

**PROGRAMMA SVOLTO DI Fisica A.S. 2023/24**  
**CLASSE 1J**

**DISCIPLINA : Fisica**

**DOCENTE : Bianchini Stefano**

**CONTENUTI TRATTATI**

**Linguaggio della fisica, metodo di indagine e misura delle grandezze**

- Introduzione al “metodo scientifico”
- Misura delle grandezze fisiche (scalari)
- Teoria degli errori e cifre significative
- Grandezze fisiche derivate (operazioni consentite tra grandezze fisiche) area, volume, densità
- Introduzione alle dipendenze funzionali (lineare, inversa, quadratica, cubica)
- Grandezze vettoriali: spostamento come prototipo, operazioni con i vettori

**Equilibrio meccanico**

- Concetto intuitivo di forza
- Misura di una forza: taratura della molla
- Forza come grandezza vettoriale
- Equilibrio del punto materiale

**MATERIALI E STRUMENTI DIDATTICI UTILIZZATI**

- Libro di testo: Fisica. I colori dell'universo
- Lavagna Interattiva Multimediale

Firma dei rappresentanti di classe

Firma del docente