



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**



**Piano Lauree Scientifiche**

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale  
Corso di Laurea in Scienze Geologiche

PROGETTO FORMATIVO ORIENTAMENTO riconosciuto come crediti (PCTO)

MODALITA' A DISTANZA in seguito ad emergenza sanitaria Covid-19

## **“alla scoperta delle Geoscienze”**

Referente

Prof. Paola Monegatti - [paola.monegatti@unipr.it](mailto:paola.monegatti@unipr.it)

Serie di seminari che conducono alla scoperta del Pianeta Terra, attraverso lo studio di vulcani, terremoti, acqua, minerali e fossili. Conoscere l'origine delle montagne, i segreti dei fondali oceanici permettono di meglio comprendere l'evoluzione futura del nostro pianeta.

11 febbraio 2021 ore 15.00 – 16.15

**“Lo studio della superficie terrestre da remoto ed oltre il visibile”** relatore Dott.ssa Serena Giacomelli (Università di Bologna)

Il seminario verterà sul telerilevamento (remote sensing) e lo studio del territorio attraverso immagini da satellite. In particolare, dopo un breve introduzione sul telerilevamento da satellite, verranno illustrate a titolo di esempio, alcune sue applicazioni in ambito geologico.

16 febbraio 2021 ore 15.00 – 16.15

**“Alla scoperta dei fondali oceanici”** relatore Dott.ssa Arianna Secchiari (Università di Parma).

Come e perché nasce un oceano? Quali processi, indotti dalle forze interne del pianeta, operano sotto l'immensa coltre delle acque oceaniche? Alla scoperta dei segreti dei fondali oceanici: dagli oceani attuali alle ofioliti, testimonianza di antichissimi fondali oceanici.

18 febbraio 2021 ore 15.00 – 16.30

**“Anatomia delle catene montuose”**. relatore Dott. Mattia Pizzati (Università di Parma).

Dalle Alpi all'Himalaya passando per le Montagne Rocciose e molti altri esempi. Il confronto tra le catene montuose terrestri contribuisce alla comprensione di come la tettonica delle placche agisce nel modellare la crosta terrestre superiore".

23 febbraio 2021 ore 15.00 -16.00

**“I recenti terremoti italiani nel contesto della geologia dell'area mediterranea: pericolosità, rischio e mitigazione”** relatore Prof. Roberto Francese (Università di Parma)

Inquadrare i terremoti recenti nello scenario geodinamico è il quadro di riferimento per l'analisi e la mitigazione del rischio sismico.

25 febbraio 2021 ore 15.00 – 16.00

**“Record geologico: archivio delle variazioni climatiche terrestri del passato vs il futuro del pianeta.”** relatore Prof.ssa Paola Monegatti (Università di Parma)

I dati geologici forniscono un laboratorio naturale per comprendere l'evoluzione climatica della Terra nel passato geologico. Esempio di come “Il presente è la chiave per comprendere il passato e il passato può essere la chiave per capire il futuro”