



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, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

DOCENTE:	Iengo Luigi
DISCIPLINA:	Scienze integrate (scienze della terra)
CLASSE:	Prima A indirizzo informatica

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

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

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

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