



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO SCIENTIFICO STATALE IGNAZIO VIAN



Liceo Scientifico - Liceo Classico - Liceo Linguistico
Largo Cesare Pavese, 1 - 00062 Bracciano (RM) - tel. 0612122345/346 - fax 0699803881 c.m. RMPS33000X
Sede Associata Via della Mainella snc 00061 Anquillara Sabazia (RM) - Tel.fax 06/37894235 c.m. RMPS330022
E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pecistruzione.it Sito: www.liceovian.edu.it cf. 80209830589

TITOLO del PROGETTO: **AMBIENTE E VULCANI**

RESPONSABILE: Prof.ri Luigi Ianniello e Mauro Bernoni

Docenti coinvolti: Prof.ri Amore, Astrologo, Bernoni, Damiano, De Latouliere, Esposito, Freddi, Ianniello, Salice

Esperti esterni partecipanti: Ivan Palumbo (geologo), personale del Parco Naturale Regionale di Bracciano-Martignano

ABSTRACT

Approfondimenti con l'ausilio di esperti di aree protette (Parco di Bracciano-Martignano, Riserva di Monterano, Roma Natura, Parco di Vejo) e di Istituti vulcanologici e geologi sulle varie problematiche di conservazione dell'ambiente e di gestione e studio dei vulcani.

Uscite sul campo per l'osservazione della fauna, della vegetazione e per approfondimenti sugli aspetti geologici e vulcanologici dell'area.

Corso pomeridiano (adesione facoltativa) sulla classificazione di rocce e minerali.

Sistemazione della collezione mineralogica del laboratorio di scienze con catalogazione.

Approfondimento delle normative internazionali, nazionali e regionali sulle aree protette.

Conoscenza delle aree protette italiane e del Lazio: caratteri ambientali e geologici del territorio sabatino, le tipologie vulcaniche italiane ed il caso del Vesuvio, il problema dell'arsenico nelle acque potabili.

Visione del documentario "Vuoto a rendere" sulla crisi idrica del Lago di Bracciano.

MOTIVAZIONI e OBIETTIVI

Migliorare il livello di conoscenza del territorio dal punto di vista ambientale e naturalistico • Aumento della consapevolezza del valore ambientale del territorio • Miglioramento della capacità di lettura delle caratteristiche ambientali e geologiche • Applicazione pratica delle conoscenze teoriche di fisica e chimica alla mineralogia • Catalogazione e sistemazione minerali e rocce presenti nel Laboratorio di Scienze • Aumento della conoscenza del sistema delle aree protette e sulle sue finalità.

COMPETENZE TRASVERSALI SVILUPPATE

Rispetto degli obiettivi

Gestione informazioni

Intraprendenza

Problem solving

Team working

Autonomia

Fiducia in se stessi

Flessibilità/adattabilità

Pianificazione/organizzazione

Precisione/cura dei dettagli

Capacità di relazione

Conoscenza di sé

FASI e DATI per la REALIZZAZIONE

Inizio: dicembre 2019 - Fine: maggio 2020

Orario sia scolastico antimeridiano sia extrascolastico pomeridiano

Monte-orario di PCTO corrispondente alle ore effettivamente svolte