



**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; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



<http://www.einaudiceccherelli.it>



PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2020/2021

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

| <i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i> | <i>Argomenti e attività svolte</i> |
|---|--|
| 1. <u>MODULO 1 - L'Universo intorno a noi</u> | 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. |
| 2. <u>MODULO 2 - Il sistema solare</u> | Il Sole. struttura interna. I pianeti del sistema solare: breve descrizione di ciascuno. Corpi minori del sistema solare: meteore, meteoriti e comete. |
| 3. <u>MODULO 3 - Il sistema Terra- Luna</u> | 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. |
| 4. <u>MODULO 4 – Il modellamento del territorio e le problematiche legate all'influenza dell'uomo (Ed. civica)</u> | 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 |
| 5. <u>MODULO 5 – L'idrosfera e le sue problematiche antropiche (Ed. civica)</u> | 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. |
| 6. <u>MODULO 4 - L'atmosfera e le sue problematiche ambientali (Ed. civica)</u> | Composizione e struttura dell'atmosfera. Le caratteristiche della troposfera.. L'inquinamento atmosferico. |

Piombino, giugno 2021

Firma Insegnante/i
