



# GEOSGUARDI

## LE GEOSCIENZE PER LE SFIDE DEL XXI SECOLO

SPAZIO 35 -  
CENTRO  
CULTURALE  
SAN GAETANO  
PADOVA

**18 GENNAIO 2025**  
**ORE 17:30 - 18:30**

**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.

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



**PROF. GIULIO  
DI TORO**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE

Il Dipartimento di Geoscienze inaugura [sabato 18 gennaio 2025](#) il ciclo di seminari **GeoSguardi: le Geoscienze per le sfide del XXI secolo** con un appuntamento dedicato a uno dei temi più complessi e cruciali per il nostro Paese: la previsione dei terremoti.

**Cosa aspettarsi dal seminario**

L'Italia è un paese a elevata sismicità, con una lunga storia di eventi sismici significativi che hanno causato vittime e danni ingenti. Tuttavia, la capacità di prevedere questi eventi rimane una delle grandi sfide scientifiche. Durante l'incontro, il **Prof. Giulio Di Toro, esperto di sismologia e docente del Dipartimento di Geoscienze**, illustrerà le tecniche attualmente disponibili per la previsione dei terremoti, come i sistemi di early warning (previsioni a brevissimo termine), i modelli probabilistici e l'uso dell'intelligenza artificiale per identificare schemi e segnali precursori. Verranno analizzate le sfide tecniche e scientifiche legate a queste metodologie e si discuterà delle implicazioni pratiche per la società.

**GeoSguardi: un'iniziativa patrocinata dall'Ateneo**

Questo ciclo di incontri rientra nel Progetto di Eccellenza "[Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile](#)" (2023-2027), finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, e gode del patrocinio dell'Università di Padova. Con un appuntamento al mese, da gennaio ad aprile 2025, il ciclo si propone di affrontare temi fondamentali per la comprensione e la gestione del nostro pianeta.

**Dettagli dell'evento:**



**Data:** 18 gennaio 2025



**Luogo:** Centro Culturale San Gaetano (Spazio 35), Padova



**Orario:** 17.30



Evento organizzato in cooperazione con  
l'Ordine dei Geologi Regione del Veneto

**Ingresso: Libero e gratuito**