



## **CORSO DI FORMAZIONE INSEGNANTI:**

### **NON SOLO BIO: EDUCARE ALLA GEODIVERSITA' DEL PIEMONTE**

**RIVOLTO A:** insegnanti di scienze della scuola secondaria di secondo grado del Piemonte

**QUANDO:** lezioni introduttive settembre 2024; uscita didattica ottobre 2024; incontro di restituzione aprile 2025.

**STRUTTURA DEL CORSO:** 2 lezioni on-line da 2h; un'uscita di una giornata intera presso il Parco Paleontologico dell'Astigiano e altri geositi del Monferrato; dopo questa visita, i/le partecipanti avranno a disposizione alcuni mesi per selezionare uno o più geositi piemontesi a loro scelta e progettare, insieme ai tutor del DST, un'attività didattica da svolgere con una o più delle loro classi; 1 incontro in presenza di restituzione di 4h al Dipartimento di Scienze della Terra (DST) di Torino, Via Valperga Caluso 35.

**TOTALE ORE RICONOSCIUTE:** 4h per lezioni online +8h uscita nel Monferrato + 16h preparazione e uscita con i ragazzi + 4h incontro finale = 32h totali (la certificazione sarà a cura di UniTo). È possibile configurare la parte di lavoro con la classe come PCTO oppure orientamento.

**COSTO PRO-CAPITE:** gratuito per quanto riguarda le attività, l'uscita didattica e il servizio di tutoraggio agli insegnanti da parte del Dipartimento. È previsto inoltre un contributo per l'organizzazione delle uscite didattiche da parte dei partecipanti con le loro classi.

**ISCRIZIONI:** su piattaforma S.O.F.I.A. (identificativo n. 92938) entro il 10/09/2024

**PARTECIPANTI:** min 10 max 30

## **OBIETTIVI DEL CORSO**

Questo corso intende fornire agli/alle insegnanti di scienze delle scuole superiori del Piemonte strumenti per approfondire la conoscenza del patrimonio geologico regionale, nonché stimolarli alla progettazione e realizzazione di percorsi didattici che includano la visita didattica ad uno o più geositi. Le lezioni introduttive si terranno on-line e saranno dedicate ad approfondire i concetti fondamentali (cos'è un geosito; cosa si intende per geodiversità e geoheritage etc.) nonché dare una panoramica generale della geologia del Piemonte e delle sue peculiarità. Dopo aver consolidato la parte teorica, è prevista un'uscita didattica di una giornata intera per incontrare il personale educativo del Parco Paleontologico Astigiano, farsi illustrare e sperimentare le loro proposte didattiche. Nella stessa giornata si visiteranno altri geositi della zona del Monferrato, per esplorare la geodiversità di quell'area.

Dopo questa visita, i/le partecipanti avranno a disposizione alcuni mesi (totale 16 ore di lavoro) per selezionare uno o più geositi piemontesi a loro scelta e progettare, anche con il tutoraggio del personale DST, un'attività didattica da svolgere con una o più delle loro classi. Durante l'incontro finale in presenza, che si terrà ad aprile 2025, ciascun\* dei/delle partecipanti presenterà l'attività progettata/svolta anche con immagini e, se possibile, dati che ne valutino l'impatto sugli/sulle student\*. Questo ultimo incontro sarà anche occasione di confronto, di riflessione sulle potenzialità dei geositi come strumento didattico.

## **PROGRAMMA**

### **LEZIONE 1: MERCOLEDI' 18 SETTEMBRE 2024, H 17/19**

TITOLO: "Geodiversità, patrimonio geologico, geositi: definizione dei concetti e loro interazioni"

RELATRICE: dott.ssa Alizia Mantovani, DST

MODALITA': on line (il link verrà fornito agli iscritti)

### **LEZIONE 2: MERCOLEDI' 25 SETTEMBRE 2024, H 17/19**

TITOLO: "La geodiversità del Piemonte: come valorizzare un patrimonio ad alto potenziale scientifico e didattico"

RELATORE: prof. Marco Giardino (DST, responsabile scientifico del Sesia Val Grande Unesco Global Geopark)

MODALITA': on line (il link verrà fornito agli iscritti)

**USCITA DIDATTICA: SABATO 19 OTTOBRE 2024 H.9/18**

PUNTO D'INCONTRO: Torino Esposizioni, padiglione 5

ITINERARIO: Parco Paleontologico Astigiano e altri geositi del Monferrato

CONDUTTORI: prof. Francesca Lozar, prof. Marco Tonon, guide del Parco Paleontologico

**PROGETTAZIONE ATTIVITA'**

PERIODO: OTTOBRE 2024/APRILE 2025

TUTORAGGIO: personale DST

***Contributo fondi PNLs per l'organizzazione delle uscite didattiche con le classi***

**INCONTRO FINALE: VENERDI' 11 APRILE, ORE 15/19**

DOVE: DST Torino, Via Valperga Caluso 35

CONDUTTORI: tutto il personale DST coinvolto nel progetto

MODALITA': ibrida (in presenza e on-line)