

Il Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio” offre diverse attività di orientamento e di formazione per insegnanti. Alcune di queste attività vengono regolarmente inviate tramite email a chi ne facesse richiesta e sono svolte anche in collaborazione con i progetti Piano di Lauree Scientifiche (PLS) dell’Ateneo. Per ulteriori informazioni scrivere a orientageo@unimi.it

Le attività che rientrano nel piano 2019-2020 sono le seguenti.

1. LABORATORI DIDATTICI E DI ORIENTAMENTO

Sono attività che si svolgono presso il Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”. Le richieste vanno indirizzate a orientageo@unimi.it

Gli incontri seguono un format che comprende:

- ✓ presentazione (circa 20 – 30 minuti) dell'offerta didattica (L. Triennale in Scienze Geologiche, L. Magistrale in Scienze della Terra) e degli sbocchi professionali dei laureati triennali e magistrali
- ✓ svolgimento dell'attività prescelta (max 2 ore)
- ✓ questionario di autovalutazione (max 15 minuti)

Le possibili attività al momento coprono le seguenti tematiche:

visita guidata del **Museo delle Collezioni** mineralogiche, petrografiche e giacimentologiche. Sono esposti oltre 1.400 campioni di minerali, circa 250 gemme naturali e sintetiche, un migliaio di campioni di rocce e altrettanti campioni di interesse giacimentologico e degli sbocchi professionali dei laureati triennali e magistrali - responsabile Marco Merlini

Laboratorio **minerali** : Approfondimento di argomenti trattati a scuola tramite osservazione di caratteri e proprietà ed esercizi di descrizione di campioni.

Laboratorio **rocce**: Approfondimento di argomenti trattati a scuola tramite osservazione e descrizione di campioni macroscopici ed eventualmente al microscopio
Responsabile Valeria Caironi

Laboratorio di **Geologia Applicata** con introduzione alla meccanica delle terre e delle rocce
Piccoli esperimenti ed esercizi guidati per rispondere a domande come per esempio: «L'acqua circola allo stesso modo in ogni tipo di terreno? In che modo acqua e terreno interagiscono nell'innescare di una frana? Come posso stabilire se un blocco di roccia scivolerà?»
Responsabile Corrado Camera

2. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

Queste attività sono svolte con l'intermediazione del COSP (<https://www.unimi.it/it/corsi/orientarsi-e-scegliere/universita-e-scuola/percorsi-le-competenze-trasversali-e-lorientamento>)

Al momento sono attivi i seguenti progetti:

- ✓ Raccolta dati geologici ed elaborazioni cartografiche attraverso Sistemi Geografici Informatizzati
- ✓ Che mostra! Crea nel tuo liceo un angolo geologico
- ✓ Una settimana da curatore museale!

La disponibilità di posti è segnalata sul sito.

3. APEGEO: APERITIVI SCIENTIFICI COI PIEDI PER TERRA!

Chiacchiere scientifiche, in un ambiente informale, per conoscere il Pianeta che ci ospita, in compagnia di studiosi e ricercatori.

Sono previste 6 conferenze rivolte non solo alla formazione degli insegnanti ma anche a studenti degli istituti superiori interessati. E' consigliata la prenotazione secondo le modalità seguenti:

1. i docenti di ruolo nella scuola statale possono iscriversi tramite S.O.F.I.A. del MIUR (identificativo 37448), entro il 22 novembre 2019. Per farlo:
 - accedere con le proprie credenziali docente alla piattaforma S.O.F.I.A.
 - cercare nel catalogo usando la parola chiave "ApeGeo", oppure aprire la pagina all'indirizzo:

<https://governance.pubblica.istruzione.it/PDGF/private/letturaListaIniziativaFormativa/37448>

2. Tutti gli altri docenti, che non accedono a S.O.F.I.A, o chi volesse partecipare ad un singolo incontro, o gli studenti possono iscriversi fino ad una settimana prima dell'evento (anche dopo il 22 novembre) compilando il modulo all'indirizzo

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=7161ExhwdEaj18wNsG1UXPEZKPjXUrdGqYuQGNcgMb9UNUhXVFVPWEpJOVBUN1g2ODhZNEgzSzRTRS4u>