



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
E
PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI
A.S. 2019/2020

DOCENTE:	DIEGO POLIMENE
DISCIPLINA:	SCIENZE DELLA TERRA
CLASSE:	1C INFO

Sono state sviluppate le seguenti competenze (integralmente):

- **CS1. raccogliere dati, porli in un contesto coerente di conoscenze ed individuare nell'esame dei fenomeni le variabili essenziali, il relativo ruolo e le reciproche relazioni**
- **CS3. individuare le relazioni tra mondo vivente e non vivente, con riferimento all'intervento umano e valutare l'impatto delle innovazioni tecnologiche in ambito biologico ed ambientale**

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

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

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

Data: 8 giugno 2020