



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. 2022/2023

DOCENTE:	Fabio Vicenzi
DISCIPLINA:	Scienze
CLASSE:	I B ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
UNIVERSO E SISTEMA SOLARE	Significato di sistema, tipi di sistema. Struttura del sistema solare e caratteristiche dei corpi che lo costituiscono. Moti dei corpi celesti e leggi che li regolano. Principali moti della Terra e loro conseguenze.
LA TERRA E LA LUNA	Caratteristiche della Luna. Movimenti della Luna, fasi lunari, cause e conseguenze delle eclissi. Forma e dimensioni della Terra. Reticolo geografico e coordinate.
ATMOSFERA	Composizione e struttura dell'atmosfera, pressione atmosferica e variazioni, umidità atmosferica e fenomeni atmosferici. Effetto serra, “buco” dell'ozono: cause e conseguenze Tempo atmosferico, clima, variazioni climatiche: cause e conseguenze. Fenomeni di erosione.
MINERALI E ROCCE	Classificazione dei minerali. Classificazione delle rocce. Origine delle rocce. Deformazioni delle rocce e della crosta terrestre. Fonti di energia e risorse minerarie.
VULCANI E TERREMOTI	Eruzioni vulcaniche e relativi edifici vulcanici. Cause dei terremoti Tipi di onde sismiche e strumenti per rilevarle. Scale di misurazione dei terremoti.

LA CROSTA TERRESTRE	Prove relative alla deriva dei continenti. Tipi di margine e relative attività.
L'IDROSFERA	Il ciclo dell'acqua. Le acque dolci: fiumi, laghi, falde acquifere, ghiacciai Le acque salate I movimenti delle acque. Tipi di inquinamento.
IMPATTO AMBIENTALE ED EDUCAZIONE CIVICA	L'impatto dell'uomo sul territorio (ozono, inquinamento industriale e agricolo, sfruttamento delle risorse).

Firma Docente _____



Data 10/06/2023

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