



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
 Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380  
**ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”**  
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179  
 E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it), [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **A.S. 2023/2024**

<b>DOCENTE:</b>	Iengo Luigi
<b>DISCIPLINA:</b>	Scienze integrate (scienze della terra)
<b>CLASSE:</b>	Prima C indirizzo informatica

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

MODULO	CONTENUTI
Universo e Sistema solare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Significato di sistema</li> <li>● Tipi di sistema, struttura del sistema solare e caratteristiche dei corpi che lo costituiscono.</li> <li>● Principali movimenti dei corpi celesti e leggi che li regolano</li> <li>● Principali moti della Terra e loro conseguenze</li> <li>● Caratteristiche della Luna</li> <li>● Movimenti della Luna, fasi lunari, cause e conseguenze delle eclissi</li> <li>● Forma e dimensioni della terra</li> <li>● Reticolo geografico e coordinate</li> </ul>
Atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Composizione e struttura dell'atmosfera, pressione atmosferica e variazioni, umidità atmosferica e fenomeni atmosferici</li> <li>● Effetto serra e “buco nell'ozono”: cause e conseguenze</li> <li>● Tempo atmosferico, climi, climatogrammi, biomi, variazioni climatiche: cause e conseguenze</li> </ul>

Idrosfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ciclo dell'acqua</li> <li>● Le acque marine, caratteristiche</li> <li>● I movimenti delle acque</li> <li>● Conoscere i tipi di inquinamento dell'idrosfera</li> <li>● Le acque dolci: fiumi, laghi, falde acquifere e ghiacciai</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il ciclo Litogenetico</li> <li>● La classificazione delle rocce</li> <li>● Le rocce magmatiche</li> <li>● Le rocce sedimentarie</li> <li>● Le rocce metamorfiche</li> </ul>
Vulcani e terremoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cosa è un vulcano</li> <li>● Le varie tipologie di eruzione</li> <li>● I vulcani italiani</li> <li>● Il vulcanesimo secondario</li> <li>● I terremoti</li> <li>● Le scale Mercalli e Richter</li> <li>● Le conseguenze dei terremoti</li> </ul>

**Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe**