



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://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**

<b>DOCENTE:</b>	<b>DIEGO POLIMENE</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1B INFO</b>

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.

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Universo Sistema solare</b>	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
<b>Il pianeta Terra</b>	Forma e dimensioni della Terra. Reticolo geografico e coordinate.
<b>Atmosfera</b>	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
<b>Idrosfera</b>	Il ciclo dell'acqua Le acque dolci: fiumi, laghi, falde acquifere, ghiacciai Le acque salate I movimenti delle acque Conosce i tipi di inquinamento

<b>Litosfera</b>	Minerali e rocce
<b>Vulcani e terremoti</b>	Eruzioni vulcaniche e relativi edifici vulcanici Tipi di onde sismiche e strumenti per rilevarle
<b>La litosfera in movimento</b>	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**