

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 Pialto (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