



**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**



**PROGRAMMA SVOLTO  
A.S. 2021/2022**

<b>Materia:</b>	<b>Scienze integrate della Terra</b>
<b>Classe:</b>	<b>1 B ITE</b>
<b>Insegnante:</b>	<b>Francesca Della Porta</b>
<b>Libri di testo:</b>	Gabriele Longhi “Nuovi percorsi di Scienze della Terra”- De Agostini

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. Le stelle e il sistema solare</b>	L'Universo e le galassie ; la Via Lattea Le stelle: produzione di energia nelle stelle proprietà, diagramma H-R, nascita, evoluzione e morte di una stella La struttura del Sole e l'attività solare Origine e caratteristiche del Sistema Solare; i corpi minori Pianeti Terrestri e pianeti Giovinani Le leggi che regolano il movimento dei pianeti intorno al Sole: Keplero e Newton
<b>2. Il Sistema Terra e la Terra nel Sistema Solare</b>	Il Sistema Terra e la Terra nel Sistema Solare 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
<b>3. L'atmosfera e il tempo meteorologico</b>	Composizione e struttura dell'atmosfera Come si formano le nubi e le precipitazioni La pressione atmosferica ed i venti L'effetto serra Impatto delle attività umane sul clima globale La COP 26 : modulo di educazione civica Inquinanti primari e secondari Surriscaldamento globale: cause e conseguenze
<b>4. L'idrosfera</b>	Il ciclo idrogeologico Le acque salate: composizione, temperatura, stratificazione Il moto ondoso e le maree Meccanismi di deflusso superficiale e sotterraneo delle acque dolci L'inquinamento delle acque



**Istituto L. Einaudi:**  
**Liceo Classico; Artistico; Scienze Umane**  
**Istruzione tecnica**  
1. Amministrazione, Finanza e Marketing;  
2. Turismo; 3 Sistemi Informativo Aziendali  
**Sede legale Presidenza Amministrazione:**

Viale Michelangelo, 16/B- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 227401

**Istituto A. Ceccherelli:**  
**Istruzione professionale**

1. Servizi sociosanitari – Diurno e Serale
2. Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
3. Servizi commerciali – Promozione Pubblicitaria



Via S. Pertini, 51- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 49465



**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**



<b>5. La Terra un pianeta dinamico</b>	Cenni alla litosfera e alle rocce
--	-----------------------------------

Piombino, 10/06/2022

Firma Insegnante/i

*Francesca Della Porta*

Firma Rappresentanti studenti



**Istituto L. Einaudi:**  
**Liceo Classico; Artistico; Scienze Umane**

**Istruzione tecnica**

1. Amministrazione, Finanza e Marketing;
2. Turismo; 3 Sistemi Informativo Aziendali

**Sede legale Presidenza Amministrazione:**

Viale Michelangelo, 16/B- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 227401

**Istituto A. Ceccherelli:**  
**Istruzione professionale**

1. Servizi sociosanitari – Diurno e Serale
2. Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
3. Servizi commerciali – Promozione Pubblicitaria

Via S. Pertini, 51- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 49465

