



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2020/2021**

<b>Materia:</b>	<b>Scienze della Terra, Biologia, Chimica</b>
<b>Classe:</b>	<b>I Liceo Artistico</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>prof.ssa Eleonora Panciatici</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>M. Crippa, M. Fiorani, D. Neppen – Scienze naturali – 1° vol</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. <u>MODULO 1 - L'Universo intorno a noi</u></b>	Stelle, nebulose, pianeti, galassie. La Via Lattea Descrizione di una stella e della sua evoluzione. Classificazione di una stella La teoria del Big Bang e le sue implicazioni.
<b>2. <u>MODULO 2 - Il sistema solare</u></b>	Il Sole. struttura interna. I pianeti del sistema solare: breve descrizione di ciascuno. Corpi minori del sistema solare: meteore, meteoriti e comete.
<b>3. <u>MODULO 3 - Il sistema Terra- Luna</u></b>	Forma della Terra: prove dirette e indirette. I movimenti principali della Terra: descrizione e conseguenze. la Luna: descrizione, moti e fenomeni correlati. Fasi lunari e eclissi.
<b>4. <u>MODULO 4 – Il modellamento del territorio e le problematiche legate all'influenza dell'uomo (Ed. civica)</u></b>	Minerali e rocce. I processi di modellamento della crosta terrestre. Il carsismo. Le frane. L'azione di modellamento del vento: le dune. La desertificazione del territorio
<b>5. <u>MODULO 5 – L'idrosfera e le sue problematiche antropiche (Ed. civica)</u></b>	Il ciclo dell'acqua. Cenni su fiumi, laghi e ghiacciai. Falde e sorgenti. L'inquinamento delle acque continentali. Le acque degli oceani. Onde, maree e correnti. Le coste. L'inquinamento delle acque marine.
<b>6. <u>MODULO 4 - L'atmosfera e le sue problematiche ambientali (Ed. civica)</u></b>	Composizione e struttura dell'atmosfera. Le caratteristiche della troposfera.. L'inquinamento atmosferico.

Piombino, giugno 2021

Firma Insegnante/i

---