

## POLOVALBOITE – A.S. 2022-2023

### PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE Francesca Pasqualini	DISCIPLINA Scienze della Terra
ISTITUTO Liceo Artistico	CLASSE 1 LA
<b>MODULO: Nozioni di base</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità di misura e sistema SI, notazione scientifica, grandezze, energia, calore, temperatura, velocità, accelerazione, forza gravitazionale.</li></ul>	
<b>MODULO: Terra e Luna, Universo e Sistema Solare</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Il sistema Terra-Luna</li><li>• Moti della Terra e della Luna e loro conseguenze</li><li>• Stelle: nascita, vita e morte delle stelle</li><li>• Sistema solare e pianeti</li><li>• Sole</li><li>• Dossier dal sito “Campionati di Astronomia”, fase di preselezione per la categoria “Junior 2”</li></ul>	
<b>MODULO: Risorse energetiche</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Combustibili fossili e fonti di energia rinnovabile</li><li>• Riciclaggio</li></ul>	
<b>MODULO: La Terra e il suo passato</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fossili</li><li>• Le Ere principali (Precambriano, Paleozoico, Mesozoico, Cenozoico)</li></ul>	
<b>MODULO: Minerali e Rocce</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minerali: classificazione e proprietà</li><li>• Ciclo delle rocce</li><li>• Rocce sedimentarie, ignee, metamorfiche</li><li>• Suolo</li></ul>	
<b>MODULO: Fenomeni vulcanici e sismici</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Struttura della Terra</li><li>• Attività vulcanica e tipi di vulcano</li><li>• Deformazione delle rocce</li><li>• Terremoti, onde sismiche e scale (Mercalli e Richter)</li></ul>	

Il Docente

Cortina d'Ampezzo