

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2025/26

DOCENTE	Silvio Antoniucci
MATERIA	ALTERNATIVA IRC
SCUOLA	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BUONARROTI-FOSSOMBRONI"
CLASSE	I ACAT / I BFM

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI:	
Modulo	Unità didattica
L'atmosfera terrestre e i cambiamenti climatici	• Composizione dell'atmosfera terrestre e principali gas presenti. • La pressione atmosferica e il suo ruolo nei fenomeni naturali. • L'effetto serra amplificato dalle attività umane. • I principali gas serra e il loro impatto sull'ambiente. • Osservazione tramite immagini dell'evoluzione di alcuni ghiacciai. • Riflessioni sui cambiamenti climatici.
La dinamica della Terra: terremoti e vulcani	• Struttura interna della Terra. • La teoria della tettonica delle placche. • Placche tettoniche, margini convergenti e divergenti. • Distribuzione dei terremoti e dei vulcani nel mondo. • Cause e caratteristiche dei terremoti. • Tipologie di vulcani e principali fenomeni vulcanici. • Visione e commento di filmati didattici relativi a terremoti ed eruzioni vulcaniche. • Utilizzo di Google Maps per l'osservazione delle principali aree vulcaniche e sismiche del pianeta.
Ambiente, rischio e consapevolezza	• Concetto di rischio naturale e ambientale.. • Comportamenti responsabili per la tutela dell'ambiente. • Discussioni guidate sugli effetti delle attività umane sul territorio e sul clima. • Educazione alla sostenibilità e alla cittadinanza attiva.

Arezzo, 09.06.2026

Il docente

Prof. Silvio Antoniucci
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs n. 39/1993