

**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

[einaudiceccherelli.edu.it](http://einaudiceccherelli.edu.it)**PROGRAMMA SVOLTO**  
**A.S. 2022-2023**

<b>Materia:</b>	<b>SCIENZE INTEGRATE (SC. DELLA TERRA)</b>
<b>Classe:</b>	<b>1 C ENO</b>
<b>Insegnante:</b>	<b>DELLA PORTA FRANCESCA</b>
<b>Libri di testo:</b>	NUOVI PERCORSI DI SCIENZE DELLA TERRA + EBOOK, LONGHI, DE AGOSTINI

<b>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</b>	<b>Argomenti e attività svolte</b>
1. Le stelle e il sistema solare	L'Universo e le galassie ; la Via Lattea Le stelle: produzione di energia nelle stelle proprietà, diagramma HR, evoluzione, morte La struttura del Sole e l'attività solare Origine e caratteristiche del Sistema Solare; i corpi minori, Pianeti Terrestri e pianeti Gioviani Le leggi che regolano il movimenti dei pianeti intorno al Sole: Keplero e Newton
2. Il Sistema Terra e la Terra nel Sistema Solare	Il sistema terra e le sfere geochimiche La forma della Terra I moti della Terra e le loro conseguenze Caratteristiche della luna e i moti della luna Le fasi lunari Eclissi di Sole e di Luna
3. L'atmosfera e il tempo meteorologico	Composizione e struttura dell'atmosfera Come si formano le nubi e le precipitazioni La pressione atmosferica ed i venti La rosa dei venti
4. Educazione civica	L'impatto dell'uomo sul clima Inquinanti primari e secondari Effetto serra e riscaldamento globale e le conseguenze Inquinamento delle acque
5. L'idrosfera	Il ciclo idrogeologico Le acque salate: composizione, temperatura, stratificazione Il moto ondoso e le maree Meccanismi di deflusso superficiale e sotterraneo delle acque dolci Le falde acquifere I ghiacciai I laghi I fiumi

Piombino, 06/06/2023

Firma Insegnante

*Francesca Della Porta*

Firma Rappresentanti studenti

*Luca Costantini*  
*Davide Bordin*