

**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021/2022**  
**PROF. SALVATORI ENRICA**

**CLASSE II SEZ A FISICA**

<b>Programma svolto</b>	Tutti gli argomenti sono stati svolti con numerosi esercizi di applicazione <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prerequisiti (forze, lavoro, quantità di moto, energia meccanica)</li><li>2. Grandezze fisiche collegate alla termodinamica (pressione, volume)</li><li>3. <b>Termologia:</b> temperatura, calore, capacità termica e calore specifico</li><li>4. Gas ideali e loro equazione di stato</li><li>5. Teoria cinetica dei gas</li><li>6. <b>Termodinamica:</b> Prima legge della termodinamica;</li><li>7. trasformazioni termodinamiche (isobara, isocora, isoterma, adiabatica, reversibile, irreversibile, quasistatica)</li><li>8. Seconda legge della termodinamica (enunciati ed equivalenza di essi)</li></ol>
-------------------------	---

Perugia, li 08/06/2022 Firma *Enrica Salvatori*

**CLASSE II SEZ A MATEMATICA**

<b>Programma svolto</b>	Tutti gli argomenti sono stati svolti con numerosi esercizi di applicazione <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ripasso delle Funzioni e loro proprietà</li><li>2. Funzioni esponenziali e logaritmiche (proprietà ed equazioni)</li><li>3. Funzioni goniometriche (seno, coseno, tangente)</li><li>4. Equazioni goniometriche elementari</li><li>5. Trigonometria (teoremi sui triangoli rettangoli e teoremi sui triangoli qualunque: teorema dei seni e del coseno)</li></ol>
-------------------------	--

Perugia, li 08/06/2022 Firma *Enrica Salvatori*