



**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. 2019/2020**

<b>Materia:</b>	<b>Scienze integrate – Scienze della Terra</b>
<b>Classe:</b>	<b>I A ITE</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>prof.ssa Eleonora Panciatici</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>LONGHI G - NUOVI PERCORSI DI SCIENZE DELLA TERRA - DE AGOSTINI SCUOLA</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 - La Terra</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 - L'atmosfera</u></b>	Composizione e struttura dell'atmosfera. Le caratteristiche della troposfera. Il tempo meteorologico: carte del tempo e linee isobare. Alta e bassa pressione: come si formano i venti. Monsoni e brezze. Come si formano le nubi e i vari tipi di precipitazioni. L'inquinamento atmosferico.
<b>5. <u>MODULO 5 – L'idrosfera</u></b>	Il ciclo dell'acqua. Oceani e mari. Caratteristiche dell'acqua marina: temperatura, salinità, densità, colore. I moti delle acque oceaniche: onde, maree, correnti. Le acque sotterranee. Fiumi, laghi, ghiacciai. L'inquinamento delle acque.
<b>6. <u>MODULO 5 – Problematiche ambientali</u></b>	I cambiamenti climatici: cause naturali e antropiche, interventi e adattamenti. Lo smaltimento dei rifiuti: impianti di smaltimento, riciclaggio e riutilizzo dei materiali. L'impronta ecologica e la biocapacità.

Piombino, giugno 2020

Firma Insegnante/i