



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e l'Ambiente



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Geo day

10.04.2019

Il GEO DAY è la giornata aperta a tutti i dipendenti Ispra che potranno scoprire le idee, i progetti, le attività dei colleghi del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia. Nelle sedi di Brancati 48 e Brancati 60 sarà possibile accedere a spazi dedicati a tematiche specifiche presentate in modo divulgativo, dimostrazioni, esperimenti, video e materiali del mondo geologico. In più nell'atrio del 60 a essere protagonista sarà la cartografia dal passato e dal futuro, nel cortile si esibiranno droni volanti e laser scanner e a mensa si potrà gustare un menù speciale "geologico" doc, un'occasione per riscoprire piatti conosciuti in una veste insolita. Per il pomeriggio in programma due escursioni guidate:

- Le pietre ornamentali della Basilica di San Paolo fuori le mura
- Terremoti e pietre tra mito e storianna Roma imperiale e papalina

Un programma ricco di eventi ad accesso libero e su prenotazione con posti numerati per motivi logistici e di sicurezza.

PARTECIPATE
E ISCRIVETEVI ORA!

INAUGURAZIONE Alessandro BRATTI

Atrio Brancati 60 alle ore 9.30

EVENTI AD ACCESSO LIBERO

CARTOGRAFIA DAL PASSATO E DAL FUTURO

Atrio Brancati 60 dalle 10.00 alle 13.00

PASSATO Esposizione di cartografia geologica e geotematica storica, atlanti, volumi e fotografie conservati presso la Biblioteca dell'ISPRA

FUTURO Alla scoperta di Marte con visualizzazione di immagini e anaglifi della sua superficie. Esposizione della carta geologica del pianeta rosso

DRONI VOLANTI E LASER SCANNER

Area parcheggio riservata dalle 9.45 alle 13.00, inizio attività ogni 30 minuti

09.45	Droni volanti
10.15	Laser scanner
10.45	Droni volanti
11.15	Laser scanner
11.45	Droni volanti
12.15	Laser scanner



DRONI

Test di volo Drone per scansione terreno, foto e filmati e successiva simulazione attività di elaborazione dati e modello del terreno.

SCANNER

Test di utilizzo Laser Scanner per riprese tridimensionali delle pareti rocciose e strutture antropiche e successiva simulazione attività di elaborazione dati e modello del terreno.

GEOLOGICA-MENTE: EDUCAZIONE, COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE

Sala VIS Brancati 48, 1°P dalle 10.00 alle 13.00, con presentazioni ogni 30 minuti

Geologica-mente: la geologia nelle scuole. L'esperienza dei seminari didattici con esercitazioni pratiche in materia di geologia, idrogeologia, paleontologia, micropaleontologia, paleontologia umana e rischi naturali che il Servizio Geologico svolge presso le scuole di Roma e provincia.

CIAM SI GEO-GIRA!

Sala Conferenze Brancati 48 PT (vicino bar) dalle 10.00 alle 13.00

Il Servizio geologico si presenta attraverso filmati, documentari, reportage sulle attività svolte in campo. Rotazione dei filmati in loop, accesso libero.

UN TUFFO NEL PORTALE DEL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

Sala 417 Brancati 60 4°P dalle 10.00 alle 13.00

Esploriamo la geologia con il Portale del Servizio Geologico d'Italia Quando e dove: dalle 10 alle 13 con presentazioni ogni 15 minuti - Sala 417 Brancati 60, 4° Piano

Un tuffo dentro banche dati, inventari, sistemi di allerta per scoprire dove sono le frane, le faglie capaci e i geositi. In più cartografia geologica on-line e le coste a rischio tsunamici.

EVENTI SU PRENOTAZIONE

CARTOGRAFIA GEOLOGICA E GEOTEMATICA

Sala riunioni Brancati 60, 7°P dalle 10.00 alle 13.00

"Sasso, martello e carta": le rocce, i fossili, le foto aeree, i sonar, gli strumenti di lavoro, la produzione di carte geologiche e geotematiche, dei fondali marini, organizzazione e potenzialità della Banca dati CARG, le collane editoriali del Servizio Geologico d'Italia.

In più le attività della geofisica: descrizione delle carte gravimetriche, cosa sono e a cosa servono; l'attività relativa ai cambiamenti del territorio, letti attraverso la classificazione di immagini satellitari.

Partecipanti: max 40 per turno

Prenotazioni:

Turno 1 dalle 10 alle 11.30

Turno 2 dalle 11.30 alle 13

PATRIMONIO GEOLOGICO, GEORISORSE E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Sala CEVAD Brancati 48, 1°P dalle 10.00 alle 13.00

Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e culturale, il Portale del Servizio Geologico d'Italia, la Rete dei Servizi Geologici in Italia e in Europa, la Geofisica Applicata alle problematiche ambientali, bonifica dei siti contaminati, dalle selci alle astronavi: l'importanza delle risorse minerarie, supporto amministrativo al Servizio Geologico d'Italia.

Partecipanti: max 40 per turno

Prenotazioni:

Turno 1 dalle 10.00 alle 11.30

Turno 2 dalle 11.30 alle 13.00

SALA GEOHAZARDS

Sala Direzione Brancati 48 - 6°P (stanza 622) dalle 10.00 alle 13.00

Le Reti di Monitoraggio GPS; Sinkholes; Il terremoto, fenomeno geologico, pericolo attuale; Geohazards da dati satellitari e in-situ; Rischio tsunami: il sistema di allerta SiAM; Pozzi, acqua e indagini del sottosuolo; Risorse idriche e loro misura sul terreno. In più Landslide Trek: 1: impatto delle frane sulla società; 2: modelli e scenari di pericolosità; 3: dal dissesto alla mitigazione del rischio.

Partecipanti: max 40 per turno

Prenotazioni:

Turno 1 dalle 10 alle 11.30

Turno 2 dalle 11.30 alle 13



PER PRENOTAZIONI:

<http://www.isprambiente.gov.it/geo-day-10-aprile-2019>

GEO-escursione

Le pietre ornamentali della Basilica di San Paolo fuori le mura con guide del Servizio Geologico

15.00

Appuntamento sul retro della Basilica di San Paolo fuori le mura, via Ostiense

15.10

Descrizione dei caratteri geologico-geomorfologici dell'area (dal Parco Schuster)

15.30

Visita guidata al Sepolcreto Ostiense;

16.30

I marmi antichi e moderni della Basilica di San Paolo

18.00

Termine dell'escursione

Partecipanti su prenotazione MAX 40 - permesso di servizio con foglio firma in entrata e uscita

GEO-escursione

Terremoti e pietre tra mito e storia nella Roma imperiale e papalina

15.00

Incontro presso Metro B fermata Colosseo

1. Il Colosseo: una storia movimentata, da teatro a cava a monumento che non può cadere

2. Via dei Fori Imperiali: terremoti, pietre di una strada che non c'era

3. Campidoglio: il substrato geologico e la città più antica

4. Piazza della Minerva o Isola Tiberina: il Tevere tra risorsa e minaccia

Partecipanti su prenotazione MAX 40 - permesso di servizio con foglio firma in entrata e uscita