

## PROGRAMMA CONSUNTIVO

A.S. 2017/2018

SCUOLA: Liceo Linguistico Civico A. Manzoni

DOCENTE: Finamore Valentina

MATERIA: Fisica

Classe: IIIG

sez.: G

MODULI SVOLTI:

Introduzione. Cosa si intende per fisica. Il concetto di misura. Grandezze fondamentali e relative unità di misura.SI. Multipli e sottomultipli di una grandezza. Notazione scientifica. Misure dirette e misure indirette. Errori di misura. Stima dell'errore. Errori assoluti, relativi, percentuali. Rappresentazione dei dati sperimentali: proporzionalità, linearità inversa proporzionalità tra grandezze.

Vettori. Definizione. Somma di vettori sia con stessa direzione che con direzioni diverse (metodo punta coda e del parallelogramma). Scomposizione di un vettore. Definizione di un versore.

Cinematica. Definizione di velocità. Moto rettilineo uniforme, equazione oraria e rappresentazione nel diagramma orario. Moto uniformemente accelerato. Definizione di accelerazione. Equazioni orarie del moto e relativa rappresentazione grafica. Composizione dei due moti: moto parabolico. Moto circolare uniforme.



Comune di  
Milano

**Direzione Educazione  
Area Servizi Scolastici ed Educativi  
Civico Polo Scolastico Paritario "A. Manzoni"**

CODICE: PROG.CON5  
DATA: 30/11/2016  
PAGINA: 2  
REVISIONE: Rev.1

Dinamica. Definizione. Definizione di forza e relativa unità di misura. Esempi di forze: elastica, peso e d'attrito. Primo, secondo, terzo principio della dinamica con relative applicazioni. Studio di un corpo lungo un piano inclinato.

TEMPI DI RICONSEGNA DELLE VERIFICHE

Al massimo entro 15 gg lavorativi

Milano 04/06/2018

I rappresentanti di classe

il docente  
Valentina Finamore