrà una durata di circa 30 minuti

**Dove:** Dogana d'Acqua Via del Cedro, 38 – Livorno

#### Maggiori info e prenotazioni:

[www.isprambiente.gov.it/it/events/seguiamo-il-fiume-della-scienza](http://www.isprambiente.gov.it/it/events/seguiamo-il-fiume-della-scienza)

OZZANO DELL'EMILIA - BOLOGNA | 30 settembre alle 17.30

Durante la Notte europea dei ricercatori e delle ricercatrici, gli esperti della sede ISPRA di Ozzano dell'Emilia parteciperanno a Bologna all'iniziativa promossa dal progetto **Society riPENSACi**

**Ambiente Biodiversità Habitat** - I ricercatori ISPRA guideranno il pubblico alla scoperta della fauna italiana, come viene studiata, tutelata e quali sono le principali minacce. Dalle zone umide agli ambienti marini ed a quelli terrestri. Scopriremo aneddoti e curiosità. Inquinamento, attività antropiche e disturbo, progetti in corso e cosa possiamo fare noi.

Piazza Lucio Dalla - Bologna  
Inaugurazione alle ore 17:30 – Apertura stand alle 18.00 fino alle 24.00.

<https://www.nottedeiricercatori-society.eu/>



## La Notte a Livorno | Bologna | Chioggia

CHIOGGIA | 30 settembre alle 18.00

### Mare e laguna: dire, fare e...monitorare!

I ricercatori e le ricercatrici ISPRA sono a disposizione di adulti e bambini nella vivace atmosfera di Palazzo Grassi a Chioggia per una serata di conoscenza e scambio. Verranno illustrate le attività di monitoraggio, conservazione e ripristino dell'ambiente lagunare e marino svolte sul territorio. Sono previste attività per i più piccoli.

Nel cortile di Palazzo Grassi a Chioggia verranno allestiti tre stand senza necessità di prenotazione: giochi per bambini, strumenti e campioni da toccare e osservare, e ricercatori a disposizione per illustrare le attività dell'ISPRA, con un focus particolare su: parametri chimico-fisici di acqua e sedimento, invertebrati di fondo molle, progetti di ripristino ambientale e rifiuti marini.

Evento svolto in collaborazione con Science4all  
<https://science4all.it/evento/mare-e-laguna-dire-fare-e-monitorare>

Dove: Chioggia - Palazzo Grassi

Quando: Dalle 18 alle 23

Museo di Zoologia Adriatica "Giuseppe Olivi" -  
Palazzo Grassi, Riva Canal Vena 1281 - Calle Grassi  
Naccari, Chioggia (Ve)

SCIENCE  
4 ALL

PALERMO | 30 settembre alle 18.00

I ricercatori e le ricercatrici della sede ISPRA di Palermo collaboreranno nelle iniziative del progetto SHARPER con l'evento **"Specie aliene e rifiuti marini: quando il cittadino diventa alleato della scienza!"**

Le specie aliene e i rifiuti marini sono tra i principali "intrusi" del mondo sommerso. Da tempo i ricercatori si dedicano al loro studio anche allo scopo di mitigarne gli impatti, ma la loro ampia diffusione nell'ambiente marino e la difficoltà di un monitoraggio costante rende il loro lavoro molto difficile. Fortunatamente negli ultimi anni in aiuto dei ricercatori sono arrivati anche i cittadini, con la *citizen science* (partecipazione dei cittadini alle attività di ricerca). Infatti il cittadino può segnalare tempestivamente la presenza di specie aliene, alcune delle quali possono essere pericolose per l'uomo, oppure segnalare rifiuti marini abbandonati e

partecipare anche ad iniziative finalizzate al loro recupero. L'ISPRA in questo contesto è impegnata da anni nel ricevere ed elaborare le informazioni che i cittadini forniscono grazie a campagne informative e di allerta, redazione di opuscoli dedicati, iniziative di educazione ambientale.

Vuoi diventare anche tu un *citizen scientist*?

**Dove:** Campus Università, Viale delle Scienze  
**Quando:** h 18:30 – h 00:00

**Per maggiori info:** [www.sharper-night.it/evento/dimostrazione-specie-aliene-e-rifiuti-marini-quando-il-cittadino-diventa-alleato-della-scienza/](http://www.sharper-night.it/evento/dimostrazione-specie-aliene-e-rifiuti-marini-quando-il-cittadino-diventa-alleato-della-scienza/)



30 SETTEMBRE – 1 OTTOBRE 2022

# NOTTE



progetto grafico laboratorio grafica & immagini INGV