



Istituto Tecnico Industriale Statale

“EUGENIO BARSANTI”

POMIGLIANO D’ARCO (NA)

Specializzazione: Meccanica e Meccatronica



PROGRAMMA SVOLTO

A.S.: 2022– 2023

CLASSE: IV M

INDIRIZZO: MECCANICA E MECCATRONICA

MATERIA:

**DISEGNO PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE
INDUSTRIALE**

Docenti:

Fortuna BASILE

Claudio AUTORINO

1. STATO DELLE SUPERFICI TOLLERANZE

- 1.1 Rugosità delle superfici
- 1.2 Zigrinature
- 1.3 Tolleranze dimensionali
- 1.4 Tolleranze geometriche

2. ALBERI, PERNI E CUSCINETTI

- 2.1 Alberi di trasmissione
- 2.2 Perna portanti e di spinta
- 2.3 Supporti
- 2.4 Cuscinetti radenti e volventi
- 2.5 Montaggio dei cuscinetti volventi
- 2.6 Scelta dei cuscinetti volventi
- 2.7 Guarnizioni e tenute

3. GIUNTI ED INNESTI

- 3.1 Giunti rigidi
- 3.2 Giunti elastici
- 3.3 Giunti articolati
- 3.4 Innessi a denti
- 3.5 Innessi a frizione

4. RUOTE DI FRIZIONE E RUOTE DENTATE

- 4.1 Ruote di frizione
- 4.2 Ruote dentate cilindriche a denti diritti
- 4.3 Ruote dentate cilindriche a denti elicoidali
- 4.4 Parametri geometrici delle ruote dentate cilindriche
- 4.5 Calcolo e proporzionamento delle ruote dentate cilindriche

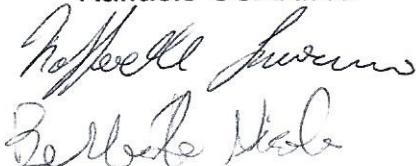
LABORATORIO DI DPO

- Comandi di base per disegnare nel piano
- Rappresentazione in piano dei principali organi di macchine

I rappresentanti di classe

Francesco ROMANO

Raffaele GUARINO



I docenti

Fortuna BASILE

Claudio AUTORINO

