I I S ***"Ettore Majorana"***
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1 BLS	DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	Prof. Mirko Pastore	A.S.	2025/2026

- **La misura delle Grandezze Fisiche**: Ripasso matematica di base equivalenze lineari, di superfice e di volume, Introduzione alla Fisica, Le unità di misura e il Sistema Internazionale, La misura di spazi e tempi, La misura della massa e la densità di una sostanza, La Notazione Scientifica, L'incertezza di una misura, Cifre significative ed errori sulle misure;
- **La Rappresentazione di dati e fenomeni**: Le rappresentazioni di un fenomeno, I grafici Cartesiani, Grafici a torta e istogrammi, Proporzionalità diretta, indiretta e dipendenza lineare;
- **I Vettori e le Forze**: Gli Spostamenti e i Vettori, Operazioni con i Vettori, La scomposizione di un Vettore, Le Forze, Gli Allungamenti Elastici, Le operazioni sulle forze, Le Forze di Attrito;
- **L' Equilibrio dei Corpi Rigidi**: L'equilibrio di un corpo, L'Equilibrio e l'Attrito
- **L'Equilibrio di corpi Fluidi**: La Pressione, La Pressione nei Liquidi, Il Principio di Pascal, I Vasi Comunicanti e la Legge di Stevin, La Pressione Atmosferica, La Legge di Archimede, Il Sommergibile, Le navi, L'Aerostato.

Attività di Laboratorio:

- *Calcolo della Forze Elastica tramite la Legge di Hooke;*
- *Principio di Pascal;*
- *Legge di Stevino*
- *Pressione Atmosferica per mezzo di Campana con pompa a vuoto*