

PROGRAMMA SVOLTO DI	FISICA
DOCENTE	GIUSEPPINA DI IORIO
CLASSE	3D
ORE SETTIMANALI	3
TESTI IN ADOZIONE	Il Walker-Corso di Fisica - Secondo biennio e quinto anno: Cinematica, Dinamica e Termodinamica- J.S.Walker, PearsonScienze

Meccanica

Meccanica dei sistemi di corpi

Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali. Principio di relatività di Galilei

Meccanica del moto rotazionale

Le leggi di conservazione

Gravitazione

Dinamica dei fluidi: equazione di Bernoulli

Termodinamica

1. Gas perfetti e teoria cinetica

2. Principi della termodinamica