

PROGRAMMA di FISICA

Anno scolastico 2016-2017

Classe 3^a B_L

Liceo linguistico "P. E. Imbriani" Avellino

La misura delle grandezze fisiche.

Il sistema internazionale; notazione scientifica; incertezza di una misura; errori sulle misure.

La rappresentazione di dati e fenomeni.

Grafici cartesiani; proporzionalità diretta e inversa.

I vettori e le forze.

Operazioni con i vettori; scomposizione di un vettore; allungamenti elastici; operazioni sulle forze; forze di attrito.

L'equilibrio dei corpi solidi.

Momento di una forza; coppie di forze; baricentro di un corpo.

Il moto rettilineo.

Il moto rettilineo uniforme; il moto rettilineo uniformemente accelerato.

Il moto nel piano.

Il moto circolare uniforme; il moto armonico.

I principi della dinamica ed alcune applicazioni.

Gli alunni

Noemi Romeo
Flora Festa
Delio Di Giovanni

Il docente

Felice Russo