

## PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE A.S. 2022/2023

Classe: 1 Sezione (Indirizzo): C

Materia: Scienze Naturali
Docente: Lanciotti Catia

MODULO UNITA' CONTENUTI LIVELLO DI			
MODULO	DIDATTICA	CONTENUIT	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Scienze della Terra	L'Universo	Le distanze nell'Universo; l'evoluzione delle stelle; le caratteristiche delle stelle; i diversi tipi di galassie; la nascita dell'Universo e le teorie future della sua evoluzione.	Buono
	Il Sistema Solare	La struttura del Sole; i pianeti del Sistema Solare; le leggi di Keplero; gli asteroidi; le comete e le fasce di Kuiper e di Oort; i pianeti nani; i meteroidi.	Buono
	La Terra e la sua Luna	La forma della Terra; i punti di riferimento terrestri e celesti; latitudine e longitudine; i moti principali della Terra definiscono i giorni, gli anni e le stagioni; le misure del tempo; i fusi orari; le caratteristiche della Luna; i moti della luna; le fasi lunari e le eclissi.	Buono
	Atmosfera	La sua struttura a strati; la sua composizione, l'effetto serra e gli altri fattori termici; l'umidità assoluta e relativa; la formazione delle nubi e le precipitazioni atmosferiche; la pressione atmosferica e i venti.	Buono
	Idrosfera marina	Le sue caratteristiche: salinità, temperatura superficiale, densità, colore; il moto ondoso; la circolazione oceanica; le maree.	Buono
	Idrosfera oceanica	Il ciclo idrologico; le acque superficiali e sotterranee; i ghiacciai.	Discreto
	Le componenti della geosfera: minerali e rocce	Gli agenti modellanti la superficie terrestre. La definizione di minerale; la classificazione dei minerali e le loro caratteristiche fisiche; definizione di rocce; rocce magmatiche; rocce sedimentarie; rocce metamorfiche; il ciclo litogenetico.	Buono
	I vulcani	Le caratteristiche dei vulcani; le tipologie di eruzioni; la classificazione degli edifici vulcanici; Il vulcanismo secondario.	Discreto
	I terremoti	Le caratteristiche dei terremoti; l'epicentro e l'ipocentro; le onde P e S; i sismogrammi; la scala Mercalli e la scala di magnitudo Richter.	Discreto