

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ARRIGO SERPIERI" AVEZZANO

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA 1° TECNICO

MODULO 1. LA TERRA NELL'UNIVERSO

Le origini, le galassie, le stelle
Il sole e il sistema solare
I pianeti del sistema solare
La Terra
Il Moto di Rotazione e di Rivoluzione

MODULO 2. DINAMICA ENDOGENA

a) VULCANI E TERREMOTI
Come si formano i vulcani
Distribuzione dei vulcani nel pianeta
Rischio vulcanico
Che cosa sono i terremoti
Classificazione delle onde sismiche
Rischio sismico
b) DINAMICHE DELLA TERRA
Interno della Terra
Teoria della Tettonica delle placche
I minerali
Le rocce

MODULO 3. DINAMICA ESOGENA

a) IDROSFERA
L'acqua nel pianeta Terra
Oceani e mari
Ghiacciai
b) ATMOSFERA
Composizione e struttura dell'atmosfera
La pressione e l'umidità dell'atmosfera
I fenomeni atmosferici
Il clima