



GEOSGUARDI

LE GEOSCIENZE PER LE SFIDE DEL XXI SECOLO

SPAZIO 35 - CENTRO CULTURALE SAN GAETANO, PADOVA

Un ciclo di incontri per esplorare le sfide e le opportunità legate alla Terra, tra scienza, sostenibilità e futuro. Ingresso libero e gratuito.



**18 GENNAIO 2025
ORE 17.30**

La previsione dei terremoti

Un'analisi sulle tecniche di previsione sismica, dalle soluzioni di early warning ai modelli di intelligenza artificiale, e una riflessione sui limiti della scienza nel predire il futuro.



PROF. GIULIO DI TORO



**22 FEBBRAIO 2025
ORE 17.30**

Le nuove tecnologie e il rischio idrogeologico. Quali impatti?

Come droni, algoritmi e sistemi intelligenti possono aiutarci a comprendere meglio i rischi naturali e mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici.



PROF. FILIPPO CATANI



**22 MARZO 2025
ORE 17.30**

La Laguna di Venezia in un mare di problemi

Uno sguardo sulla Laguna di Venezia come esempio emblematico di equilibrio fragile tra processi naturali e azioni umane, con uno sguardo al futuro delle città costiere.



PROF. ANDREA D'ALPAOS



**12 APRILE 2025
ORE 17.30**

“Costruire” un futuro sostenibile: a che punto siamo?

Il contributo delle geoscienze nello sviluppo di materiali da costruzione sostenibili e nella gestione virtuosa delle risorse minerali.



PROF. LUCA VALENTINI

Maggiori informazioni su www.geoscienze.unipd.it

Gli incontri fanno parte del Progetto di Eccellenza *Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile (2023-2027)*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE