

LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI" - IVREA

ANNO SCOLASTICO 2017- 2018

CLASSE 3L

**PROGRAMMA SVOLTO di FISICA**

**PROF. CARLA POLETTO**

<b>Le grandezze fisiche</b>	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.
<b>Il moto unidimensionale</b>	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.
<b>I vettori. Le forze e l'equilibrio</b>	Grandezze vettoriali, operazioni con i vettori. Una nuova grandezza: la forza, la forza peso e la massa, la forza elastica, la forza di attrito, equilibrio del punto materiale.

**Libro di testo:**

ROMENI FISICA I CONCETTI LE LEGGI E LA STORIA\_VOL MECCANICA  
TERMODINAMICA ONDE (ZANICHELLI)