



FISICA PROGRAMMA SVOLTO 2025- 2026

DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	CIANCHI ANNALISA
ORE DI INSEGNAMENTO	SETTIMANALI 2 H ANNUALI 66 H
CLASSE	IV
SEZIONE	DU
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	978-88-494-2489-8 (Pensa con la fisica)

In riferimento alle competenze, abilità e capacità dichiarate nel PLI presentato all'inizio dell'a.s. 2025 – 2026, sono state svolte le seguenti UdA:

UDA	CONTENUTI
EDUCAZIONE CIVICA	Parità di genere: le donne nella scienza.
UDA 1 MOTI E CINEMATICA Unità: 5- Moto in una direzione 6- Moto in due direzioni	Grandezze fisiche scalari e vettoriali. Moto rettilineo uniforme (MRU), legge oraria e grafici spazio-tempo e velocità-tempo. Moto uniformemente accelerato (MUA), formule e grafici. Moto del proiettile. Moto circolare uniforme (MCU), velocità angolare e accelerazione centripeta.
UDA 2 DINAMICA Unità: 3- Equilibrio e forze 7- le forze e il movimento	Forze come vettori. Leggi della Dinamica (Principi di Newton). Forza peso, forza elastica (Legge di Hooke), forza di attrito (statico e dinamico). Quantità di moto e impulso (cenni).
U.d.A. 3 L'ENERGIA E LA QUANTITÀ DI MOTO	Lavoro di una forza. Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica).

Unità: 8- Energia 9- Quantità di moto	Teorema dell'energia cinetica. Principio di conservazione dell'energia meccanica. La potenza. Quantità di moto e conservazione della quantità di moto (urti elastici e anelastici).
--	--

Viterbo, 8/06/2026

Nome, Cognome e firma del docente
 Annalisa Ciani

