



Liceo Artistico Statale
Fermo e Porto San Giorgio

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE A.S. 2023/2024

Classe: 1° **Sezione (Indirizzo):** BL
Materia: SCIENZE DELLA TERRA
Docente: ZAMPONI MARIA CLAUDIA

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
A	1 <i>L'UNIVERSO</i>	L'universo e le ultime teorie, le stelle e le galassie. Metodi di osservazione del cielo notturno. La teoria della luce	Buono
	2 <i>IL SOLE</i>	Il Sole, cenni di chimica e reazioni nucleari. Energie rinnovabili ed energia termonucleare	Buono
	3 <i>IL SISTEMA SOLARE</i>	Pianeti, satelliti e corpi minori; Nascita e formazione del sistema solare; Le leggi che regolano il moto dei pianeti (1°, 2°, 3° legge di Keplero e la legge di gravitazione universale). Le esplorazioni spaziali	Buono
	4 <i>LA LUNA</i>	Lo sbarco dell'uomo sulla Luna; Le fasi lunari; Le caratteristiche della Luna; I moti della Luna; Le origini della Luna. Le maree	Buono
	5 <i>I MOTI DELLA TERRA</i>	Il moto di rotazione ed i fusi orari; Il moto di rivoluzione e le stagioni; I moti millenari della Terra.	Buono
B	1 <i>L'ATMOSFERA</i>	La struttura a strati, i parametri fisici, pressione, temperatura, umidità, densità. I venti, le perturbazioni atmosferiche, le carte sinottiche.	Buono
	2 <i>IL CLIMA</i>	Il meteo ed il clima. Effetto serra, Cause alla base dei cambiamenti climatici.	Buono
C	1 <i>LA GEOSFERA</i>	Conoscere l'interno della Terra (indagini dirette ed indirette); L'interno della Terra e le discontinuità (Moho, Gutenberg e Lehmann); Un pianeta a strati (crosta, mantello, nucleo); La complessa struttura del Mantello; Il campo magnetico terrestre	Buono
	2 <i>I VULCANI E I TERREMOTI</i>	I vulcani e l'interno della Terra, il vulcanismo in Italia e nel mondo, il rischio vulcanico, il rischio sismico, la protezione civile.	Buono