



**NET**  
**NOTTE EUROPEA**  
**DEI RICERCATORI**  
**2021**

24-25 settembre 2021  
**PROGRAMMA ATTIVITÀ**



 NET è un progetto della Notte Europea dei Ricercatori finanziato dal Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie | G. A. 101036127



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

## Roma | Città dell'Altra Economia

### Spettacoli e talk | 24 settembre

SPETTACOLO – h 21.00 / 22.30

#### **Dove nessuno è mai giunto prima...ma gli scienziati SI!**

Esplorare, vivere e lavorare in luoghi remoti, difficilmente raggiungibili per l'uomo, che per le loro caratteristiche uniche diventano, dal punto di vista scientifico, veri e propri 'laboratori di eccellenza'. Ma perché spingersi così ai limiti? Perché lavorare e vivere in condizioni estreme, a volte per lunghi periodi, mettendo a dura prova anche la parte emotiva e psicologica? Su cosa sono concentrate le nostre ricerche?

L'avventurosa ricerca scientifica dalle profondità del mare agli spazi siderali, passando per i ghiacci dei Poli. Scienziati e scienziati ci raccontano come hanno studiato i luoghi più inaccessibili per la specie umana e quanto è vivo e potente il desiderio di scrivere nuove pagine di scienza...

#### **Intervengono:**

Rosamaria Salvatori, Geologa CNR-ISP  
Martina Cardillo, Astrofisica INAF  
Nicoletta Ademollo, Biologa CNR-ISP  
Papik Genovesi, Zoologo ISPRA  
Sabina Di Franco, Geologa CNR-ISP

**Conduce** Marco Gisotti, giornalista e divulgatore

### Spettacoli e talk | 25 settembre

TALK – h 19.00 / 20.00

#### **L'altra economia è circolare!**

Come evitare gli sprechi e utilizzare al meglio le risorse nel rispetto dell'Ambiente. Possiamo lavorare insieme per un altro modello di economia, associando grandi azioni a piccoli gesti quotidiani.

#### **Intervengono:**

Claudia Brunori - Vice Direttore per Economia Circolare, Dip. Sostenibilità ENEA  
Lucia Muto - Centro nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare - ISPRA

Chiara Bolognini - ISPRA Progetto "Io l'economia la faccio circolare!", finanziato e realizzato in collaborazione con il MISE

Modera: Fabiola Falconieri, Responsabile Progetto NET ENEA  
A cura di ISPRA e ENEA, in collaborazione con il MISE

SPETTACOLO – h 21:00

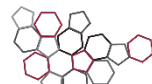
#### **La Scienza dei Supereroi!**

Mutanti, uomini d'acciaio e donne invisibili alla prova della scienza, per scoprire insieme come la ricerca ha ispirato i fumetti e come la fantasia ha ispirato gli scienziati. Cosplay e veri supereroi sono invitati!

**Intervengono:** Fabio Chiarello, ricercatore CNR, Catalina Curceanu, ricercatrice INFN, Michele Munafò, ricercatore ISPRA, Cecilia Silvestri, ricercatrice ISPRA  
Modera: Marco Gisotti, giornalista



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## Roma | Città dell'Altra Economia

Esperimenti in Piazza | 24 e 25 settembre

### **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!

A cura di Flavia Saccomandi, Nicoletta Calace, Daria Vagaggini

### **Plastica(mente) - Abbasso gli usa e getta!**

I ricercatori ISPRA, aiutati da divertenti pannelli illustrati e giochi per i più piccoli, illustrano la problematica dei rifiuti in mare con un particolare focus sugli effetti degli oggetti monouso sugli organismi e sull'ambiente marino.

A cura di Francesca Ronchi, Federico Oteri

### **Comics&Sea: storie, fumetti ed immagini per conoscere e proteggere il mare**

La tutela dell'ambiente marino, le minacce dell'inquinamento e dei rifiuti in mare saranno al centro di un viaggio tra immagini suggestive, divertenti fumetti e disegni sul tema.

La tartaruga marina Carrie è la protagonista del nuovo fumetto realizzato da ISPRA, l'avventura di una coraggiosa creatura e dei pericoli che incontra

tra reti abbandonate, plastiche e microplastiche. Insieme a bellissime fotografie scattate sul campo nelle campagne di ricerca del progetto Europeo INDICIT saranno lo spunto per parlare di rifiuti marini, microplastiche e tutela della biodiversità marina con le ricercatrici e i ricercatori dell'ISPRA.

A cura di Marco Pisapia, Cecilia Silvestri, Marco Matiddi, Raffaella Piermarini, Alice Sbrana, Tommaso Valente, Federico Oteri

### **Ambiente e sostenibilità in ambito industriale (solo 24 settembre)**

Gli esperti dell'ISPRA racconteranno le attività svolte sui Controlli Ambientali, Ispezioni e Sostanze Pericolose per la protezione dell'ambiente, anche a tutela della salute umana: quali sono le norme in materia di prevenzione dell'inquinamento industriale? Come si svolgono le attività ispettive, di vigilanza e monitoraggio delle attività industriali? Cos'è un'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)? Gli ispettori e i tecnici dell'ISPRA ci spiegheranno perché è importante l'attività di controllo e di ispezione nei siti industriali e come questo concorre a proteggere l'ambiente e la nostra salute.

A cura di Fabio Ferranti, Francesco Astorri, Romualdo Marrazzo, Valeria Cané, Davide Iaria e Alessia Alessandro

## La Notte a Livorno | Bologna | Chioggia

### LIVORNO | 24 settembre

#### Scienziati per un giorno!

La sede ISPRA di Livorno apre le porte ai cittadini che saranno accompagnati in un tour dei laboratori per conoscere attività e studi su:

- Analisi chimiche: Come si scopre l'inquinamento
- Saggi ecotossicologici: Gli scienziati con gli aculei
- Plancton: Il piccolo che fa grande il mare
- Trattamento dei sedimenti: Si può pulire la sabbia?

- Ecologia marina: Gli alieni venuti dal mare
- Coralligeno, le scogliere coralline del nostro mare
- Plastica: Un intruso pericoloso
- Droni e monitoraggio ambientale – Istituto di BloRobotica - Scuola Superiore Sant'Anna

### BOLOGNA | 24 settembre

#### Notte Europea dei Ricercatori a Bologna

I ricercatori e le ricercatrici della sede dell'ISPRA di Ozzano dell'Emilia partecipano alla Notte europea dei ricercatori in collaborazione con il Progetto SOCIETY Rinascimento. Le attività dell'ISPRA sulla fauna italiana e la biodiversità saranno raccontate dai ricercatori attraverso il dialogo con il pubblico,

materiale audiovisivo, brochure e pubblicazioni, strumenti etc

Inoltre uno "stand virtuale" interamente dedicato al patrimonio ambientale e faunistico italiano sarà realizzato sul sito <http://nottedeiricercatori-society.eu/> dove potranno essere consultati dal 24 in poi.

### CHIOGGIA | 24 settembre

#### Scienza in riva al mare

Quattro chiacchiere sull'ambiente e sul mare con i ricercatori ISPRA.

Venerdì 24 settembre i ricercatori ISPRA della sede di Chioggia saranno a disposizione dei cittadini per un pomeriggio di conoscenza e scambio nella rilassante atmosfera della battigia di Sottomarina. In occasione

de "La Notte Europea dei Ricercatori" parleremo della laguna di Venezia, del mare e del ruolo dell'Istituto nelle attività di monitoraggio, conservazione e ripristino di questi ambienti e delle creature che li abitano.

## Video

### Clima da fake news? Io non ci sto!

Il fenomeno delle fake news su temi scientifici si è concentrato negli ultimi anni anche sui cambiamenti climatici mettendone in discussione l'esistenza o, spesso, cercando di diminuirne la gravità. I ricercatori e le ricercatrici di NET smontano alcune "bufale climatiche" portando dati e informazioni chiare ed autorevoli.

Francesca Giordano ci racconta quali sarebbero le conseguenze dell'aumento delle temperature di 2 gradi e spiega perché ... non farebbe solo un pò più caldo!

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=hyt0xK2eCho>

## Tour virtuale dell'Astrea

### Tour Virtuale della Nave Astrea

Anche quest'anno NET Scienza Insieme porta il pubblico nelle proprie strutture di ricerca. Dopo i Laboratori di Castel Romano si sale a bordo dell'Astrea, la nave oceanografica dell'ISPRA. In questa visita virtuale sarà possibile conoscere le principali attività di ricerca dell'Istituto sull'ambiente marino e i suoi ecosistemi, svolte durante le campagne in mare, grazie a professionalità e strumenti tecnologici all'avanguardia, descritti da brevi video che accompagneranno la visita virtuale.

A cura di Daniela Genta



## Video pillole per la scuola

### Pillole per le scuole: «Lo sai che?»

Video con le ricercatrici ISPRA dedicati agli studenti

«lo sai che le foreste del mediterraneo» di Barbara La Porta

«Con un po' di DNA» di Veronica Marusso

24 - 25 SETTEMBRE 2021

# NOTTE



progetto grafico laboratorio grafica & immagini INGV