



LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO DA VINCI" - FIRENZE

Via G. dei Marignolli, 1 CAP 50127 Tel. 055 366951/2
e-mail fips030006@istruzione.it

Programma svolto

A.S. 2025/2026

Docente: NICOLA PELUSO

MATERIA DI INSEGNAMENTO: FISICA

CLASSE 1^a SEZIONE B

1. Contenuti e attività svolte

Capitolo 1: le grandezze fisiche

- *Le grandezze fisiche*
- *Le regole della comunità scientifica*
- *Le grandezze fisiche fondamentali*
- *Le grandezze fisiche derivate*

Capitolo 2: la misura

- *Gli strumenti di misura*
- *L'incertezza nel processo di misura*

Capitolo 3: le forze e i vettori

- *Le grandezze fisiche scalari e vettoriali*
- *Le operazioni con i vettori*
- *Le componenti cartesiane*
- *Le forze e la forza-peso*
- *La forza elastica e la misura delle forze*
- *Le forze di attrito*

Risorse multimediali: simulazioni PhET

Firenze,

03/06/2026

Il/La docente

Nicola Peluso

Gli studenti/le studentesse

Matteo Bucciardini
Luca Luca