



Dipartimento di Fisica e Geologia
CORSO DI LAUREA IN GEOLOGIA (CLASSE L-34)

Programma e attività corsi di laurea in Geologia - Lunedì 10 settembre 2018

Ore 9.30 - Presentazione del Corso di Laurea in Geologia, a cura del Coordinatore dei Corsi di Studio, con la partecipazione dei rappresentanti degli studenti (Aula Ex-Biblioteca, Dipartimento di Fisica e Geologia, p.za Università)

Ore 11.00 – Replica della presentazione del Corso di Laurea in Geologia, a cura del Coordinatore dei Corsi di Studio, con la partecipazione dei rappresentanti degli studenti (Aula Ex-Biblioteca, Dipartimento di Fisica e Geologia, p.za Università)

Dalle ore 10 alle ore 12 – Visita al Terra-Lab Explorer e ad alcuni Laboratori di Ricerca in Scienze della Terra.

Gli studenti visiteranno il nuovo TerraLab Explorer, un laboratorio divulgativo per la scoperta del nostro Pianeta e dei metodi che i geologi utilizzano per studiarne i fenomeni e i processi: la “augmented reality sandbox” permette di creare e modificare paesaggi 3D in tempo reale, analizzando i rischi idrogeologici e vulcanici. A seguire, gli studenti potranno visitare le strutture didattiche e i laboratori di ricerca, e in particolare:

- il laboratorio di Vulcanologia Sperimentale, dove è possibile simulare i processi che avvengono in una camera magmatica, misurando la densità e la viscosità dei magmi e simulando il comportamento delle colate di lava;
- il laboratorio di Idrogeologia e di Geologia Applicata, dove si misurano le proprietà meccaniche dei terreni di fondazione e la permeabilità delle rocce che ospitano le falde acquifere;
- il laboratorio di Micropaleontologia, dove si preparano i campioni di rocce sedimentarie e se ne analizza il contenuto fossilifero.

Dalle ore 12 spazio per la presentazione dei servizi bibliotecari e per le informazioni relative all'acquisizione dei crediti linguistici