

SCIENZE DELLA TERRA

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Ambiti di studio delle Scienze della Terra

Il metodo sperimentale

Livelli di organizzazione della materia: generalità su atomi e molecole, cenni agli isotopi

La Terra : forma e dimensioni, reticolato geografico e coordinate geografiche.

Moti di rotazione e rivoluzione della Terra e loro conseguenze

Caratteristiche generali della Luna

Il Sistema solare

L'atmosfera: componenti chimici e struttura, stati di aggregazione e passaggi di stato in riferimento al ciclo dell'acqua, umidità assoluta e relativa, pressione atmosferica, aree cicloniche e anticicloniche, venti costanti, periodici e variabili.

Inquinamento atmosferico ed effetto " serra"

Tempo meteorologico e clima: elementi e fattori del clima, climatogrammi, classificazione dei climi

Cenni all'interno della Terra e alla teoria della tettonica a placche

Minerali e rocce: approfondimento sulle caratteristiche dei minerali