

**PROGRAMMA CLASSE IAMM – SCIENZE DELLA TERRA**

MODULI E UNITÀ DI APPRENDIMENTO <sup>5</sup>	
TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI <sup>6</sup>
L'Universo	Le leggi che governano l'universo, vita nascita e morte di una stella, le galassie, definizione e classificazione
Il sistema solare	Il sistema solare. Struttura interna del sole. I pianeti del sistema solare. Le leggi di Keplero.
Il Pianeta	Forma e dimensioni della terra. I moti della terra.
L'atmosfera	Gli strati dell'atmosfera. Le zone di alta pressione e bassa pressione. I climi.
Idrosfera	L'acqua sulla terra. Il ciclo dell'acqua. Le acque marine, i fiumi e le loro portate. I ghiacciai e le acque sotterranee.
Minerali e rocce	Definizione di minerale. Composizione e struttura dei minerali. Le principali proprietà dei minerali. Definizione di roccia. Le rocce Metamorfiche, Ignee e sedimentarie
I Vulcani	Definizione di vulcani. Vulcanismo primario e secondario. I tipi di eruzione vulcanica.
I Terremoti	Definizione di terremoto. I tipi di onde. Scala Mercalli e Richter.
Deriva dei continenti e tettonica a zolle	La deriva dei continenti. La teoria di Wegener. Margini attivi, passivi e trasformati.