

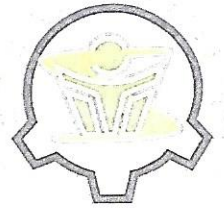


Istituto Tecnico Industriale Statale

“EUGENIO BARSANTI”

POMIGLIANO D’ARCO (NA)

Specializzazione: Meccanica e Meccatronica



PROGRAMMA SVOLTO

A.S.: 2022– 2023

CLASSE: III M

INDIRIZZO: MECCANICA E MECCATRONICA

MATERIA:

MECCANICA E MACCHINE

Docenti:

Fortuna BASILE

Luigi GUADAGNO

1. STATICA

- 1.1 Le forze
- 1.2 I momenti delle forze
- 1.3 Sistemi di forze equilibrati e corpi vincolati
- 1.4 Le macchine semplici
- 1.5 Geometria delle masse

2. CINEMATICA

- 2.1 Cinematica del punto
- 2.2 Moto rettilineo uniforme ed uniformemente accelerato
- 2.3 Moto circolare uniforme ed uniformemente accelerato
- 2.4 Accelerazione centripeta

3. DINAMICA

- 3.1 Dinamica del punto
- 3.2 Leggi fondamentali della dinamica
- 3.3 Lavoro, potenza ed energia
- 3.4 Teorema delle forze vive
- 3.5 Urti
- 3.6 Resistenza d'attrito

EDUCAZIONE CIVICA

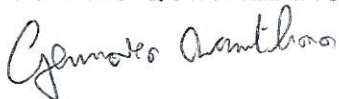
- Il problema energetico.
- Le fonti rinnovabili.

I rappresentanti di classe

Carminc IZZO




Gennaro QUINTILIANO



Pomigliano d'Arco, GIUGNO 2023

I docenti

Fortuna BASILE



Luigi GUADAGNO

