



**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**



ISO 9001=ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

Materia:	Scienze della Terra, Biologia, Chimica
Classe:	I Liceo Scienze Umane
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. Le leggi di Keplero
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 - L'atmosfera e le sue problematiche ambientali (Ed. civica)</u>	Composizione e struttura dell'atmosfera. Le caratteristiche della troposfera. L'inquinamento atmosferico. L'effetto serra. Il buco dell'ozono. La pressione atmosferica. Come varia la temperatura dell'aria. Le nubi: come si formano, principali tipologie Come si formano la pioggia, la neve, la grandine. Fenomeni di sublimazione e di corlescenza .Attività in aula di scienze: simulazione dell'effetto serra e dell' effetto delle piogge acide su pietre e foglie

Piombino, 10 giugno 2023

Firma Insegnante
Eleonora Panciatici