



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 – Sezione 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

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

DOCENTE:	Pagliari Giulia
DISCIPLINA:	Scienze integrate: Scienze della Terra
CLASSE:	1^D INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Il Sistema Solare	<ul style="list-style-type: none">● Il Sistema Solare● Il Sole● Le leggi che regolano il moto dei pianeti● I pianeti terrestri● I pianeti gioviani●
Il pianeta Terra	<ul style="list-style-type: none">● La forma e le dimensioni della Terra● Le coordinate geografiche● La rappresentazione della superficie terrestre● Le dimensioni nelle carte geografiche● Il moto di rotazione della Terra● Il moto di rivoluzione della Terra● L'alternanza delle stagioni e le zone astronomiche● La misura del tempo● L'orientamento con la bussola e il campo magnetico terrestre● La misura delle coordinate geografiche e i fusi orari● La luna e i suoi movimenti● Conseguenze dei moti lunari
L'atmosfera e i fenomeni meteorologici	<ul style="list-style-type: none">● Caratteristiche dell'atmosfera● La temperatura dell'aria● L'inquinamento atmosferico● La pressione atmosferica e i venti● La circolazione generale dell'aria● L'umidità dell'aria● Le nuvole e le precipitazioni● Le perturbazioni atmosferiche● La degradazione meteorica delle rocce

L'idrosfera marina	<ul style="list-style-type: none"> ● Il ciclo dell'acqua ● L'idrosfera ● Caratteristiche delle acque marine ● L'inquinamento delle acque marine ● Le onde ● Le maree ● Le correnti marine ● Il mare e il paesaggio costiero
L'idrosfera continentale	<ul style="list-style-type: none"> ● Le acque sotterranee ● I fiumi ● Le acque correnti e il paesaggio ● I laghi ● I ghiacciai ● I ghiacciai e il paesaggio ● L'acqua come risorsa ● L'inquinamento delle acque continentali
I materiali della Terra solida	<ul style="list-style-type: none"> ● I minerali: composizione e formazione ● Silicati, ossidi e carbonati ● Elementi nativi, solfuri, solfati, alogenuri ● Le rocce: <ul style="list-style-type: none"> ○ magmatiche ○ sedimentarie ○ metamorfiche ● Stratigrafia e datazione delle rocce ● Le deformazioni delle rocce ● Le risorse minerarie: i giacimenti
Educazione civica	<ul style="list-style-type: none"> ● Educazione alla salute

11/06/2024

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