

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: Scienze della Terra

Classe: Prima F

Prof. Ingrassia Giuseppe

Libro di testo: Di Stefano, Pederzoli, Una introduzione allo studio del pianeta, Italo Bovolenta
edit. Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Modulo/Argomento Titolo: L'atmosfera e il clima: venti, precipitazioni e perturbazioni cap. 6	• La composizione e la struttura dell'atmosfera • Bilancio termico ed effetto serra • La temperatura dell'aria e le isoterme • La pressione atmosferica • La circolazione atmosferica globale • L'azione geomorfologica del vento • L'umidità dell'aria e le nuvole • Le precipitazioni • Le perturbazioni atmosferiche • Le osservazioni meteorologiche • L'inquinamento dell'atmosfera	• Saper comprendere i principali componenti che fanno parte del nostro pianeta • Saper spiegare con termini appropriati i vari fenomeni che si possono verificare nel nostro pianeta e che contribuiscono a mantenerlo in continua evoluzione • Saper interpretare i fenomeni meteorologici e climatici mettendoli in corrispondenza con il cambiamento climatico in atto
Modulo/Argomento Titolo: Il Sistema Solare nell'Universo cap. 1	• La sfera celeste e le costellazioni • Le stelle e le loro caratteristiche • L'evoluzione delle stelle • Le galassie e l'origine dell'Universo • Il Sistema Solare • Il Sole • Le leggi che regolano il moto dei pianeti • I pianeti interni • I pianeti esterni e i corpi minori	• Identificare le conseguenze dei moti di rotazione e di rivoluzione della Terra sul pianeta • Saper individuare coordinate di un punto sulla Terra
Modulo/Argomento Titolo: L'idrosfera cap. 7	• I serbatoi naturali dell'acqua • Gli oceani e i mari (caratteristiche dei movimenti marini: onde, maree, correnti) • Le acque sotterranee • I fiumi, i laghi e i ghiacciai	• Saper comprendere i concetti studiati e come sono collegati tra loro • Analizzare lo stato attuale e le modificazione del pianeta anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse della Terra

Gli Studenti rappresentanti di classe

Il docente
