



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2020/2021

DOCENTE:	DIEGO POLIMENE
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA
CLASSE:	1B INF

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Universo Sistema solare	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
Il pianeta Terra	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
Idrosfera	Il ciclo dell'acqua Le acque dolci: fiumi, laghi, falde acquifere, ghiacciai Le acque salate I movimenti delle acque Conosce i tipi di inquinamento
Litosfera	Minerali e rocce
Vulcani e terremoti	Eruzioni vulcaniche e relativi edifici vulcanici Tipi di onde sismiche e strumenti per rilevarle
La litosfera in movimento	Prove relative alla tettonica delle placche Tipi di margine e relative attività
Studenti competenti per una cittadinanza attiva e consapevole: norme, istituzioni, impegno civile	Biodiversità e sviluppo sostenibile

e politico nella storia	
-------------------------	--

Firma Docente _____

Data _____

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