



# SCIENCE TOGETHER NET

## ASPETTANDO LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

Il programma di Settembre degli eventi "Aspettando la Notte": trekking, aperitivi scientifici, visite nei centri di ricerca, un evento con il Premio Nobel per la Fisica 2019 Michel Mayor, vi accompagneranno per tutto il mese di settembre fino alla Notte Europea dei Ricercatori

### PROGRAMMA DI SETTEMBRE 2021

#### FRAMURA BONASSOLA (LA SPEZIA)

VENERDI' 3 SETTEMBRE | H. 11:00

TREKKING SCIENTIFICO

#### WAVE WATCHING EXPERIENCE - L'OSSERVAZIONE DELLE MAREGGIATE, FRAMURA BONASSOLA

Sulla scia degli eventi proposti nell'ambito del progetto NET, si propone un trekking scientifico lungo il percorso ciclopedonale 'maremonti', alla scoperta della nascita e sviluppo delle mareggiate nel tratto costiero ligure compreso tra Framura, Bonassola e Levante, uno dei più belli e suggestivi per la manifestazione di questo grandioso fenomeno naturale.

a cura di **CNR-ICMATE, INGV**

DURATA: 5,30 h

INFORMAZIONI: [alessandro.benedetti@cnr.it](mailto:alessandro.benedetti@cnr.it), [marina.locritani@ingv.it](mailto:marina.locritani@ingv.it)

#### ROMA

MERCOLEDÌ 8 E GIOVEDÌ 9 SETTEMBRE

LECTIO MAGISTRALIS E TAVOLA ROTONDA

IL PREMIO NOBEL PER LA FISICA MICHEL MAYOR PER NET21

Michel Mayor, premio Nobel per la Fisica nel 2019, ha scoperto il primo esopianeta: pianeta 51 Pegasi B, nella costellazione di Pegasus.

Mayor è ospite del progetto NET in un programma di eventi nei giorni 8 e 9 settembre presso Sapienza Università di Roma. Protagonista di una Lectio magistralis "Altri mondi nell'Universo? La ricerca di pianeti simili alla nostra Terra e ... della vita!" e di una Tavola rotonda con altri scienziati "La Terra non è più sola. E noi? La scoperta degli esopianeti e la ricerca di vita extraterrestre"

a cura del progetto NET, organizzazione di INAF e Sapienza Università di Roma

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

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.09.2021

SUL SITO <https://eventiaulamagna.uniroma1.it/>

#### LIVORNO

GIOVEDÌ 9 SETTEMBRE | H 17:00

#### EVENTO DIVULGATIVO SULLA RICERCA MARINA NAVIGANDO CON LA RICERCA

I ricercatori e le ricercatrici di ISPRA e CNR-IBE, in collaborazione con la Lega Navale, vi invitano a salpare per un viaggio alla scoperta della ricerca scientifica sul mare nella città di Livorno.

Presso gli stand allestiti nella suggestiva cornice dell'anfiteatro dell'Andana degli Anelli, i ricercatori racconteranno le loro attività di ricerca:

- L'ISPRA e le indagini marine
- La plastica nemico del mare
- Il plancton: creature minuscole con un compito grandissimo
- Il CNR-IBE con: Un radar amico del mare, metodi e strumenti di ricerca per la salvaguardia e il monitoraggio
- Il riscaldamento globale: curare gli oceani per salvare il pianeta
- Scopri cos'è l'inquinamento luminoso e quali sono gli strumenti per trovare... il buio

Sarà anche possibile salire a bordo della Merope, l'imbarcazione della Lega Navale, e osservare alcuni strumenti di misurazione utilizzati durante le attività di monitoraggio.

a cura di **CNR, ISPRA, LEGA NAVALE SEZ. LIVORNO**

DURATA: 3 h

DOVE: Anfiteatro Andana degli anelli - Molo Elba (Livorno)

INFORMAZIONI: [laura.pellegrino@ibe.cnr.it](mailto:laura.pellegrino@ibe.cnr.it), [alice.scuderi@isprambiente.it](mailto:alice.scuderi@isprambiente.it)



**ROMA | VILLA PAMPHILJ**  
**GIOVEDÌ 9 SETTEMBRE | H. 17:10**  
**TREKKING SCIENTIFICO**

**ALIENI ALLA CONQUISTA DI ROMA:  
UN PERCORSO TRA ANIMALI E PIANTE  
"FUORI POSTO"**

In un pomeriggio di fine estate, a Villa Pamphilj un percorso ci porterà alla scoperta degli "alieni": specie animali e vegetali originarie di paesi lontani, introdotte dall'uomo nel corso dei secoli, che hanno reso Roma la città più "invasa" d'Italia. Un racconto attraverso la storia, la cultura, la biologia, gli impatti e la gestione di un fenomeno intimamente correlato con la globalizzazione e tra le maggiori minacce alla biodiversità dei nostri ecosistemi.

**a cura di ISPRA**

**DURATA: 2 h**

**INFORMAZIONI:** [giordana.devendictis@isprambiente.it](mailto:giordana.devendictis@isprambiente.it)  
**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 2.09.2021 SUL SITO:**  
[www.isprambiente.gov.it/it/events/trek-scientifico-alieni-alla-conquista-di-roma/registration-form](http://www.isprambiente.gov.it/it/events/trek-scientifico-alieni-alla-conquista-di-roma/registration-form)

**ROMA**  
**VENERDÌ 10 SETTEMBRE | H. 18:30**  
**APERITIVO SCIENTIFICO**

**PIANETA IDROGENO**

Partendo dalla ricerca di base, 4 scienziate vi spiegheranno perché l'idrogeno è al centro di tutte le agende politiche come vettore energetico pulito, vi insegneranno a conoscerlo a partire dai suoi elementi costitutivi, spiegandovi cos'è un protone, come funziona la fusione nucleare, cosa sono gli acceleratori di particelle al plasma e soprattutto perché l'idrogeno è il miglior candidato nella sfida alla decarbonizzazione dell'economia europea e mondiale. Una chiacchierata sui risultati della ricerca scientifica per vincere le sfide ambientali, sociali e sanitarie del futuro

**a cura di ENEA, INFN, Centro Ricerche Enrico Fermi**

**DURATA: 1,30 h**

**DOVE: FUSOLAB 2.0 - Viale della Bella Villa, 94 (Metro C Alessandrino)**

**INFORMAZIONI:** [giordana.devendictis@isprambiente.it](mailto:giordana.devendictis@isprambiente.it)  
**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.09.2021**  
**SUL SITO** [www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)

**POGGIO MIRTETO (RIETI)**  
**VENERDÌ 10 SETTEMBRE | H. 10:00**  
**TREKKING SCIENTIFICO**

**ESCURSIONE A BASSO IMPATTO LUNGO IL  
TEVERE - COME IL FIUME CAMBIA NEL TEMPO**

Il fiume è uno degli attori del modellamento del paesaggio e sicuramente il Tevere ha fortemente condizionato anche la storia degli insediamenti umani nella valle che percorre. A nord della diga di Meana si può osservare il Tevere ancora integro, che non ha perso molte delle caratteristiche proprie di un corso fluviale (vegetazione ripariale, andamento meandriforme, erosione delle sponde). Questo grazie alla Riserva Naturale Regionale di Tevere Farfa, che tutela un'estesa zona umida creata dall'uomo, il cosiddetto «lago di Nazzano», formatasi a seguito della realizzazione di una diga sul fiume nel suo medio corso.

L'escursione permetterà al pubblico di conoscere meglio l'azione dinamica del fiume sul paesaggio e sugli insediamenti e di interfacciarsi con ricercatori che da anni operano, su tematiche diverse, nell'area della media valle del Tevere.

L'escursione vuole promuovere una mobilità alternativa e prevede quindi la partenza e l'arrivo alla stazione di Poggio Mirteto Scalo, un percorso con il battello controcorrente fino a Meana ed il rientro a piedi fino alla stazione.

**a cura di CNR-IGAG e Museo del Fiume di Nazzano**

**DURATA: 7 h**

**PERCORSO: 10 km**

**PUNTO DI RITROVO: stazione FFSS di Poggio Mirteto alle h 10**

**INFORMAZIONI:** [ilaria.mazzini@igag.cnr.it](mailto:ilaria.mazzini@igag.cnr.it),  
[simona.rosselli@igag.cnr.it](mailto:simona.rosselli@igag.cnr.it)

**PRENOTAZIONE** inviando email a  
[simona.rosselli@igag.cnr.it](mailto:simona.rosselli@igag.cnr.it) entro l'8.09.2021

**BOLOGNA | PARCO DELL'ARBORETO**  
**SABATO 11 SETTEMBRE | H. 17:00**  
**TREKKING SCIENTIFICO**

**PASSEGGIATE ECO-CONSAPEVOLI**

**ALL'ARBORETO. TRA PARCO, SPORT E GIARDINI**

Passeggiata eco-consapevole non solo per ridurre gli impatti dell'inquinamento atmosferico e acustico, ma per rallentare e osservare il paesaggio da un altro punto di vista. Camminare insieme è un modo per socializzare, prendersi cura di sé e della comunità e valorizzare l'ambiente. Conosceremo il parco dell'Arboreto dove le aree verdi si alternano a macchie alberate che ospitano più di cento specie arboree diverse; introdurremo il quinto principio della permacultura "usa e valorizza risorse e servizi rinnovabili", parleremo di microclima urbano, resilienza, efficienza e risparmio energetico per la sostenibilità degli impianti sportivi.

**a cura di ENEA, AESS, Università di Bologna**

**DURATA: 2 h**

**INFORMAZIONI:** [www.gecocommunity.it](http://www.gecocommunity.it)  
**PRENOTAZIONE:** [www.eventbrite.it/e/biglietti-trekking-urbano-passeggiate-eco-consapevoli-allarboreto-160554459711](http://www.eventbrite.it/e/biglietti-trekking-urbano-passeggiate-eco-consapevoli-allarboreto-160554459711)

**PENNA IN TEVERINA (TERNI)**  
**SABATO 11 SETTEMBRE | H 17:00**



## TREKKING SCIENTIFICO

### ALLA SCOPERTA DELLA SOLFATARA, TRA GEOLOGIA E POLLE GORGOLIANI

Un evento in linea con gli obiettivi del progetto NET: unire e connettere ricerca scientifica, società, istituzioni e associazioni per promuovere la scienza e il territorio, offrendo un'informazione semplice, diretta e coinvolgente. L'evento è nato dalla collaborazione tra Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Comune di Penna In Teverina, il Museo dell'Energia di Ripi e le associazioni locali. Un itinerario ad anello di circa due ore nell'area della Solfatara per conoscere e capire alcuni interessanti fenomeni geologici tipici dell'Italia Centrale: le polle gorgoglianti e le aree di degassamento naturale. Durante il percorso saremo accompagnati da guide speciali, tre ricercatori dell'INGV che ci racconteranno come questi strani fenomeni si originano, le loro caratteristiche geologiche e geochimiche e come la ricerca scientifica studi e monitori queste particolari manifestazioni geologiche. Un'ottima occasione per apprezzare e comprendere la dinamicità del territorio di questa parte dell'Umbria e in generale del Pianeta Terra.  
**a cura di INGV, RESINA, MUSEO DELL'ENERGIA DI RIPI**

**DURATA: 2 h**

**INFORMAZIONI:** [monia.procesi@ingv.it](mailto:monia.procesi@ingv.it);  
[daniele.cinti@ingv.it](mailto:daniele.cinti@ingv.it); [corrado.castellano@ingv.it](mailto:corrado.castellano@ingv.it);  
**Federico Varazi** [museoenergia.direttore@gmail.com](mailto:museoenergia.direttore@gmail.com)  
**PRENOTAZIONE A:** [infoscuole@ingv.it](mailto:infoscuole@ingv.it)

## FRASCATI (ROMA)

**SABATO 11 SETTEMBRE | H. 9:00**

### TREKKING SCIENTIFICO

#### A PASSO DI SCIENZA...SPECIALE JUNIOR

Le ricercatrici e i ricercatori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) vi daranno il benvenuto presso l'area attrezzata del Tuscolo, chiacchierando di scienza e presentando le attività dell'INFN. Partiremo tutti insieme per una passeggiata di circa 60 minuti nel bosco del monte Tuscolo con destinazione il Parco Archeologico e Culturale di Tuscolo dove si terrà una visita guidata a cura della cooperativa Iperico Servizi per la Cultura. Prima del rientro, i ricercatori risponderanno a tutte le curiosità e alle domande dei bambini. Al termine della passeggiata faremo una merenda all'aperto tutti insieme.

Distanza: 2,5 km (percorso ad anello)

Dislivello: 70 metri

Difficoltà: Facile – bambini +6 anni

Tempo del percorso: 60'

**a cura di INFN**

**DURATA: 3 h**

**INFORMAZIONI:** [elisa.santinelli@inf.infn.it](mailto:elisa.santinelli@inf.infn.it)  
**PRENOTAZIONE A PARTIRE DAL 7.09.2021**  
**SUL SITO** <http://www.inf.infn.it/edu/notte-europea-dei-ricercatori/2021/>

## ANZIO (RM) | TOR CALDARA

**DOMENICA 12 SETTEMBRE | H. 10:00**

### TREKKING SCIENTIFICO

#### TOR CALDARA: UN ITINERARIO TRA GEOLOGIA, AMBIENTE E STORIA

La riserva Naturale di Tor Caldara si estende per circa 44 ettari in un tratto di costa non urbanizzato tra Anzio e Lavinio, a circa 60 km a sud di Roma. Al suo interno si erge una torre di guardia cinquecentesca posta in un fitto intrico di macchia mediterranea, rara testimonianza delle antiche foreste litoranee lungo la costa del Lazio meridionale. Dal punto di vista geologico, la solfatara di Tor Caldara è legata all'attività secondaria del distretto vulcanico laziale. I terreni affioranti più antichi sono costituiti da arenarie plioceniche, sovrastati da argille ben stratificate. La solfatara è formata da diverse sorgenti di acqua mineralizzata con emanazioni gassose solfidriche. A partire dal XVI secolo l'area, ubicata nello Stato Pontificio, è stata sfruttata per la coltivazione mineraria dello zolfo il cui impiego era già noto all'epoca dei romani. Quest'area, nel passato, è stata oggetto di studi geologici da parte di scienziati che hanno usato questo sito come laboratorio naturale per attività didattica; ancora oggi la Riserva è particolarmente adatta a fini educativi, per la bellezza delle esposizioni geologiche e per gli spettacolari fenomeni vulcanici secondari ancora attivi. Inoltre, nel tratto di mare a sud di Tor Caldara è presente la prima cava di sabbie relitte del Lazio, coltivata a più riprese tra il 1999 ed il 2010 per il ripascimento di Ostia e di altre spiagge del litorale laziale. Oltre ai caratteri geologici, l'area è un piccolo hotspot di biodiversità ed ospita un sito Natura 2000, per l'importanza naturalistica di habitat presenti quali i boschi (e macchia) mediterranei a leccio e la vegetazione di scogliere mediterranee; il sito ospita inoltre *Cyperus polystachyus* un "piccolo papiro" presente in Italia solo in due siti, entrambi con presenza di solfatara.

**a cura di ISPRA**

**DURATA: 6 h**

**INFORMAZIONI:** [giordana.devendictis@isprambiente.it](mailto:giordana.devendictis@isprambiente.it)  
**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.09.2021**

**SUL SITO** [www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)

## ROMA

**MARTEDÌ 14 SETTEMBRE | H. 18:30**

### APERITIVO SCIENTIFICO

#### CONCEZIONE, VITA, MORTE E MIRACOLI DI UN SATELLITE ARTIFICIALE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

Lo sapevate che ....

- un satellite è un po' come una cicala: passa la maggior parte della sua vita in stato larvale?
- la mortalità prenatale dei satelliti è relativamente alta?
- al momento del concepimento di un satellite bisogna prevederne già il monitoraggio dello stato di salute e anche il



suo funerale?

- un satellite misura in genere solo fotoni (radiazione elettromagnetica) che in qualche maniera diventano misure di vento, temperatura, composizione chimica...?

a queste ed altre domande risponderanno un ricercatore e una ricercatrice che studiano l'osservazione satellitare  
**a cura di CNR, ISPRA**

-----  
**DURATA: 1,30 h**

**DOVE: FUSOLAB 2.0 - Viale della Bella Villa, 94 (Metro C Alessandrino)**

**INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it**

**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 7.09.2021**

**SUL SITO [www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)**

## ROMA

**GIOVEDÌ 16 SETTEMBRE | H. 9:00**

**TREKKING SCIENTIFICO**

### ROMA E L'ACQUA

#### TRA STORIA, SCIENZA, ARTE E MOBILITÀ

#### SOSTENIBILE

Lungo l'argine del Tevere sulla ciclovvia Tiberina nel tratto urbano chiamato "Città Eterna", partiremo dal Porto di Ripa Grande per giungere al Porto di Ripetta proseguendo poi verso nord fino al Ponte della Musica per concludere al museo MAXXI. Esploreremo un territorio strettamente legato al rapporto con l'acqua, cogliendo gli spunti offerti dall'ecosistema urbano per approfondimenti che abbracciano diversi campi scientifici Tra storia, scienza, arte e mobilità sostenibile andremo alla scoperta di una città nelle sue impareggiabili e diversificate espressioni.

**a cura di CNR, ISPRA, ENEA, INFORIDEA, MAXXI**

-----  
**DURATA: 8 h**

**PUNTO DI RITROVO: Porto di Ripa Grande, angolo Ponte Sublicio/Complesso del S. Michele (zona Porta Portese)**

**PRENOTAZIONE:**

**[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc\\_wyRmzyag4gSUocd5u-x\\_7p30xVAtfSmxutHw\\_K-7css\\_Q/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc_wyRmzyag4gSUocd5u-x_7p30xVAtfSmxutHw_K-7css_Q/viewform)**

## ROMA

**VENERDÌ 17 SETTEMBRE | H. 18:30**

**APERITIVO SCIENTIFICO**

### TSUNAMI, TERREMOTI, VULCANI. COSA PUÒ FARE UN SUPERCOMPUTER

I rischi naturali sono fortunatamente eventi rari ma potenzialmente disastrosi, ed è necessario conoscerli per poterci difendere. Per studiarli e conoscerli avremmo bisogno di più dati, che purtroppo però spesso scarseggiano, proprio perché si tratta di eventi rari, oppure sarebbe necessario effettuare misure a profondità inaccessibile sotto la superficie della Terra. A sopperire a questa mancanza di dati ci aiuta il

supercomputer, con il quale possiamo realizzare un laboratorio virtuale dove poter "osservare" attraverso le simulazioni i fenomeni naturali, dove poter esplorare eventi mai avvenuti ma che sappiamo possibili, e dove poter stimare le conseguenze di questi eventi. Con l'avvento di supercomputer sempre più potenti e che riescono a risolvere problemi sempre più complessi in un lasso di tempo sempre minore, lo spettro di ciò che è possibile simulare con un supercomputer si è di molto ampliato.

Ad esempio, nel caso di un terremoto che possa potenzialmente generare uno tsunami, possiamo simulare tutti gli eventi compatibili con quel terremoto per individuare le coste dove aspettarci un impatto maggiore e diramare un'allerta alle autorità per evacuare la popolazione, a patto di avere sufficiente potenza di calcolo per fare tutto ciò in tempi brevissimi. Oppure, in "tempo di pace", possiamo analizzare tutti gli scenari possibili e il loro impatto sulle nostre coste, per individuare quelle potenzialmente più "a rischio" e fare prevenzione preparando piani di evacuazione e pianificazione dello sviluppo delle infrastrutture costiere: in questo caso potremmo dover simulare decine di milioni di eventi, cosa assolutamente impensabile senza un supercomputer.

**a cura di CINECA, INGV**

-----  
**DURATA: 1,30 h**

**DOVE: FUSOLAB 2.0 - Viale della Bella Villa, 94 (Metro C Alessandrino)**

**INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it**

**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 10.09.2021**

**SUL SITO [www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)**

## MESTRE | VENEZIA

**VENERDÌ 17 SETTEMBRE | H. 16:00**

**VISITA GUIDATA**

### SOSTENIBILITÀ DELLA PESCA FRA PASSATO E FUTURO.

#### VISITA COMMENTATA DELLA MOSTRA "LA PESCA IN LAGUNA"

Esperti di pesca e di sapere ecologico tradizionale guideranno i visitatori attraverso la mostra "La pesca in laguna" illustrando le tecniche, le attrezzature, le imbarcazioni e le tradizioni legate a questo importantissimo aspetto dell'economia e della cultura dell'area Veneziana. Il materiale presente, compresi i preziosi modellini ottocenteschi delle imbarcazioni esposti per la prima volta al pubblico, permetterà ai ricercatori ISPRA di raccontare la sostenibilità della pesca, in bilico fra l'eredità del passato e le sfide del futuro.

**a cura di ISPRA**

-----  
**DURATA: 1,30 h**

**DOVE: Centro Culturale Candiani, Piazzale Candiani, 7, Mestre**

**INFORMAZIONI: otello.giovanardi@isprambiente.it**

**MAGGIORI DETTAGLI SUL SITO**

**[www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-)**



corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori

## ROMA | PARCO ARCHEOLOGICO DELL'APPIA ANTICA

SABATO 18 SETTEMBRE | H. 10:15

TREKKING SCIENTIFICO

### APPIA ANTICA: UN TRACCIATO TRA LAVE, ACQUE E STORIA

Racconto geologico della *regina viarum*. Si parte dall'Appia Antica, uno dei parchi archeologici più affascinanti del mondo, percorsa in una mattina di settembre. Saremo accompagnati da due ricercatrici dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) che racconteranno la complessa e avvincente storia geologica del territorio del Vulcano Laziale e presenteranno alcuni dei temi di studio portati avanti attualmente dai due enti di ricerca pubblici. Sarà l'occasione per apprezzare la maestosità della regina viarum nella sospensione di una mattina fine estate.

*a cura di ISPRA, INGV*

DURATA: 2 h

INFORMAZIONI: [giordana.devendictis@isprambiente.it](mailto:giordana.devendictis@isprambiente.it)

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 10.09.2021

SUL SITO [www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)

## LA SPEZIA | FIUME MAGRA

SABATO 18 SETTEMBRE | H. 16:30

TREKKING SCIENTIFICO

### LE PIENE DEL MAGRA, I CAMBIAMENTI CLIMATICI E L'APPORTO DI DETRITO LEGNOSO E PLASTICHE IN MARE

Durante il percorso si porrà l'attenzione sul fiume Magra ed i suoi principali affluenti indagando le possibili correlazioni tra il nuovo regime idrico e i cambiamenti climatici. Inoltre, verrà messo in luce come i fiumi siano collettori e al tempo stesso distributori di rifiuti verso il mare. quali modelli interpretativi e gestionali.

*a cura di SpeziaOutdoor, CIRF, CNR-ISMAR e INGV*

DURATA: 3 h

INFORMAZIONI: [fabiogiacomazzi.sp@gmail.com](mailto:fabiogiacomazzi.sp@gmail.com)

PRENOTAZIONI: [fabiogiacomazzi.sp@gmail.com](mailto:fabiogiacomazzi.sp@gmail.com), [marina.locritani@ingv.it](mailto:marina.locritani@ingv.it)

## FEZZANO | PORTOVENERE (LA SPEZIA)

SABATO 18 SETTEMBRE | H. 9:30

TREKKING SCIENTIFICO

### BIOBLITZ

ANIMALI FANTASTICI E DOVE TROVARLI

Monitoraggio Costiero delle specie aliene presso la Marina del Fezzano. Il BIOBLITZ propone la raccolta di dati relativi alle specie aliene registrate dal progetto PERCORSI NEL BLU, all'interno del Golfo della Spezia, presso i pontili della Marina del Fezzano. L'attività permette di vivere un momento di ricerca partecipata, oltre che di sensibilizzare il pubblico alla conoscenza e al rispetto delle specie marine tipiche degli habitat fortemente antropizzati.

*a cura del Progetto Percorsi nel Blu - Percorsi nel Blu, INGV*

DURATA: 2,30 h

INFORMAZIONI: [erika.mioni@gmail.com](mailto:erika.mioni@gmail.com)

PRENOTAZIONI: contatti Erika Mioni, [info.percorsinelblu@gmail.com](mailto:info.percorsinelblu@gmail.com), [marina.locritani@ingv.it](mailto:marina.locritani@ingv.it)

## ROMA | RISERVA NATURALE VALLE DELL'ANIENE

SABATO 18 SETTEMBRE | H. 16:00

TREKKING SCIENTIFICO

### L'AULA VERDE

### LA SCIENZA SI FA ARTE PER CONTRASTARE LA CRISI CLIMATICA

Visiteremo l'aula verde, una Nature Based Solution per migliorare l'ecosistema urbano, ma anche opera di land art e spazio pubblico accessibile a tutti, che svolge un ruolo importante per la qualità dell'ambiente circostante.

Accompagnati dai ricercatori del CNR – IRET (Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri) e dall'Associazione Insieme per l'Aniene Onlus cammineremo lungo l'argine dell'Aniene nel suo tratto urbano prima della confluenza nel Tevere, esplorando la Riserva Naturale fino ad arrivare all'aula verde. L'aula verde, ideata dall'artista Andreco, è stata creata nell'aprile 2021 con la partecipazione attiva dei cittadini; è formata da cerchi concentrici di alberi che delimitano uno spazio dedicato all'incontro e alla didattica ambientale. Arte e scienza proveranno così ad interagire per costruire un senso di consapevolezza nei cittadini, per pensare insieme il domani in un percorso che guarda alla vita e alle sue complessità.

*a cura di CNR-IRET, Associazione Insieme per l'Aniene Onlus*

DURATA: 2 h

PUNTO DI RITROVO: Casa del Parco della Riserva Naturale Valle dell'Aniene, Via Vicovaro snc

INFORMAZIONI: [serena.carloni@cnr.it](mailto:serena.carloni@cnr.it);

[laura.passatore@cnr.it](mailto:laura.passatore@cnr.it)

PRENOTAZIONI AL LINK

<https://forms.gle/tfBEuXJB3tdUXvCv9>

## CASTELNUOVO DI FARFA (RIETI)

SABATO 18 SETTEMBRE | H. 10:00 | H. 15:00 (2 TURNI)

TREKKING SCIENTIFICO

IL FIUME FARFA IN SABINA



Passeggiando all'ombra di ontani, salici e pioppi lungo il sentiero 352 del CAI che costeggia il fiume Farfa, potremo ammirare un ecosistema pregiato da proteggere. Durante l'escursione verranno descritti i caratteri idrogeologici ed ecosistemici di un tratto del Fiume Farfa, alimentato dalla Sorgente delle Capore che, insieme alla sorgente Peschiera e altre risorse minori, fornisce acqua potabile a Roma e parte della Provincia. Lungo il percorso potremo osservare un ecosistema pregiato e ancora in buone condizioni nonostante l'ingente prelievo di acque sorgive per l'acquedotto. Accompagnati dai ricercatori del CNR ed ENEA e da esperti di ItaliaNostra (sezione Sabina e Reatino), parleremo del ciclo dell'acqua, degli ecosistemi fluviali e delle principali minacce, dai cambiamenti climatici all'inquinamento delle acque, del ruolo della ricerca nella gestione sostenibile di queste risorse.

**a cura di CNR, ENEA, Italia Nostra**

**DURATA: 2,5 h (partenze in 2 turni: h 10 – h 15)**

**PUNTO DI RITROVO: Ponte di Granica, Castelnuovo di Farfa (RI)**

**INFORMAZIONI: Elisabetta Preziosi (elisabetta.preziosi@cnr.it), Annamaria Zoppini (annamaria.zoppini@cnr.it)**

**PRENOTAZIONE CON REGISTRAZIONE AL LINK <https://eventi.irsa.cnr.it/e/nottedeiricercatoriirsa21>**

## **OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA)**

**SABATO 18 SETTEMBRE | H. 10:00 | H 14:00**

**OPEN DAY DELLA SEDE ISPRA**

**OPEN DAY SEDE ISPRA OZZANO: ALLA SCOPERTA DEGLI STUDI SULLA FAUNA SELVATICA ITALIANA**

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 strumentazione utilizzata in campo faunistico, habitat e tracce e se saremo fortunati incroceremo alcuni dei tanti animali che popolano il fondo, oasi verde in mezzo a distese di campi coltivati.

**a cura di ISPRA**

**DURATA: 2,30 h (2 TURNI)**

**DOVE: Via Cà Fornacetta n°9, Ozzano dell'Emilia (BO)**

**INFORMAZIONI: [claudia.greco@isprambiente.it](mailto:claudia.greco@isprambiente.it)**

**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 9.09.2021**

**SUL SITO: [www.isprambiente.gov.it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)**

## **VALLI DEL MEZZANO (FERRARA)**

**DOMENICA 19 SETTEMBRE | H. 9:30**

**TREKKING SCIENTIFICO**

**LIFE PERDIX, LE STARNE NEL MEZZANO**

Una passeggiata attraverso le valli del Mezzano dove gli esemplari di starna italiana, estinta in natura da decenni, una volta recuperati e selezionati geneticamente grazie al progetto Life sono attualmente in fase di rilascio in natura. Avremo modo di vedere gli habitat e uno dei recinti di ambientamento. Ci concentreremo sull'avifauna con attività di birdwatching ed ascolto del canto uccelli.

**a cura di ISPRA**

**DURATA: 2 h**

**INFORMAZIONI: [claudia.greco@isprambiente.it](mailto:claudia.greco@isprambiente.it)**

**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 9.09.2021 SUL SITO:**

**[www.isprambiente.gov.it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori](http://www.isprambiente.gov.it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori)**

Segui i nostri eventi sul sito

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

e sui social  
di ScienzaInsieme

