

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Istruzione Superiore "VIA DEI PAPARESCHI"

Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane opz. Economico Sociale -
I.T. Amministrazione Finanza e Marketing

Sede Centrale: Via dei Papareschi, 30/A - 00146 Roma - Tel. 06/12.112.69.05 – 06/55.30.89.13 Fax 06/55.62.789 Sede

Succursale: Via delle Vigne, 205 – 00148 Roma – Tel. 06/65.67.81.86 – 06/12.112.66.65 Fax 06/65.67.83.52

C.F. 80227330588 - Cod. Meccanografico: RMIS09100B Cod. Univoco UF3E4N E-

Mail: rmis09100b@istruzione.it PEC: rmis09100b@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022 - 2023

Classe 1 Sez. DS

Docente: Prof.ssa Irene Cannata

Disciplina: Fisica

Libro di testo adottato:

Il Walker Corso di Fisica primo biennio Pearson Scienze

Argomenti svolti:

Tutto il programma è stato svolto in presenza

Argomento della fisica

Metodo della fisica

Strumenti matematici: rappresentare numeri molto piccoli e molto grandi

Le potenze di dieci

Grandezze fisiche e loro misura

Grandezze fondamentali e grandezze derivate

Strumenti di misura

Errori di misura: sistematici e casuali

Come si scrive il risultato di una misura

Relazioni tra grandezze fisiche

Rappresentazioni di grandezze fisiche

Il Sistema Internazionale di unità di misura

Il sistema solare e la posizione della Terra

La legge di gravitazione universale

Misure

Dipendenza del periodo del pendolo dalla massa

Dipendenza del periodo del pendolo dalla lunghezza

Misura della massa della Terra

Elaborazione della relazione di laboratorio, usando i programmi excel e word

Roma, 8 giugno 2023

Il docente
Irene Cannata