

Ai Docenti e agli Studenti  
Istituto Istruzione Superiore  
"N.Copernico - A.Carpeggiani"  
Via Pontegradella, 25 - 44123 - Ferrara (FE)

**Oggetto:** Invito a studenti e docenti degli Istituti di Istruzione Secondaria di II grado del territorio scolastico di Ferrara a partecipare all'escursione geologica organizzata nell'ambito del progetto PLS – "Piano Lauree Scientifiche" dell'Università degli Studi di Ferrara del Corso di Laurea in *Scienze Geologiche*

Gentili Docenti e Studenti,

Da sempre l'Università degli Studi di Ferrara e il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra favoriscono l'acquisizione di competenze scientifiche necessarie a far fronte alle sfide della società contemporanea e a rispondere alle attese del mondo del lavoro. In tal senso, il PLS – "Piano Lauree Scientifiche", progetto istituito nel 2004 su iniziativa del MIUR, in occasione della Conferenza dei Presidi di Scienze e Tecnologie e di Confindustria, rappresenta una iniziativa consolidata, che mira al raggiungimento degli obiettivi precedentemente citati grazie al coinvolgimento diretto degli Istituti di Istruzione Secondaria del territorio.

A tale scopo, i membri del progetto PLS del Corso di Laurea in *Scienze Geologiche* dell'Università di Ferrara intendono proporre una serie di attività che, integrando nozioni teoriche con esperienza pratica, sono pensate per condividere con gli studenti e i docenti degli Istituti Superiori quel bagaglio di conoscenze fondamentali che costituiscono il nucleo delle discipline dell'area geologica.

Si invitano, dunque, all'escursione geologica in oggetto un numero max. di **5** studenti interessati ad approfondire le suddette conoscenze e ad acquisire le competenze scientifiche relative all'area di studio di riferimento. L'invito è esteso ai docenti degli Istituti Superiori che, ricoprendo il ruolo di accompagnatori, potranno far valere l'attività come aggiornamento.

La suddetta attività è prevista per **sabato 14 dicembre 2019**. Prevede una visita guidata presso il MUSE, Museo delle Scienze di Trento, e, nel pomeriggio, un'escursione panoramica e laboratoriale sul Lago di Garda (nei pressi di Nago-Torbole). Tale laboratorio si sviluppa intorno a conoscenze e competenze di carattere petrografico, geomorfologico, paleontologico e geologico-cartografico. **La copertura dei biglietti d'ingresso al Museo per la visita guidata compresi i trasporti che saranno effettuati a mezzo pullman, verranno coperti dall'Università di Ferrara.** Non è previsto nessun tipo di copertura assicurativa durante l'escursione, di conseguenza sarà fortemente richiesto ai partecipanti di prendere provvedimenti autonomi a riguardo.

Gli studenti avranno inoltre la possibilità di partecipare all'elaborazione di materiale divulgativo rivolto agli Istituti Superiori e alle matricole del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, organizzati dall'Università di Ferrara, ed ai "laboratori" di autovalutazione in cui lo studente è soggetto attivo nell'individuare le proprie criticità per accrescere la consapevolezza delle sue conoscenze. I risultati di tale collaborazione saranno pubblicati online, tramite apposite piattaforme e nella pagina del Dipartimento dedicata al progetto. Su richiesta dei docenti, potranno essere rilasciati altresì attestati di partecipazione (con specifica delle ore di attività laboratoriali svolte dagli studenti), nell'ottica di un riconoscimento nel progetto di "alternanza scuola-lavoro" (ASL).

**Programma dettagliato dell'escursione:**

ORE 08.00: Partenza dal Polo Scientifico-Tecnologico in Via Saragat 1, 44122 Ferrara

ORE 10.30: Arrivo a Trento e visita guidata del MUSE (NB. Per usufruire dei servizi destinati a visitatori non udenti e non vedenti è necessario farne richiesta in anticipo)

ORE 13.00: Pranzo

ORE 14.00: Partenza da Trento

ORE 15.00: Arrivo a Nago-Torbole, escursione panoramica e laboratoriale (inquadramento geologico dell'area, analisi della litologia e delle strutture sedimentarie)

ORE 17.00: Partenza da Nago-Torbole

ORE 19.00: Arrivo a Ferrara

Al fine di permettere l'organizzazione dell'attività, si prega gentilmente di comunicare le eventuali adesioni entro e non oltre Sabato 30 novembre p.v.

Per ulteriori informazioni, si invita a contattare il responsabile del progetto, Prof. Michele Morsilli, ai seguenti recapiti: tel. 0532 974735, e-mail [mrh@unife.it](mailto:mrh@unife.it).

Cordiali saluti,  
Prof. Michele Morsilli