



LICEO SCIENTIFICO "E. MAJORANA" - CALTAGIRONE
a.s. 2025-26 CLASSE I BSA
Contenuti di FISICA
Prof. ENZO TURTURICI

MODULO	ARGOMENTO
Capitolo Introduttivo	Le dieci cose che devi sapere di matematica
	Percentuali
	Relazioni di proporzionalità diretta e inversa
	Equazioni
Le Grandezze Fisiche	
Capitolo 1	Le grandezze fisiche: il sistema internazionale di misura
	Le grandezze fondamentali e quelle derivate
	La densità
	Le unità di misura e le equivalenze con grandezze derivate
La misura	
Capitolo 2	Gli strumenti di misura
	L'incertezza nelle misure
	L'incertezza di una misura singola e di quelle ripetute
	Analisi statistica
	L'incertezza relativa
	L'incertezza nelle misure indirette
	Le cifre significative
I vettori e le forze	
Capitolo 3	Grandezze scalari e vettoriali
	operazioni con i vettori - scomposizione di vettori

	Le forze - Forza peso - Legge di Hooke - La forza d'attrito
L'equilibrio dei solidi	
Capitolo 4	Il punto materiale e il corpo rigido
	l'equilibrio del punto materiale
	L'equilibrio su un piano inclinato
	Gli effetti di una forza su un corpo rigido
	Il momento di una forza
	Il momento di una coppia di forze
	L'equilibrio di un corpo rigido
	Le leve
	Il baricentro - l'equilibrio stabile, instabile e indifferente
L'equilibrio dei fluidi	
Capitolo 5	La pressione
	Il Principio di Pascal
	La legge di Stevino
	I vasi comunicanti
	La legge di Archimede
	La pressione atmosferica

Libro di testo: Amaldi - Il Nuovo Amaldi per i Licei Scientifici.blu - Vol Unico - Zanichelli

CALTAGIRONE 01/06//2026

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

prof. Enzo Turturici