



SCIENCE TOGETHER NET

TREKKING SCIENTIFICI

I trekking scientifici di NET sono uno strumento per raccontare la scienza e il lavoro degli enti pubblici di ricerca e delle università. Ti accompagneremo a scoprire percorsi urbani dagli aspetti affascinanti che raramente si riescono ad apprezzare negli attraversamenti caotici della routine quotidiana. Parleremo di scienza, ricerca pubblica, innovazione, società della conoscenza, camminando: spiagge, boschi e castagneti, riserve naturali, siti archeologici saranno i luoghi dei nostri trekking.

PROGRAMMA DI GIUGNO 2021

ROMA

VENERDÌ 4 GIUGNO | H. 16:00

IL DRIZZAGNO E L'ANSA MORTA DI SPINACETO LUNGO IL TEVERE, CARATTERI GEOLOGICI ED ECOSISTEMI FLUVIALI A CONFRONTO.

Durante l'escursione verranno descritti i caratteri geologici e geomorfologici del territorio e i cambiamenti sia all'ambiente che all'ecosistema indotti dalle attività umane.

Dal punto di osservazione del Ponte monumentale di Mezzocammino, sul GRA, è possibile vedere l'opera del taglio dell'ansa di Spinaceto del Tevere, il cosiddetto Drizzagno. L'opera ha completato l'importante progetto di sistemazione idraulica avviato alla fine del '800 con la costruzione dei "Muraglioni" eliminando la grande ansa di Spinaceto che, da quel momento, è stata abbandonata dalle acque fluviali. Grazie al materiale documentale conservato negli archivi, è possibile ricostruire l'immenso lavoro per la realizzazione dell'opera, della quale molte tracce sono ancora oggi visibili.

a cura di ISPRA

DURATA: 2,30"

INFORMAZIONI: marco.pantaloni@isprambiente.it;
giordana.devendictis@isprambiente.it

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 27.05.2021

SUL SITO www.isprambiente.gov.it/it/events/trek-scientifico-il-drizzagno-e-l2019ansa-morta-di-spinaceto

MONTE PORZIO CATONE | MONTE TUSCOLO

SABATO 5 GIUGNO | H. 9:00

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 ORE

INFORMAZIONI: <http://www.lnf.infn.it/edu/notte-europea-dei-ricercatori/2021/>

PRENOTAZIONI A PARTIRE DALL' 1.06.2021

SUL SITO <http://www.lnf.infn.it/edu/notte-europea-dei-ricercatori/2021/>

ROMA

TUTTI I SABATI DI GIUGNO | H. 11:00

STARTREKKING

Lo startrekking è un trekking urbano, che si snoda tra le basiliche di Santa Maria degli Angeli e Santa Maria Maggiore, dove l'arte si fonde con la storia dell'Astronomia.

La visita artistica verrà condotta da una guida turistica abilitata mentre l'approfondimento dei contenuti storico-astronomici sarà a cura di ricercatori/rici INAF.

a cura di INAF

DURATA: 2 ORE

INFORMAZIONI: fabrizio.vitali@inaf.it

PRENOTAZIONI, A PARTIRE DAL LUNEDÌ'



PRECEDENTE A CIASCUN TREKKING, SUL SITO
<http://diva.aa-roma.inaf.it/>

CAPRANICA PRENESTINA | ROMA
DOMENICA 6 GIUGNO | H. 17:00
VIVI IL MONUMENTO NATURALE!

I castagneti svolgono un ruolo rilevante nel contrastare il degrado del suolo e il dissesto idrogeologico: di fatto svolgono un ruolo decisivo nell'evitare la perdita di terreno.

Il contrasto efficace dell'erosione, specie nei terreni declivi montani, è imprescindibile da un'attività antropica di cura e gestione del bosco.

a cura di INAF e Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 3 ORE
INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: cell. 335715104
Rosaria / museonaturalistico.capranicapr@gmail.com -
www.pregio.org
PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 30.05.2021

TARQUINIA | VITERBO
MERCOLEDÌ 9 GIUGNO | H. 16:00

IL BORGO SALINE DI TARQUINIA E IL CENTRO MARINO ITTIOTENICO SPERIMENTALE:
UN PERCORSO TRA RICERCA E NATURA

Una passeggiata nel Borgo Saline di Tarquinia e i laboratori del Centro ittiotenoico marino sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia, che si trova all'interno del Borgo, un affascinante sito di rilevanza storica e scientifica e una riserva naturale. Passeggiando tra laboratori ed edifici del borgo stesso, accompagnati dai ricercatori del centro Ittiotenoico Marino per parlare delle risposte ecologiche ed evolutive ai cambiamenti climatici, e saranno introdotte le procedure sperimentali volte a valutare l'impatto dei cambiamenti climatici in corso sulle popolazioni animali, le comunità e gli ecosistemi.

a cura di Università della Tuscia di Viterbo

DURATA: 1,30"
INFORMAZIONI: claudiocarere@unitus.it
PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 27.05.2021
compilando il modulo: bit.ly/PrenotBorgoSaline

ROMA | VILLA PAMPILI
VENERDÌ 11 GIUGNO | H. 17:00

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

In un pomeriggio di fine primavera, a Villa Pamphili, 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 ORE
INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it
PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.06.2021
SUL SITO: www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori

LADISPOLI | SANTA MARINELLA | ROMA
SABATO 12 GIUGNO | H. 09:00-11:00 | 15:00-17:00

LE GEMELLE DIVERSE: TREKKING
ALLA SCOPERTA DELLA PALUDE DI TORRE FLAVIA E DI MACCHIATONDA TRA NATURA, STORIA E GESTIONE AMBIENTALE

Un trekking in compagnia del personale del parco e delle ricercatrici ISPRA per raccontare la bellezza di questi luoghi, ma anche le minacce e le azioni per mitigarle e che include il coinvolgimento dei partecipanti in semplici attività operative. Sarà l'occasione per passeggiare all'interno di paesaggi con una storia millenaria che sono ormai quasi del tutto scomparsi lungo le nostre coste laziali.

- Parte 1 (Mattina: 9:00 alle 11:00) visita esperienziale per conoscere minacce e strategie di gestione operativa: conoscenza della «Spiaggia Ecologica»; costruzione di piccole strutture a tutela dei nidi di Fratino e Corriere piccolo, uccelli caradradi minacciati di estinzione ('muretti'), piantumazione di talee di tamerice, esplorazione dei canneti alla ricerca di nidi di uccelli acquatici, pesca di gambusie e gamberi killer
PAUSA PRANZO (LIBERO)

- Parte 2 (Pomeriggio: 15:00 alle 17:00): trekking naturalistico presso la Riserva di Macchiatonda, ricerca di tracce della fauna presente, raccolta della plastica, osservazione degli organismi marini presenti sulla spiaggia
Sarà possibile prenotare entrambe o solo una delle attività
a cura di ISPRA

DURATA: 2 ORE (MATTINA) – 2 ORE (POMERIGGIO)
INFORMAZIONI: giordana.devendictis@isprambiente.it
PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.06.2021
SUL SITO: www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/divulgazione-scientifica/progetto-net-e-la-notte-europea-dei-ricercatori

MONTI PRENESTINI | ROMA
DOMENICA 13 GIUGNO | H. 09:30
BIODIVERSITÀ DEI MONTI PRENESTINI

Quali sono le relazioni tra biodiversità e cambiamenti climatici? Gli impatti già osservati dei cambiamenti climatici riguardano: gli ecosistemi, sui quali si segnalano alterazioni della distribuzione, composizione, struttura, funzione, fenologia, servizi ecosistemici; le specie, con variazioni di fenologia, distribuzione (migrazione verso nord e quote più elevate, contrazione del range), popolazione; la diversità genetica.



Per l'area mediterranea si attendono maggiori rischi di estinzione per diverse specie terrestri e variazione della struttura delle comunità; variazione della distribuzione spaziale della flora e la contrazione della distribuzione delle foreste, specialmente in aree montane.

L'attività si svolgerà in escursione (località La Pineta).

a cura di INAF e Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 2 ORE

INFORMAZIONI e PRENOTAZIONI: 3357151041 (Rosaria)

museonaturalistico.capranicapr@gmail.com

www.pregio.org

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 6.06.2021

ROMA

MERCOLEDÌ 16 GIUGNO | H. 17:30

CHE ARIA TIRA A ROMA

Una camminata di 4 km seguendo le tracce della meteorologia e della storia della fisica con un fisico dell'atmosfera, una storica della scienza e una fisica nucleare.

Si parlerà di ricerca e operatività nell'ambito del monitoraggio ambientale. Verranno descritte le Reti di stazioni e i Satelliti.

Si passerà davanti al Liceo Scientifico Pilo Albertelli (frequentato da Enrico Fermi), si passeggerà per Via Panisperna già sede dell'Istituto di Fisica negli anni '30, si passerà davanti al Collegio Romano Sede dell'Osservatorio Storico dell'UCEA ed ex-sede UCEA-CRA fino a P.zza Benedetto Cairoli dove si trova la Stazione ARPA per la qualità dell'aria...il tutto con una piacevole passeggiata per Roma!

a cura di CNR, Centro Ricerche Enrico Fermi

DURATA: 2 ORE

INFORMAZIONI: gianluigi.liberti@artov.ismar.cnr.it;

www.nottedellascienza.it/

PRENOTAZIONE COMPILANDO IL FORM:

<https://forms.gle/joGVpoa1eFQCupAu6>

ROMA

MERCOLEDÌ 16 GIUGNO | H. 15:00

NETTUNO, APOLLO, EOLO E TELLUS

SULLE SPALLE DEI GIGANTI, IMMAGINIAMO

UN FUTURO SOSTENIBILE

Il percorso del trek scientifico si svolge nel Municipio X, un percorso ad anello che parte da Ostia Antica in prossimità del Castello di Giulio II, percorrendo le strade di campagna delle antiche saline e raggiungendo l'argine sinistro del Tevere, su un tratto del Sentiero Pasolini. Luogo che ci espone alla potenza degli elementi della natura, e ci ricorda il nostro stretto legame con la terra, il sole, il vento e il mare: affrontiamo approfondimenti importanti legati alle forme di energia rinnovabili. Parleremo dell'obiettivo SDG 7 dell'Agenda 2030 che riguarda l'energia pulita e sostenibile, e più nello specifico di energia dal mare, di eolico, di fotovoltaico e solare termico, di geotermia, e cercheremo di capire cos'è il consumo del suolo.

a cura di CNR, ISPRA, ENEA, INFORIDEA idee in movimento

DURATA: 5 ORE

LOCANDINA: <https://file.sic.rm.cnr.it/index.php/s/u3ypluRYnxXI414>

INFORMAZIONI: paola.calicchia@cnr.it;

www.nottedellascienza.it/

PRENOTAZIONI MEDIANTE MODULO: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScGb53Ztlc8OPcCmSspH-MOs2PBeW6tAG3d0YScXQAtMLHRsaQ/viewform>

COTTANELLO | RIETI

DOMENICA 20 GIUGNO | H. 9:30

LA VILLA ROMANA DI COTTANELLO E LA CAVA DI MARMO. TREKKING ARCHEOLOGICO

Si propone una visita guidata all'area archeologica della villa e al sito della cava per scoprire sul campo, insieme ai ricercatori del CNR, le metodologie scientifiche applicate per la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del Patrimonio Culturale. La villa romana di Cottanello, dal 2013 al centro di un progetto di ricerca interdisciplinare del CNR, è uno degli edifici più ampiamente scavati della Sabina tiberina, la cui proprietà è riconducibile alla nobile famiglia degli Aurelii Cottae. Nei pressi del sito si trova anche la cava del cd marmo di Cottanello, utilizzato fin dall'antichità e soprattutto nei maggiori esempi di architettura barocca a Roma, come la Basilica di San Pietro.

a cura di CNR

DURATA: 3 ORE

PUNTO DI RITROVO: Cottanello – Piazza Finiti Generali (Farmacia Sant'Andrea, coord.: 42.407546, 12.687148)

INFORMAZIONI: cinzia.bacigalupo@cnr.it; carla.sfa-meni@cnr.it;

**PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 3.06.2021 COMPI-
LANDO IL FORM: <https://forms.gle/iY6GAK3xTW3tawG17>**

FRASCATI | ROMA

SABATO 26 GIUGNO | H. 9:30

A PASSO DI SCIENZA

L'evento inizierà a Villa Falconieri con ingresso e visita ai Giardini della Villa. Da qui partirà il percorso di trekking che terminerà con l'arrivo e la visita guidata all'interno del Parco Archeologico e Culturale di Tuscolo. All'interno dell'Anfiteatro Romano di Tuscolo si terrà una presentazione a cura delle ricercatrici e dei ricercatori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per illustrare i più importanti temi della ricerca nell'ambito della fisica delle particelle e delle astroparticelle. A conclusione dell'evento verrà offerto un aperitivo con degustazione di prodotti del territorio presso l'area attrezzata.

Distanza: 5 km (percorso ad anello)

Dislivello: 340 metri

Difficoltà: Facile

Tempo del percorso: 90'

a cura di INFN

DURATA: 4 ORE



INFORMAZIONI: <http://www.lnf.infn.it/edu/notte-europea-dei-ricercatori/2021/>

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 22.06.2021

SUL SITO <http://www.lnf.infn.it/edu/notte-europea-dei-ricercatori/2021/>

CAPRANICA PRENESTINA | ROMA
DOMENICA 27 GIUGNO | H. 17:00

MUSCHI E LICHENI

L'attività si svolgerà all'interno del Monumento Naturale del "Castagneto Prenestino", un ambiente seminaturale che ci farà scoprire i cambiamenti climatici attraverso le osservazioni su muschi e licheni; le osservazioni ci condurranno nella comprensione del loro ruolo determinante nel ciclo dei nutrienti e nella disponibilità d'acqua. Modelli climatici globali dimostrano, infatti, come questi piccoli organismi contribuiscono sostanzialmente alla modifica dei cambiamenti climatici globali e al ciclo dell'acqua!

a cura di INAF e Museo Naturalistico dei Monti Prenestini

DURATA: 2 ORE

INFORMAZIONI e PRENOTAZIONI: 3357151041 (Rosaria)

museonaturalistico.capranicapr@gmail.com

www.pregio.org

PRENOTAZIONI A PARTIRE DAL 20.06.2021

www.scienzainsieme.it

