

LICEO “NOLFI – APOLLONI” - FANO

ANNO SCOLASTICO 2025-26

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	MATERIA	CLASSE
CICCALE' ILARIA	FISICA	4B LICEO LINGUISTICO

I PRINCIPI DELLA DINAMICA

I tre principi della dinamica, sistemi di riferimento inerziali.

LE FORZE E IL MOVIMENTO

La caduta lungo un piano inclinato.

LA GRAVITAZIONE

Le leggi di Keplero. La legge di gravitazione universale.

ENERGIA MECCANICA

Il lavoro. La potenza. L'energia cinetica, energia potenziale gravitazionale, energia potenziale elastica, la conservazione dell'energia meccanica.

QUANTITA' DI MOTO

La quantità di moto. Il principio di conservazione della quantità di moto. Gli urti.

TEMPERATURA E DILATAZIONE

La temperatura, il termometro e l'equilibrio termico. La dilatazione lineare dei solidi, la dilatazione cubica. I gas perfetti, legge di Boyle e leggi di Gay Lussac.

CALORE

Calore specifico e capacità termica, la caloria, la propagazione del calore.

Fano, 30 Maggio 2026

Il Docente

Ilaria Ciccalè