



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msiso14009@istruzione.it – cod. mecc. MSISO14009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

Circ. n. 226

Studenti e docenti
delle classi quarte e quinte
Sedi: Gentileschi-Tacca

Oggetto: PIANETA GALILEO edizione 2017-2018

Si comunica che le classi in indirizzo parteciperanno alla lezione – incontro:

"Vulcani italiani: testimoni dell'evoluzione geologica del Mediterraneo"

"Relatore: prof. Sandro Conticelli del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

La lezione si terrà in Aula Magna il giorno **mercoledì 14 marzo dalle ore 12 alle ore 14.00.**

La partecipazione all'incontro verrà conteggiata come attività di Alternanza scuola – lavoro.

Descrizione della lezione:

Vulcani e terremoti sono manifestazioni superficiali della dinamica interna dei pianeti, mantenuta attiva dall'incessante produzione di calore che si realizza al loro interno. Come in una grande centrale nucleare, la Terra produce calore attraverso le reazioni di decadimento nucleare naturale così da innescare la dinamica interna del pianeta responsabile sia della tettonica a placche sia del vulcanismo.

Il magma appena formato tende a risalire naturalmente andando ad alimentare le manifestazioni vulcaniche superficiali. Attraverso lo studio dei vulcani e dei loro prodotti il geologo moderno riesce a decifrare il codice interno del pianeta il quale, con i dati della geofisica, permette di ricostruire la storia della dinamica terrestre passata oltre a delinearne tendenze evolutive future.

Carrara, 07-03-2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Anna Rosa Vatteroni

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993

