



Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-26

Classe:	1D
Materia:	FISICA
Insegnante:	Prof. Roselli Andrea
Testo utilizzato:	S.Fabbri, M.Masini, FTE Green - Volume unico biennio - Ed. SEI D.Sang, "Physics" Coursebook, ed.Cambridge UniversityPress

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Introduzione alla fisica Di cosa si occupa la fisica Il metodo sperimentale. Grandezze fisiche e unità di misura La notazione scientifica e l'ordine di grandezza Le equivalenze Una grandezza derivata: la densità	<i>FTE - unità 1</i>
Misure ed errori La misura e l'incertezza Errori di sensibilità, errori sistematici ed errori casuali L'errore assoluto, relativo e percentuale La cifre significative e i criteri di arrotondamento Le serie di misure Propagazione dell'errore nelle misure indirette Gli strumenti di misura	<i>FTE - unità 2</i>
I vettori Grandezze scalari e vettoriali Le operazioni con i vettori La scomposizione di vettori	<i>FTE - unità 3</i>
Le forze e l'equilibrio del punto materiale Le forze Massa e peso Forza elastica: La legge di Hooke L'equilibrio del punto materiale L'equilibrio sul piano inclinato L'equilibrio di un corpo sospeso Le forze d'attrito	<i>FTE - unità 4</i>
L'equilibrio del corpo rigido Il corpo rigido Il momento di una forza rispetto ad un punto Il momento di una coppia di forze La condizione di equilibrio di un corpo rigido Il baricentro Le leve	<i>FTE - unità 5</i>



I fluidi

La pressione
Gli stati della materia
Il principio di Pascal e il torchio idraulico
La legge di Stevino
Il principio di Archimede
La pressione atmosferica

FTE - unità 6

Corsico, 5 giugno 2026

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica

Indicazioni per le prove di recupero

Argomenti: tutti gli argomenti indicati nella sezione precedente.

Indicazioni per il lavoro estivo - per il recupero e per il ripasso

Teoria: ripetere i contenuti teorici dei capitoli studiati durante l'anno scolastico.

Esercizi: svolgere i test e i problemi a pag 51, 81, 86/87 (solo giochi di Anacleto), 112, 155, 183, 210 e 216/217 (solo giochi di Anacleto) del libro di testo. Tali esercizi sono stati in parte già assegnati a casa o svolti in classe durante l'anno scolastico.

Si consiglia agli studenti con giudizio sospeso o promossi con valutazione 6/10 di svolgere autonomamente tutti gli esercizi indicati, eventualmente controllando successivamente con quanto già fatto e presente sui quaderni.

Si consiglia, inoltre, agli studenti con giudizio sospeso di svolgere il maggior numero possibile degli esercizi già assegnati durante l'anno scolastico (vedasi registro elettronico, diario, quaderni, Google Classroom).

Si consiglia agli studenti con valutazione 7/10 o 8/10 di svolgere almeno la metà degli esercizi indicati (svolgimento autonomo ed eventuale verifica successiva con quanto già fatto nel corso dell'anno scolastico e presente sui quaderni, soffermandosi in modo particolare su quelli non svolti o più ostici).