

**Calcolare i tempi per ogni modulo/unità didattica in settimane o in ore; l'anno scolastico si considera formato da 33 settimane ORE .....**

<b>N. modulo</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ARGOMENTI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>TEMPI</b>
1	CHIMICA	Atomo, molecola, legame covalente, legame ionico	Comprendere la struttura della materia	8 ore
2	ASTRONOMIA E CARTOGRAFIA	Corpi celesti, sistema solare, moti della Terra, carte geografiche	Conoscere la struttura dell'universo e del Sistema solare. Comprendere i moti di rotazione e rivoluzione della Terra e le loro conseguenze	20 ore
3	DINAMICA ENDOGENA	Minerali e rocce. Struttura interna della Terra. Vulcani e terremoti. Tettonica a placche.	Conoscere la struttura del pianeta e in particolare della crosta terrestre. Inquadrare i fenomeni vulcanici e sismici in un contesto ampio di dinamica terrestre.	15 ore
4	IDROSFERA	Idrosfera marina e suoi movimenti.	Conoscere le caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua marina. Comprendere l'andamento globale delle correnti.	8 ore
5	ATMOSFERA	Atmosfera. Precipitazioni. Climi e biomi.	Conoscere l'atmosfera. Comprendere le cause delle precipitazioni. Conoscere le fasce climatiche. Comprendere le relazioni fra atmosfera, idrosfera, biosfera.	8 ore
6	EDUCAZIONE AMBIENTALE	Fonti alternative di energia. Forme di inquinamento.	Apprendere i comportamenti corretti per la prevenzione del danno ambientale.	7 ore