

# LA GEOLOGIA E LE ATTIVITÀ UMANE

WEBINAR 03.11.2022 – Ore 10:00

In molte aree della superficie terrestre, gli eventi sismici, vulcanici e il dissesto geo-idrologico condizionano le attività umane e richiedono un grande sforzo della collettività nell'attivare azioni di previsione, prevenzione e mitigazione del rischio. La geologia applicata, fra le numerose discipline geologiche, fornisce un supporto tecnico scientifico per affrontare e risolvere le problematiche connesse alla interazione uomo- territorio sia in relazione ai rischi geologici, sia agli effetti indotti dalle variazioni climatiche.

Il Webinar, trasmesso sul canale YouTube di ISPRA, sarà moderato da **Cristina Sanna**, giornalista ISPRA. L'incontro rappresenta l'occasione per presentare le attività che ISPRA, Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, svolge nel campo della Geologia Applicata e dell'Idrogeologia.

## PARTE PRIMA: I TERREMOTI

**Marco Amanti** – Il ruolo di ISPRA in fase emergenziale e di ricostruzione

**Valeria Licata** – Effetti di sito

**Mauro Roma** – Le carte di microzonazione sismica per la pianificazione territoriale

## PARTE SECONDA: LE FRANE

**Carla Iadanza** – L'Inventario Fenomeni Franosi in Italia

**Paolo M. Guarino, Valerio Vitale**

I rilievi geologici sul campo e l'elaborazione delle Carte della suscettività da Frana

**Enrico Maria Guarneri**

Il Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo: ReNDIS

## PARTE TERZA: LA GEOLOGIA URBANA

**Francesco La Vigna** – Geologia Urbana

**Paolo M. Guarino** – Geoarcheologia e Cavità

## PARTE QUARTA: LE ACQUE "INVISIBILI"

### CLIP SU MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE DI ROMA

**Lucio Martarelli** – Studio idrogeologico del Lago di Pilato (Monti Sibillini)

## PARTE QUINTA: SOTTO E SOPRA IL SUOLO

**Daniela Delogu** – Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo

**Paolo M. Guarino, Valerio Vitale**

Il rilievo aerofotogrammetrico e il rilievo Lidar con il drone

## CONCLUSIONI E SALUTI

**Stefano Laporta** – Presidente ISPRA

**Maria Siclari** – DG ISPRA