



SCIENCE TOGETHER NET

ASPETTANDO LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

Il programma di Luglio degli eventi "Aspettando la Notte": entrate nel mondo della ricerca partecipando a trekking, aperitivi scientifici, conferenze, laboratori per adulti e bambini

PROGRAMMA DI LUGLIO 2021

ROMA

GIOVEDÌ 1 LUGLIO | H. 18:00

APERITIVO SCIENTIFICO A CASSETTA ROSSA

RISCALDAMENTO DEL PIANETA? MA SE FA FREDDO!: DIALOGO SUL CLIMA E I SUOI CAMBIAMENTI PER SFATARE MITI E FALSE CREDENZE

Le *fake news* sui cambiamenti climatici hanno trovato sponda nell'opinione pubblica e, purtroppo, a volte, tra gli stessi politici, contribuendo ad indebolire le politiche di contrasto al riscaldamento globale. Parleremo dei principali argomenti della disinformazione e delle verità scientifiche sul tema della crisi climatica e dei suoi effetti sul pianeta

a cura di CNR, ENEA

DURATA: 1' 45"

INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 22.06.2021 SUL SITO www.isprambiente.gov.it/it/news/riscaldamento-del-pianeta-ma-se-fa-freddo

CAPRANICA PRENESTINA (ROMA)

DOMENICA 4 LUGLIO | H. 09:00

TREKKING SCIENTIFICO

ALLA SCOPERTA DEI RETTILI E ANFIBI DEI MONTI PRENESTINI

Gli effetti del cambiamento climatico sulla biodiversità sono già visibili: la distribuzione delle specie, i periodi di fioritura e le migrazioni degli uccelli, stanno mutando. Garantire loro un corretto stato di salute dei nostri ecosistemi è una necessità vitale anche per garantire l'adattamento dell'uomo, poiché la nostra prosperità e il nostro benessere dipendono dai servizi eco-sistemici che la natura ci offre. Fra le specie più minacciate, sicuramente si annoverano rettili e anfibi, specie eterotermiche fortemente influenzate dalle condizioni climatiche esterne, con poca possibilità di migrare e, nel caso degli anfibi, legate all'esistenza di zone umide adeguate alla riproduzione. L'attività si svolgerà in escursione (località Pineta, Maneggio). Modalità Tavola Rotonda durante escursione con riferimento a problematiche locali.

Dimostrazione campionamento della fauna erpetologica (lucertole, serpenti, rane e rospi)

a cura di INAF, Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 2 h

Punto di ritrovo: Località Pineta, Capranica Prenestina

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: cell. 335715104

(Rosaria) / museonaturalistico.capranicapr@gmail.com - www.pregio.org

ROMA

MERCOLEDÌ 7 LUGLIO | H. 18:30

TREKKING SCIENTIFICO

LA GEOLOGIA DEL PARCO TALENTI: OSSERVAZIONI PER RICOSTRUIRE L'EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO ROMANO

Una breve passeggiata geologica che ci porterà sulla cima della collina che domina il parco, da dove potremo osservare diversi elementi che caratterizzano la geologia e la geomorfologia del paesaggio romano. Questi saranno lo spunto per raccontare come la "Città Eterna" sia sorta in un luogo plasmato dall'attività dei grandi vulcani che la circondano e dai corsi d'acqua che lo percorrono, in interazione con i processi tettonici che hanno portato al sollevamento della catena appenninica e alle variazioni climatiche avvenute nell'ultimo mezzo milione di anni. Tutti questi elementi hanno contribuito a creare un paesaggio unico e ricco di risorse naturali. Saremo accompagnati da un geologo, ricercatore dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) che ci racconterà questa storia lunga milioni di anni.



a cura di INGV

DURATA: 1 h

DOVE: CineVillage Parco Talenti, Via Ugo Ojetti angolo via Arrigo Cajumi

CONTATTI: pierfrancesco.burrato@ingv.it, giuliana.daddezio@ingv.it

REGISTRAZIONE OBBLIGATORIA: infoscuole@ingv.it

ROMA

VENERDÌ 9 E SABATO 10 LUGLIO | H. 18:00

TALENTI PER LA SCIENZA

Due giorni di attività divulgative con i ricercatori e le ricercatrici di NET con laboratori, hands-on, seminari, giochi, trekking scientifici presso il CineVillage di Parco Talenti

a cura di CNR, Sapienza, ISPRA, INGV, Centro Ricerche Enrico Fermi, ENEA, INFN, Università della Tuscia di Viterbo

DURATA: 4 h

ACCESSO LIBERO

INFORMAZIONI: WWW.SCIENZAINSIEME.IT; giuliana.daddezio@ingv.it

ROMA

VENERDÌ 9 LUGLIO | H. 17:30-18:30 E 19:00-20:00

TREKKING SCIENTIFICO

PASSEGGIARE TRA LE PARTICELLE

Che aria si respira a Roma? Come influiscono le sorgenti emissive di particolato atmosferico sulla qualità dell'aria? Quale impatto hanno sulle concentrazioni misurate? Durante una passeggiata che si snoderà all'interno e nei dintorni del Parco Talenti, familiarizzeremo con una tematica molto attuale per chi vive nelle grandi città, l'inquinamento atmosferico. Spiegheremo cosa si intende per «polveri sottili» e perché è importante studiarne le caratteristiche e l'origine. Attraverso l'utilizzo di due contatori ottici di particelle, uno posto in un sito fisso di riferimento e l'altro portato in spalla durante la passeggiata, indagheremo in tempo reale come variano il numero e le dimensioni delle particelle disperse nell'aria che respiriamo. Capiremo come le diverse sorgenti emissive di polveri possano influenzare i risultati osservati ed il potenziale impatto che ciascuna di esse può avere sulla nostra salute e, in particolare, sull'apparato respiratorio.

a cura di CNR

DURATA: 1 h (ripetizione 2 turni: 17:30 e 19:00)

PUNTO DI RITROVO: Parco Talenti, V. Arrigo Cajumi – Roma (furgone / laboratorio mobile del CNR-IIA)

INFORMAZIONI: divulgazione@iia.cnr.it

PRENOTAZIONE: <https://forms.gle/fcbkgvmny6cfgbsy9>

ROMA

VENERDÌ 16 LUGLIO | H. 18:30

APERITIVO SCIENTIFICO A CASSETTA ROSSA

LE MIGRAZIONI NEL MEDITERRANEO AL TEMPO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI E DEL DECLINO DELLA NATURA

I legami tra cambiamenti climatici, perdita della biodiversità e migrazioni sono tra gli aspetti più drammatici della crisi climatica del pianeta. Le ripercussioni politiche, economiche e sociali degli effetti del riscaldamento globale sono al centro del dibattito pubblico. Un approfondimento sugli impatti del clima, in particolare nel continente africano, tra desertificazione e distruzione delle risorse agricole e idriche, come motore per la migrazione di massa verso l'Europa, sarà oggetto di discussione e dibattito tra ricercatori e pubblico.

a cura di CNR, ISPRA

DURATA: 1' 45''

INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it
PRENOTAZIONI A PARTIRE DALL' 8.07.2021 SUL SITO www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori

CAPRANICA PRENESTINA (ROMA)

SABATO 17 LUGLIO | H. 16:00

TREKKING SCIENTIFICO

L'IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SULLE FARFALLE ITALIANE

L'escursione inizierà con breve seminario della durata di circa un'ora presso il Museo Civico Naturalistico di Capranica Prenestina, tramite il quale si racconterà l'impatto dei cambiamenti climatici sulle farfalle italiane. Una volta conclusa la presentazione si svolgerà una breve escursione.

a cura di INAF, Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 3 h

PUNTO DI RITROVO: Museo Civico Naturalistico di Capranica Prenestina

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: cell. 335715104

(Rosaria) / museonaturalistico.capranicapr@gmail.com - www.pregio.org

ZAGAROLO (ROMA)

SABATO 17 E DOMENICA 18 LUGLIO | H. 10:00

PIÙ SOSTENIBILE PIÙ SOSTENIBILI

Un'iniziativa promossa dall'Inaf in collaborazione con l'Istituzione di Palazzo Rospigliosi e il Comune di Zagarolo. Due giornate intense di attività, tavole rotonde e confronti attivi, adeguate a grandi e piccini, con al centro la tematica della sostenibilità ambientale e della problematica legata ai cambiamenti climatici. Durante le due giornate, la bellissima cornice di Palazzo Rospigliosi diverrà un luogo di sinergie tra cultura, scienza e antropologia e sarà possibile venire a conoscere e partecipare in maniera attiva alla manifestazione in cui si affronterà la tematica dei cambiamenti climatici e delle conseguenze da essi causate, ma anche di soluzioni e possibilità da poter attuare.



a cura di INAF, Istituzione Palazzo Rospigliosi e Comune di Zagarolo.

DURATA: due giornate intere dalle 10.00 alle 20.30/22.00

INFORMAZIONI: WWW.PALAZZOROSPIGLIOSI.COM

PRENOTAZIONI: per poter usufruire delle attività destinate a bambini e ragazzi, quali laboratori o simili, è necessaria la prenotazione presso il Museo del giocattolo (museodelgiocattolo@comunedizagarolo.it)

BOLOGNA | PARCO ARBORETO

SABATO 17 LUGLIO | H 17:00

TREKKING URBANO: 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 e Università di Bologna

DURATA: 2 h

INFORMAZIONI: www.gecocommunity.it

PRENOTAZIONI: www.eventbrite.it/e/biglietti-trekking-urbano-passeggiate-eco-consapevoli-allarboreto-160554459711

ROMA

GIOVEDÌ 22 LUGLIO | H. 18:30

APERITIVO SCIENTIFICO A CASSETTA ROSSA

IL NOSTRO ORO VERDE: FORESTE URBANE NELLA CITTÀ DEL FUTURO

Le città sono per eccellenza luogo in cui le attività si concentrano, dove vive la metà della popolazione mondiale con ulteriori prospettive di crescita. Sebbene coprano solo una esigua superficie a livello globale, le aree urbane hanno un alto impatto sulla qualità ambientale. Le soluzioni basate sulla natura, ispirate cioè al funzionamento degli ecosistemi e da essi supportate, sono uno strumento di gestione sostenibile del territorio, 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 problematiche, nuove prospettive e soluzioni che la sinergia tra ricerca e cittadinanza attiva possono trovare alle sfide future.

a cura di ISPRA, ENEA

DURATA: 1' 45''

INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 14.07.2021 SUL SITO www.isprambiente.gov.it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori

CAPRANICA PRENESTINA (ROMA)

GIOVEDÌ 29 LUGLIO | H. 18:00

INCONTRO-DIBATTITO SCIENTIFICO

CAMBIAMENTO CLIMATICO E COVID

Incontro sul rapporto tra cambiamenti climatici, azione antropica sugli ecosistemi ed emersione di nuove malattie infettive. E' un fenomeno naturale, quello del così detto spillover, ovvero del passaggio di patogeni animali all'uomo, verificatosi da sempre ma con sempre maggior frequenza negli ultimi decenni. L'azione dell'uomo sull'ambiente condiziona i comportamenti degli animali selvatici su tutti i livelli, esponendo l'umanità ad un rischio sempre maggiore di comparsa di nuove malattie infettive.

a cura di INAF e Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 1 h 30''

PUNTO DI RITROVO: Museo Civico Naturalistico di Capranica Prenestina

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: CELL. 335.715104

Rosaria / museonaturalistico.capranicapr@gmail.com - www.pregio.org

CAPRANICA PRENESTINA - ROMA

SABATO 31 LUGLIO | H. 16:00

TREKKING SCIENTIFICO

LE PRATERIE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI

L'escursione inizierà con breve seminario della durata di circa 45 minuti presso il Museo Civico Naturalistico dei Monti Prenestini di Capranica Prenestina, con approfondimenti sul tema tramite foto e video si racconterà l'importanza dell'habitat di prateria arida e la sua relazione con i cambiamenti climatici. Una volta conclusa la breve presentazione si effettuerà un'escursione, della lunghezza di 5-7 Km, al tramonto lungo un sentiero che attraversa la prateria arida, l'habitat predominante e più a rischio sui Monti Prenestini. Per le prenotazioni

a cura di INAF e Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 3 h

PUNTO DI RITROVO: Museo Civico Naturalistico di Capranica Prenestina

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: cell. 335.715104

(Rosaria) - museonaturalistico.capranicapr@gmail.com / www.pregio.org

Segui i nostri eventi sul sito

www.scienzainsieme.it

e sui social

di ScienzaInsieme

