



GEODIDALAB



I PAESAGGI GEOLOGICI DI IVREA

Testimonianza delle glaciazioni quaternarie

a cura del Laboratorio di Educazione Ambientale GEODIDALAB del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, presso Parco La Polveriera di Ivrea in collaborazione con Pro Loco Serra Morena

Dal 1992 al 2013, il Laboratorio Permanente di Educazione Ambientale situato nel Parco della Polveriera di Ivrea (via Lago S. Michele 15), è stato gestito dal CIRDA (Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica e Aggiornamento Insegnanti) dell'Università degli Studi di Torino. Durante i 20 anni di attività, il CIRDA ha ideato, progettato, elaborato e messo in atto un'offerta formativa articolata in 19 differenti attività laboratoriali interdisciplinari che spaziano dallo studio dei licheni al campionamento ed osservazione al microscopio delle acque del Lago S. Michele passando per approfondimenti di chimica, fisica e tematiche ambientali (rinaturalizzazione, alimentazione sostenibile ecc.). Ognuna di queste attività è stata pensata per offrire un'integrazione ai programmi scolastici della scuola secondaria di primo e di secondo grado.

Nel 2013, il Laboratorio Permanente di Educazione Ambientale è passato sotto la tutela del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino (Via Valperga Caluso 35) con l'obiettivo di una gestione in continuità con quella del CIRDA. Il nuovo nome del laboratorio, GeoDidaLab, intende esplicitare il legame delle attività proposte con i valori della nostra Terra, grazie ad una didattica "minimalista", eseguita con materiali semplici, e costantemente volta alla sperimentazione di nuove dinamiche esperienziali in laboratorio così come in natura.

Il GeoDidaLab propone oggi un'offerta formativa integrata di laboratori riguardanti le Scienze della Terra e corsi di aggiornamento per insegnanti di ogni ordine e grado.

DESTINATARI: classi di scuola secondaria di primo e secondo grado.

OBIETTIVI E FINALITÀ:

- apprendere concetti di geomorfologia e studio del paesaggio;
- stimolare l'osservazione del territorio ed il riconoscimento delle principali forme geologiche attraverso l'applicazione del metodo scientifico;
- accrescere la consapevolezza in merito al processo di ricerca scientifica.

METODOLOGIA

Un'esperienza geologica in campo di **un'intera giornata** nel contesto territoriale dell'Anfiteatro Morenico d'Ivrea, in cui gli studenti sono stimolati ad applicare il metodo scientifico e a collaborare in gruppi di lavoro. In seguito ad una breve presentazione sui fondamenti della ricerca scientifica, gli studenti vengono motivati ad osservare il territorio per cogliere gli indizi utili a ricostruirne la storia. A fine giornata, i gruppi sono guidati ed invitati a produrre una relazione scientifica che illustri le attività eseguite sul terreno. Il GeoDidaLab mette a disposizione degli studenti la cartografia dell'area, le bussole e le schede di lavoro.

NOTE ORGANIZZATIVE

Gli studenti sono invitati a portare biro e matite colorate, quaderno o blocco appunti, macchina fotografica, pranzo al sacco.

È richiesto un abbigliamento consono ad attività di escursionismo (livello medio-basso). Sono consigliati scarponi e giacca impermeabile.

In caso di maltempo sarà possibile svolgere attività al chiuso, nei locali del GeoDidaLab in Via Lago San Michele 15 (Ivrea), perseguendo i medesimi obiettivi previsti dalle attività in campo. Si consiglia di partecipare con 2 classi.

L'organizzazione e le spese per il trasporto sono a carico della scuola.

COSTI

È previsto un contributo di 10 euro a studente.

ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CESEDI l'apposita scheda **entro il 16 ottobre 2015**.

Per informazioni più dettagliate relative al corso e alle modalità di iscrizione, contattare:
geodidalab.dst@unito.it

Il GeoDidaLab propone una varietà di laboratori di Scienze della Terra, chimica e biologia, che sarà possibile consultare sul sito www.geodidalab.it all'avvio del prossimo anno scolastico. In alternativa, è possibile chiedere informazioni via email geodidalab.dst@unito.it.

REFERENTE CE.SE.DI.

Emanuela CELEGHIN

tel.0118613691 fax 011 8614494

e-mail: emanuela.celeghin@cittametropolitana.torino.it

REFERENTI UNIVERSITÀ DI TORINO

Diego MASERA

email: maseradiego@gmail.com

Alessandra MAGAGNA

email: alessandra.magagna@unito.it