

Le Scienze Della Terra

L'offerta didattica e formativa a cura dell'Università di Siena



Seminari per le classi IV e V Scuole Superiori

Seminari della durata di circa **45 minuti**, a carattere divulgativo, tenuti nel periodo ottobre 2022-maggio 2023, previo appuntamento con il docente relatore. Sono proposte due linee, una di interesse generale, l'altra incentrata su tematiche di specifico interesse regionale.

Le ricerche e le applicazioni nelle Scienze della Terra

Titolo	Docente
Chi uccise i dinosauri	Prof. Enrico Tavarnelli
Il pianeta vivo	Prof. Enrico Tavarnelli
Le forze della terra	Prof. Enrico Tavarnelli
Il processo Orogenico	Prof. Enrico Tavarnelli
Geologia del Territorio Italiano	Prof. Enrico Tavarnelli
Grandi terremoti, mega-eruzioni vulcaniche ed altre catastrofi del Pianeta Terra	Prof. Enrico Tavarnelli
Il lavoro del Geologo: i possibili sbocchi professionali dei laureati in Scienze Geologiche	Prof. Pier Lorenzo Fantozzi Prof. Leonardo Disperati
Le scienze geologiche nell'era digitale: i sistemi informativi territoriali, il telerilevamento ed i sistemi di monitoraggio per la rappresentazione cartografica e lo studio della Terra	Prof. Leonardo Disperati
Gli ambienti polari, sentinelle dei cambiamenti climatici	Dott. Luca Zurli, Prof. Gianluca Cornamusini

Foreste fossili in Antartide: uno sguardo sui cambiamenti climatici e ambientali del passato.	Dott.ssa Valentina Corti Prof. Gianluca Cornamusini
La contaminazione da metalli pesanti dell'ambiente di superficie	Prof. Giuseppe Protano
L'arcobaleno nei minerali: le gemme.	Prof.ssa Cecilia Viti
Storia e attualità del clima	Prof. Luca Maria Foresi
I Vulcani: una finestra verso l'interno della Terra	Dott. Francesco Vetere
Delta Fluviali: un delicato ecosistema da proteggere	Prof. Ivan Martini

Conoscere il proprio territorio: la regione Toscana

Titolo	Docente
L'intrusione salina negli acquiferi costieri grossetani	Prof. Massimo Salleolini
La risorsa geotermica nella Toscana meridionale	Prof. Massimo Salleolini
Geo-petrografia dei beni culturali, architettonici ed archeologici	Prof. Marco Giamello
L'attività mineraria in Toscana e il suo impatto sull'ambiente	Prof. Giuseppe Protano
Trasformazioni toscane da 20 milioni di anni ad oggi	Prof. Luca Maria Foresi
Il terremoto a Siena: una convivenza necessaria	Prof. Dario Albarello

Per informazioni e prenotazioni contattare:

Prof.ssa Cecilia Viti	cecilia.viti@unisi.it	0577233988
Prof. Ivan Martini	ivan.martini@unisi.it	0577233856
Dr. Francesco Vetere	franceco.vetere@unisi.it	0577232576