



**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. ...2021/22.....**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Materia:</b>        | <b>Fisica</b>  |
| <b>Classe:</b>         | <b>1B ITE</b>  |
| <b>Insegnante/i:</b>   | <b>Maddalena Meucci</b>  |
| <b>Libri di testo:</b> | <b>Fisica dappertutto, volume unico. Bagatti, Corradi, Desco, Ropa, Tibone</b> |

| <i>n° e titolo modulo<br/>o unità didattiche/formative</i> | <i>Argomenti<br/>e attività svolte</i>   |
|--|--|
| <b>1. Le grandezze fisiche (cap1)</b>                      | La fisica e il metodo scientifico, il sistema internazionale, la densità, grandezze direttamente e inversamente proporzionali.   |
| <b>2. Gli strumenti della fisica (cap 2)</b>               | Gli strumenti di misura, gli errori di misura, valor medio ed errore assoluto.   |
| <b>3. Descrivere i movimenti (cap 3)</b>                   | Sistema di riferimento, vettori, grandezze scalari e vettoriali, moto rettilineo uniforme, moto uniformemente accelerato, velocità, accelerazione, moto circolare uniforme (cenni) |
| <b>4. Le forze (cap4)</b>                                  | Calcolo vettoriale, la forza elastica, la forza peso, classificazione delle forze, il dinamometro.   |
| <b>5. La pressione (cap5)</b>                              | La pressione, il principio di Pascal, il torchio idraulico, la legge di Stevin, la spinta di Archimede.  |
| <b>6. L'elettricità e il magnetismo (cap8)</b>             | Fenomeni elettrici, modalità di elettrizzazione, modello di atomo, la forza elettrica, la forza magnetica (cenni)  |

Piombino, \_\_\_17/06/2022\_\_\_\_\_

Firma Insegnante/i

*Maddalena Meucci*

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

