

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"E.FERMI- F.EREDIA" - CATANIA
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: SCIENZE INTEGRATE FISICA

Docente: Rosa Maria Di Martino

Docente ITP: Monica Guadalupi

Classe: 1 F OTTICO

Libro di Testo: "La Fisica di Walker" 9788863648850 Autore: James S. Walker, Pearson

a.s. 20123/2024

Grandezze fisiche e loro misura.

Sistema Internazionale.

Strumenti di misura.

Schemi, tabelle e grafici.

Le forze.

Le grandezze vettoriali e le grandezze scalari.

La forza peso.

La legge di Hooke.

La Forza di attrito.

La pressione.

La legge di Stevino.

Il principio di Pascal.

La pressione atmosferica.

ATTIVITA' DI LABORATORIO:

Misura di grandezze fisiche: lunghezza, tempo

Densità di una sostanza

Massa e Peso di una sostanza

legge di Hooke

forza di attrito

.

Catania, 03/06/2024

Rosa Maria Di Martino

Monica Guadalupi