



GEOGUARDI

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE

Maggiori informazioni su www.geoscienze.unipd.it

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