

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE Michela Ciotti	DISCIPLINA Scienze della Terra
ISTITUTO LICEO CLASSICO	CLASSE III
MODULO I: I materiali della Terra solida.	
<p>Le proprietà dei minerali e la loro classificazione in base alla composizione. I processi di formazione dei minerali. Le principali proprietà dei minerali secondo la classe di appartenenza: ossidi, elementi nativi, solfuri, solfati, alogenuri, carbonati, borati, fosfati e silicati. Il ciclo litogenetico: processi di formazione delle rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche. La classificazione delle rocce ignee in base alla quantità di silice che le compone. La classificazione delle rocce sedimentarie.</p>	
MODULO II: La Stratigrafia.	
<p>Gli obiettivi della Stratigrafia. Gli ambienti di sedimentazione e le formazioni geologiche. Le caratteristiche litologiche e paleontologiche delle facies continentali, di transizione e marine. I principi fondamentali della Stratigrafia: principio di orizzontalità originaria; principio di sovrapposizione; principio di intersezione. La formazione delle rocce dolomitiche. L'orogenesi delle Dolomiti.</p>	
MODULO III: Le risorse e le riserve minerarie.	
<p>L'impatto ambientale dell'estrazione delle riserve minerarie. Le fonti energetiche alternative ai combustibili fossili.</p>	

Il Docente

Michela Ciotti

Gli allievi rappresentanti di classe

Cortina d'Ampezzo, lì 10 giugno 2023