

**LICEO MUSICALE - SIENA**

Anno Scolastico 2017-2018

**Classe 3° - sez. A**

**Programma svolto di Fisica**

prof. Saverio Cittadini

- Introduzione alla Fisica: studio della realtà, quantificazione dei fenomeni; grandezze fisiche, unità di misura, errori. Leggi sperimentali e modelli.
- Cinematica: moto rettilineo; sistemi di riferimento; grafico spazio-tempo; velocità media e istantanea; grafico velocità-tempo; accelerazione media e istantanea; moto uniforme, moto uniformemente accelerato.
- Vettori. Moti nel piano. Moto circolare uniforme.
- Dinamica: le forze; forza peso, forze di attrito, forza elastica. L'equilibrio di un punto materiale. Cenno all'equilibrio di un corpo rigido.
- I principi della dinamica.

Siena, 5 giugno 2018

Il docente

Gli alunni