

LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI" - IVREA

ANNO SCOLASTICO 2017- 2018

CLASSE 3P

PROGRAMMA SVOLTO di FISICA

PROF. CARLA POLETTO

Le grandezze fisiche	Grandezze fisiche, il Sistema Internazionale di Misura, Notazione scientifica e approssimazioni, l'intervallo di tempo, la lunghezza, la massa, l'incertezza nelle misure dirette, l'incertezza nelle misure indirette.
Il moto unidimensionale	Il moto di un punto materiale, la legge oraria del moto e il grafico spazio-tempo, la velocità, il moto rettilineo uniforme, l'accelerazione, il moto uniformemente accelerato, il moto di caduta libera.
Il moto bidimensionale	Grandezze vettoriali, operazioni con i vettori, le grandezze vettoriali che descrivono il moto.
Le forze e l'equilibrio	Una nuova grandezza: la forza, la forza peso e la massa, la forza elastica, la forza di attrito, equilibrio del punto materiale, equilibrio del corpo rigido.

Libro di testo:

ROMENI FISICA I CONCETTI LE LEGGI E LA STORIA_VOL MECCANICA
TERMODINAMICA ONDE (ZANICHELLI)