



Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-26

Classe:	2C
Materia:	FISICA
Insegnante:	Prof. Roselli Andrea
Testo utilizzato:	S.Fabbri, M.Masini, FTE Green - Volume unico biennio - Ed. SEI

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Il moto rettilineo uniforme Sistemi di riferimento e traiettoria Velocità media ed istantanea Moto rettilineo uniforme Legge oraria del moto Lettura dei grafici Confronto tra corpi in moto rettilineo	<i>FTE - unità 7</i>
Il moto rettilineo uniformemente accelerato Accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato Caduta dei gravi Lettura dei grafici	<i>FTE - unità 8</i>
I principi della dinamica Le cause del moto Il primo principio della dinamica Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali Relazione tra forza e accelerazione Secondo principio della dinamica Considerazioni sul secondo principio Terzo principio della dinamica Applicazioni dei principi della dinamica Caduta dei gravi e piano inclinato	<i>FTE - unità 10</i>
Il lavoro e l'energia Il lavoro Rappresentazione grafica del lavoro Potenza Energia cinetica Energia potenziale gravitazionale Energia potenziale elastica Il principio di conservazione dell'energia meccanica La molla e la conservazione dell'energia meccanica La conservazione dell'energia	<i>FTE - unità 11</i>



L'energia termica Temperatura e significato microscopico Equilibrio termico e termometro Dilatazione lineare dei solidi e dilatazione volumica Calore e esperimento di Joule Equazione fondamentale della calorimetria. Cambiamenti di stato e struttura microscopica della materia Calore latente Propagazione del calore: conduzione, convezione e irraggiamento	FTE - unità 12
La luce Propagazione della luce Riflessione Rifrazione La dispersione della luce	FTE - unità 13

Corsico, 5 giugno 2026

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

Indicazioni per il lavoro estivo

Ripetere gli argomenti studiati e completare lo studio dell'unità 12 (energia termica) e svolgere tutti gli esercizi dispari da 1 a 107 a pag 450 e seguenti. Gli esercizi dovranno essere svolti su un quaderno ordinato e saranno utilizzati come punto di partenza per lo studio della termodinamica nel prossimo anno scolastico.