



PROGRAMMA DEGLI EVENTI ISPRA

dal 9 al 30 settembre 2023

Roma Chioggia Livorno Ozzano Bologna Venezia Palermo



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





Aspettando la **Notte**

**Ozzano dell'Emilia | 9 settembre | h 10 | ALLA SCOPERTA DELLA STARNA ITALICA
E DELLA SUA REINTRODUZIONE NELLE VALLI DEL MEZZANO**

Ricercatori e appassionati di fauna potranno passeggiare tra i recinti di ambientamento realizzati nell'ambito del progetto Life Perdix nei territori del Parco del Delta del Po. Ci concentreremo sull'avifauna con attività anche di birdwatching. Sarà l'occasione per parlare insieme dell'ambiente e degli animali che lo abitano, adatto anche a bambini e famiglie.

Maggiori informazioni al seguente link: [Alla scoperta della starna italice e della sua reintroduzione nelle Valli del Mezzano \(FE\)](#)

**Roma | 13 settembre | h 21 | CINECLUB SCIENZA: LA SCIENZA PER IL FUTURO DEL PIANETA –
FILM «SICCITÀ» DI PAOLO VIRZÌ**

A Roma non piove da 3 anni e il Tevere è prosciugato. Nella città che muore di sete, un coro di personaggi variegati cerca la propria redenzione in un presente distopico in cui il collasso climatico ha generato il collasso sociale.

Siccità, di Paolo Virzì - mercoledì 13 settembre ore 21.00
Cinema Greenwich di Roma, via Giovanni Battista Bodoni 59

Maggiori informazioni al seguente link: [Cineclub Scienza: Siccità](#)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





Tarquinia | 16 settembre | h 10 | LE SALINE DI TARQUINIA: UNO SCRIGNO DI GEODIVERSITÀ E BIODIVERSITÀ

ISPRA organizza, in collaborazione con i Carabinieri del Nucleo Tutela Biodiversità di Roma, l'escursione "Le Saline di Tarquinia: uno scrigno di geodiversità e biodiversità". La Riserva Naturale Statale Saline di Tarquinia è un'area umida iperalina, tra le poche rimaste nel Mar Tirreno, nella cui estensione sono rappresentati diversi aspetti geologico-ambientali. La salina è riconosciuta sito di importanza comunitaria (SIC) e zona di protezione speciale (ZPS).

L'escursione permetterà di accedere alla zona di riserva integrale e darà modo di osservare da vicino il rapporto tra l'attività di sfruttamento industriale, ormai cessata, e la conservazione dell'ambiente e di habitat insoliti, nonché di specie rare tutelate.

Maggiori informazioni al seguente link: [Le Saline di Tarquinia: uno scrigno di geodiversità e biodiversità](#)

Ozzano dell'Emilia | 16 settembre | h 10 | LO STUDIO DELLA FAUNA ITALIANA - OPEN DAY SEDE E LABORATORI DI OZZANO

Una passeggiata attraverso l'ex fondo agricolo, oggi rinaturalizzato, che ospita la sede ISPRA ci permetterà di conoscere gli studi sulla fauna italiana dagli uccelli migratori ai mammiferi stanziali. Avremo modo di vedere la strumentazione utilizzata in campo faunistico, gli habitat e le tracce e se saremo fortunati incroceremo alcuni dei tanti animali che popolano il fondo, oasi verde in mezzo a distese di campi coltivati.

Maggiori informazioni al seguente link: [Lo studio della fauna italiana - Open day della sede di Ozzano dell'Emilia](#)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





Roma | 20 settembre | h 21 | CINECLUB SCIENZA: LA SCIENZA PER IL FUTURO DEL PIANETA –
FILM «ANTROPOCENE – L'EPOCA UMANA» DI J. BAICHWAL, N. DE PENCIER,
E. BURTYNSKY

Una testimonianza visivamente potente dell'impatto delle attività umane sull'equilibrio ecologico e climatico, così incisivo da far ipotizzare l'inizio di una nuova epoca geologica: l'Antropocene. Nei deserti, sulle montagne, fino alla profondità degli oceani, il documentario mostra come incombono, sempre più marcati, i segni della presenza e dell'incoscienza dell'uomo.

Antropocene – L'epoca Umana, di J. Baichwal, N. de Pencier, E. Burtynsky (2018, durata 87') Mercoledì 20 settembre ore 21.00

Cinema Greenwich di Roma, via Giovanni Battista Bodoni 59

Maggiori informazioni al seguente link: [Cineclub Scienza: Antropocene – L'epoca Umana](#)

Livorno | 22 settembre | h 15.30 | LIVORNO E IL MARE: SCIENZATE IN BICICLETTA

Le ricercatrici e i ricercatori del CITEM-Centro per l'Innovazione e le tecnologie del mare, dell'Acquario di Livorno e in collaborazione con l'AMP Secche della Meloria, FIAB Livorno e Lega Navale-Livorno, vi invitano a salpare per un viaggio a pedali alla scoperta della ricerca scientifica dedicata al MARE e alla Mobilità Sostenibile. Sosteremo presso i luoghi che si occupano di Scienze del Mare, dalla Dogana d'Acqua allo Scoglio della Regina per finire all'Acquario di Livorno. Durante le soste saranno presentate le attività dei centri di ricerca. L'evento, inserito nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori, si svolge nella Settimana Europea della Mobilità Sostenibile, nella Giornata Nazionale del BIKE TO WORK. La pedalata sarà accompagnata dalle barche della Lega Navale che veleggeranno lungo la costa.

Maggiori informazioni al seguente link: [Livorno e il Mare: scienziate in bicicletta II Edizione](#)



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
E DELLE RICERCATRICI**





Roma | 27 settembre | h 21 | CINECLUB SCIENZA: LA SCIENZA PER IL FUTURO DEL PIANETA –
FILM «RADIOACTIVE», DI MARJANE SATRAPI

Parigi, 1934. Consumata dalla ricerca e dalle radiazioni dell'uranio, Marie Curie ripercorre sul letto di morte la sua vita 'applicata' alla scienza. Punta avanzata di un femminismo a venire, e ancora disorganizzato, Maria Salomea Skłodowska è una studentessa polacca dalle intuizioni folgoranti in un mondo di uomini che per troppo tempo rifiutano di riconoscere il suo genio. Nel 1893, cerca a Parigi un laboratorio dove condurre le sue ricerche e trova Pierre Curie, futuro marito e sostegno indefettibile della sua carriera. Insieme scoprono il radio e il polonio, rivoluzionando la scienza e la storia umana.

Radioactive, di Marjane Satrapi (2019, durata 87') - mercoledì 27 settembre ore 21.00

Cinema Greenwich di Roma, via Giovanni Battista Bodoni 59

Maggiori informazioni al seguente link: [Cineclub Scienza: Radioactive](#)

Livorno | 27 e 29 settembre | A SCUOLA DI SCIENZA

Le ricercatrici e i ricercatori ISPRA di Livorno accoglieranno gli studenti delle scuole per compiere un viaggio che toccherà molte tematiche: dalle migrazioni degli uccelli ai cambiamenti climatici, dalle specie aliene all'inquinamento del mare, dai rifiuti alle Valutazioni di Impatto Ambientale.

Gli studenti verranno accompagnati in 9 moduli tematici, dove avranno la possibilità di approfondire e «metter mano» al lavoro dei ricercatori impegnati quotidianamente nella protezione dell'ambiente.

Maggiori informazioni al seguente link: [A scuola di scienza](#)



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
E DELLE RICERCATRICI**

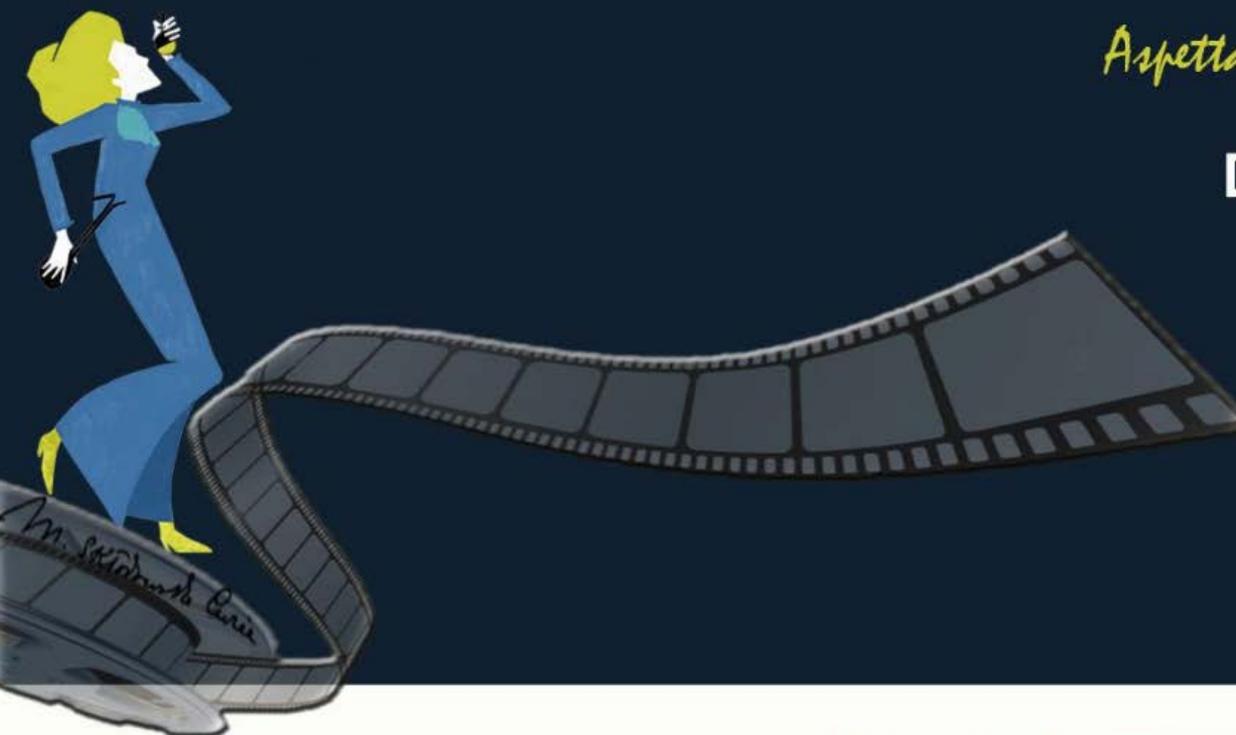




CINECLUB SCIENZA



Aspettando... **LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI 2023**



CINEMA GREENWICH, ROMA
VIA GIOVANNI BATTISTA BODONI, 59

INGRESSO GRATUITO SU PRENOTAZIONE



MERCOLEDÌ
13 SETTEMBRE
ORE 21:00



MERCOLEDÌ
20 SETTEMBRE
ORE 21:00



MERCOLEDÌ
27 SETTEMBRE
ORE 21:00

IN COLLABORAZIONE CON

Greenwich

MULTISALA CINEMATOGRAFICA



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



Programma della **Notte** a Roma

STAND ISPRA alla Città dell'Altra Economia, Roma | h 18 | 29 - 30 settembre

Le api, operaie della natura e custodi della biodiversità (solo 29.09)

Il benessere di tante specie oltre la nostra è collegato alle api, ma anche ad altri insetti impollinatori: volano di fiore in fiore, mescolano i pollini, fecondano i fiori assicurando al pianeta frutta, ortaggi, legumi, alberi, prati. Quali sono le complesse relazioni che legano un alveare all'ambiente in cui si trova e sono le principali cause che stanno determinando il declino, in questi ultimi 20 anni, degli insetti impollinatori?

Un percorso per grandi e piccoli dove poter stare in compagnia, guidati dai ricercatori dell'ISPRA, con le api di un'arnia didattica e avvicinarsi ai sapori di alcune qualità di miele con la FAI Federazione Apicoltori Italiani.

Maggiori informazioni al seguente link: [ISPRA - Le api, operaie della natura e custodi della biodiversità - Scienza Insieme](#)

La Spiaggia ecologica (solo 29.09)

È possibile una convivenza equilibrata tra il turismo balneare e la salvaguardia degli ecosistemi costieri? La Spiaggia Ecologica è un modello di gestione delle spiagge che è stato sviluppato da ISPRA per i siti interessati dalla presenza di depositi di Posidonia oceanica (chiamati banquette), spesso considerati un elemento di disturbo.

Partecipa al laboratorio didattico per bambini e ragazzi e vieni a conoscere gli elementi naturali caratteristici delle spiagge mediterranee. I ricercatori e le ricercatrici dell'ISPRA ti coinvolgeranno, con attività e giochi divertenti, nella gestione sostenibile delle spiagge.

Maggiori informazioni al seguente link: [Spiaggia ecologica](#)

Questa terra è la mia Terra

Conosciamo insieme il SUOLO, risorsa naturale fondamentale, sottilissima e minacciata. Con l'aiuto delle Ricercatrici e dei Ricercatori 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. Con percorsi educativi pratici e tramite l'osservazione diretta impareremo a riconoscere i suoi "abitanti". Con l'introduzione alle scienze pedologiche, dal greco pedon=suolo, i nostri esperti spiegheranno i vantaggi che derivano da un corretto utilizzo del suolo e quali siano le sue vulnerabilità.

Maggiori informazioni al seguente link: [Questa è la mia terra](#)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





STAND ISPRA alla Città dell'Altra Economia, Roma | h 18 | 29-30 settembre

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.

Maggiori informazioni al seguente link: [Facciamo Circolare](#)

Fantasm del Mare (solo 30.09)

Lo Spazio blu di "fantasm del mare" è dedicato alla protezione degli habitat più delicati e ricchi di Biodiversità del Mediterraneo: le praterie di Posidonia oceanica e il Coralligeno!

Grandi e piccini siete tutti invitati a conoscere questi habitat meravigliosi, capirne l'importanza e imparare a proteggerli in particolare dall'abbandono dalle reti da pesca perse in mare.

Sono previste attività per i bambini che diventeranno dei piccoli sub pronti a liberare tutti gli organismi intrappolati nelle reti! Per tutti i visitatori sarà possibile conoscere l'APP SEAWatcher e contribuire attivamente al progetto e alla tutela del Mar Mediterraneo.

Maggiori informazioni al seguente link: [Fantasm del mare](#)

Sea Robot – Le sfide dell'esplorazione marina (solo 30.09)

Robot filoguidati, ecoscandagli, droni, intelligenza artificiale rappresentano 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 che ci offrono questi robot mostrano anche i segni dell'attività umana: misteriosi relitti, reperti archeologici e, purtroppo, rifiuti e attrezzi da pesca abbandonati.

Maggiori informazioni al seguente link: [Sea Robot: Le sfide dell'esplorazione marina](#)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





Programma della **Notte** nelle altre sedi ISPRA

Bologna | 29 settembre | h 18 | I RICERCATORI E LE RICERCATRICI DELLA SEDE ISPRA DI OZZANO DELL'EMILIA SARANNO A BOLOGNA CON IL PROGETTO SOCIETY



Stand con laboratori, dimostrazioni, giochi e presentazioni animano la Notte Europea dei Ricercatori ISPRA in collaborazione con **Society riPENSACi**, altro progetto italiano sostenuto dalla Commissione Europea nel 2022 e 2023, che porta la Notte Europea dei Ricercatori a **Bologna, Cesena, Forlì, Ravenna, Rimini e Ferrara!** Quest'anno si vuole lanciare a tutti un invito a cambiare prospettiva e a rivedere le proprie conoscenze sul mondo.

Maggiori informazioni al seguente link: [i ricercatori e le ricercatrici della sede ISPRA di Ozzano dell'Emilia](#)

Chioggia | 29 settembre | h 18 | MARE E LAGUNA, DIRE, FARE E MONITORARE

I ricercatori dell'ISPRA e l'Università di Padova illustreranno al pubblico, con stand divulgativi, le ricerche e le attività di monitoraggio, conservazione e ripristino dell'ambiente lagunare e marino portate avanti da entrambi gli enti. Osservazioni allo stereomicroscopio di organismi animali e vegetali, esperimenti chimici, divulgazione sull'ambiente della pesca e dell'acquacoltura e sui rifiuti marini.

Maggiori informazioni al seguente link: [Mare e laguna: dire, fare e monitorare settembre](#)

Livorno | 29 settembre | h 17 | ISPRA: LA RICERCA E IL CONTROLLO AMBIENTALE SI TINGONO DI AMARANTO

La sede dell'ISPRA di Livorno apre le porte ai cittadini per un divertente tour nei laboratori scientifici dell'Istituto. I ricercatori e le ricercatrici intratterranno adulti e bambini parlando di cambiamenti climatici, specie aliene, inquinamento marino e tanto altro.

Maggiori informazioni al seguente link: [ISPRA: la ricerca e il controllo ambientale si tingono di amaranto](#)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI





Palermo | 29 settembre | h 18.30 | MAREGGIATE ESTREME E CAMBIAMENTO CLIMATICO. COME MISURIAMO LE ONDE? - *Attività ospite del Progetto SHARPER*



Le onde si formano grazie ai venti che soffiano sui i mari cedendo parte della propria energia alla superficie dell'acqua. Il moto ondoso si propaga per centinaia di chilometri con effetti su una colonna d'acqua abbastanza profonda. Quando le onde si avvicinano alla costa, il fondale diventa meno profondo, aumenta l'attrito, la colonna d'acqua si riduce e l'energia rende l'onda più ripida fino al suo frangimento.

Come sono fatti gli strumenti gestiti da ISPRA che "osservano il mare"?

Come possiamo quindi adattarci al cambiamento climatico in atto?

Insieme a tecnologi e ricercatori ISPRA si analizzerà come le onde e l'intensità delle mareggiate sono cambiate. Inoltre, verranno illustrate con esempi pratici le attività delle reti osservative ISPRA. Infine, spiegheremo come, partendo dalle misure in mare, si giunge a prevedere possibili scenari futuri, e come le osservazioni in tempo reale siano utili ai cittadini che vivono il mare.

Maggiori informazioni al seguente link: [Mareggiate estreme e cambiamento climatico. Come misuriamo le onde?](#)

Palermo | 29 settembre | h 18.30 | IL CITTADINO ALLEATO DELLA SCIENZA! TRA SPECIE ALIENE E RIFIUTI MARINI - *Attività ospite del Progetto SHARPER*



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 rendono il loro lavoro molto difficile. Fortunatamente negli ultimi anni sono arrivati in aiuto dei ricercatori anche gli osservatori volontari, con la citizen science (partecipazione dei cittadini alle attività di ricerca). 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.

Maggiori informazioni al seguente link: [Il cittadino alleato della scienza! Tra specie aliene e rifiuti marini](#)



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
E DELLE RICERCATRICI**

M. Skłodowska Curie



Venezia | 29 settembre | h 16 | LA RETE MAREOGRAFICA DELLA LAGUNA DI VENEZIA

I ricercatori e le ricercatrici ISPRA della sede di Venezia si rendono disponibili ad incontrare adulti e ragazzi curiosi di scoprire il funzionamento del motore naturale della città di Venezia e della sua laguna: la MAREA. Saranno illustrate le conoscenze acquisite negli anni sul fenomeno attraverso una panoramica sia sull'attività di MONITORAGGIO costante sul campo sia sullo sviluppo e applicazione in operativo di MODELLI di previsione del livello di marea. Sarà soprattutto un momento per fare un'utile chiacchierata su questo fenomeno così importante per Venezia e le altre isole lagunari.

Maggiori informazioni al seguente link: [La rete mareografica della Laguna di Venezia](#)



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
E DELLE RICERCATRICI**

