



# LICEO CLASSICO "GIACOMO LEOPARDI"

*Liceo Classico e Liceo delle Scienze Umane*

*Liceo Scientifico e Liceo Linguistico*

P.le B. Gigli, 2 – Tel. 071 98 10 49 - fax 071 75 72 808

Via A. Moro, 23 - Tel. 071 75 74 204 - fax 071 75 74 308

Indirizzo sito: [www.liceorecanati.it](http://www.liceorecanati.it) - e mail: [mcpc09000r@istruzione.it](mailto:mcpc09000r@istruzione.it) - [sede@liceorecanati.gov.it](mailto:sede@liceorecanati.gov.it)

pec: [mcpc09000r@pec.istruzione.it](mailto:mcpc09000r@pec.istruzione.it)

C.F. 82001110434 - codice meccanografico MCPC09000R - Codice Univoco per fatturaPA: UF1W1N



## Programma svolto nella Classe III O

**Prof.A.Marinelli**

**a.s.2017/2018**

**Materia:Fisica**

### Teoria degli errori

- Le misure e l'incertezza della misura.
- Valore medio, errori assoluto, relativo e percentuale
- Il Sistema Internazionale
- Strumenti di misura e relative caratteristiche

### Il moto nello spazio a una dimensione

- Moto rettilineo uniforme
- Moto rettilineo uniformemente accelerato

### Il moto nello spazio a due dimensioni

- Moto curvilineo
- Moto circolare
- Moto armonico

### Le forze

- Le forze
- Peso e massa
- L'attrito
- La forza elastica e la legge di Hooke

### Vettori - Le forze e l'equilibrio

- Vettori
- Operazioni con i vettori- Scomposizione di vettori
- L'equilibrio di un punto materiale
- L'equilibrio di un corpo su un piano orizzontale e su un piano inclinato

### Introduzione alla dinamica

- I tre principi della dinamica

Recanati 4 giugno 2018

La docente

*Prof.ssa Assunta Marinelli*