



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 2022

Classe/Sede: 1ASSAS / IP

Docente: TALDO CHIARA

Codocente (ITP): OBLATO GIULIA

Materia insegnata: SCIENZE DELLA TERRA

Testi adottati: Scienze integrate – Scienze della Terra, S. Zanoni. A. Mondadori Scuola

CONTENUTI DISCIPLINARI

I MATERIALI DELLA TERRA

La Terra solida e i minerali
Le rocce
Il modellamento del paesaggio

LA TERRA SI TRASFORMA

La struttura della Terra
Calore terrestre e vulcanesimo
I vulcani e la loro attività
L'attività sismica
Come si valuta il rischio sismico
Le trasformazioni della crosta terrestre
La teoria della tettonica a placche

L'ATMOSFERA

La composizione dell'aria e l'atmosfera
I venti e la circolazione
L'aria che respiriamo
Le precipitazioni e le previsioni meteorologiche

LABORATORIO

Sicurezza in laboratorio di chimica
Preparazione di un vetrino per osservazione microscopica
Cristallizzazione del solfato rameico
Cromatografia TLC di inchiostri
Simulazione eruzione vulcanica
Fusione ed evaporazione dell'acqua
Fusione e solidificazione del tiosolfato di sodio

Valdagno, 7 giugno 2022

*Letto, approvato e sottoscritto dai
rappresentanti degli studenti*

*Firma delle Docenti
Prof.ssa Chiara Taldo
Prof.ssa Giulia Oblato*