



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO DA VINCI" - FIRENZE

Via G. dei Marignolli, 1 CAP 50127 Tel. 055 366951/2

e-mail [fips030006@istruzione.it](mailto:fips030006@istruzione.it)

## Programma svolto A.S. 2025/2026

Docente\* : Lucia Fiorino

MATERIA DI INSEGNAMENTO: Fisica

CLASSE 1 SEZIONE D

### 1. Contenuti e attività svolte

Le grandezze fisiche

**La misura e le unità di misura del SI -**

Definizione di errore assoluto, errore relativo ed errore percentuale - calcolo errore assoluto, errore relativo ed errore percentuale

Ordine di grandezza e la nozione di cifre significative -

**Relazioni fra grandezze (proporzionalità diretta, inversa, quadratica) -**

Grandezza scalare e grandezza vettoriale -

Calcolo vettoriale: somma, risultante, metodo punta coda, regola del parallelogramma, prodotto scalare, prodotto vettoriale

La forza - Forza peso - forza elastica - reazione vincolare - forza di attrito statico - forza di attrito dinamico -

Forza equilibrante e le condizioni di equilibrio di un punto materiale - Piano inclinato e scomposizione vettoriale delle forze

Momento di una forza, di una coppia di forze e le condizioni di equilibrio di un corpo rigido

Firenze, 10/06/2026

Il/La docente\*\* \_\_\_\_\_

Gli studenti/le studentesse \_\_\_\_\_

\* nel caso si tratti del programma di Educazione Civica eliminare “Docente” sotto all’anno scolastico e lasciare solo MATERIA DI INSEGNAMENTO

\*\* nel caso si tratti del programma di Educazione Civica la firma **sarà** quella del docente coordinatore

ELIMINARE LE NOTE QUI SOPRA RIPORTATE E GLI ASTERISCHI UNA VOLTA REDATTO IL PROGRAMMA