

# PCTO Insubria AMBIENTE E NATURA

## Geologia

Precisazioni in merito al percorso Geologia già pubblicato nell'articolo "Iniziative di orientamento Università Insubria 2020/2021".

Il progetto prevede l'analisi di sistemi fluviali e delta direttamente alimentati da edifici vulcanici, caratterizzati da diversi stili eruttivi e situati in diverse aree climatiche.

Lo scopo del progetto è di costruire un database che permetta di analizzare come attività vulcanica e clima interagiscano tra loro nel fornire sedimenti vulcanogenici, come questi sedimenti vengano trasportati dai sistemi fluviali verso le aree costiere e come siano lì ridistribuiti a formare delta.

Il progetto verrà svolto da remoto, tramite l'utilizzo del software Google Earth Engine, attraverso il quale verranno:

1. riconosciuti i sistemi fluviali più significativi
2. descritti gli edifici vulcanici drenati
3. misurate le lunghezze delle aste fluviali drenanti gli edifici
4. disegnati i delta ad essi collegati.

È prevista una lezione introduttiva che permetta agli studenti di acquisire le conoscenze di base su cui il progetto si fonda, nonché le nozioni di base per l'utilizzo dello strumento.

Il progetto impegnerà gli studenti per un totale di dieci pomeriggi tra il 16 e il 25 novembre 2020.

Gli studenti interessati devono compilare il Progetto Formativo e inviarlo al più presto al proprio tutor scolastico