



LICEO CLASSICO "GIACOMO LEOPARDI"

Liceo Classico-Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale *Liceo Scientifico-Liceo delle Scienze Applicate-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

62019 RECANATI (MC)

Indirizzo sito: <https://liceorecanati.edu.it/> - e mail: mcpc09000r@istruzione.it - sede@liceorecanati.org

pec: mcpc09000r@pec.istruzione.it

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



Programma svolto nella Classe IV I Prof.A.Marinelli a.s.2018/2019 Materia:Fisica

Richiamo agli argomenti dell'a.s. precedente Equivalenze Massa e Peso I principi della dinamica Il moto nello spazio a una dimensione Moto rettilineo uniforme Moto rettilineo uniformemente accelerato	Il lavoro e le forme di energia Il lavoro- La potenza- L'energia Energia cinetica Energia potenziale gravitazionale Energia potenziale elastica Energia meccanica
Il moto nello spazio a due dimensioni Moto curvilineo Moto circolare Moto parabolico	Principi di conservazione Conservazione dell'energia meccanica Conservazione della quantità di moto
Le forze e il movimento -La caduta libera -La discesa lungo un piano inclinato -Il moto armonico di una molla -Il pendolo	Temperatura e calore Il termometro Le scale termometriche L'equilibrio termico e il principio 0 della termodinamica La dilatazione nei solidi, nei liquidi e nei gas I e II Legge di Gay Lussac Legge di Boyle Legge dei gas perfetti

Recanati 18 maggio 2019

La docente
Prof.ssa Assunta Marinelli