



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della
Ricerca Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio**

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“ CESARE BATTISTI ”

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: SANTONI Felice

MATERIA: FISICA

CLASSE: 3 A - A.S. 2023/2024

LIBRO DI TESTO: RUFFO, LANOTTE – LEZIONI DI FISICA 1 – SECONDA
EDIZIONE AZZURRA - ZANICHELLI

MODULO 1: Il linguaggio della fisica

Il metodo sperimentale - La misura delle grandezze fisiche - Materia e forze - Grandezze scalari e vettoriali - Operazioni con i vettori.

MODULO 2: Le forze

Definizione di forza - La natura vettoriale delle forze - La forza peso e la forza elastica - Le forze di attrito.

MODULO 3: La cinematica.

Generalità sul moto – Velocità media – Velocità istantanea - Moto rettilineo uniforme – Legge oraria del moto - Accelerazione - Moto rettilineo uniformemente accelerato - Leggi orarie del moto

Velletri, 30 Maggio 2024

GLI STUDENTI

L'INSEGNANTE