

DIPARTIMENTO DI MECCANICA (DPOI)

Anno scolastico: 2022/2023

CLASSE 4AMS

Insegnante G. Catania

Insegnante Compresente: D.M. Micallef

Libro di testo adottato: **NUOVO DAL PROGETTO AL PRODOTTO Vol. 2 Ed. Paravia**

Altri materiali: Lab. CAD

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

MODULO 1. Stato delle superfici, tolleranze dimensionali e geometriche

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Rugosità e Zigrinature2. Tolleranze dimensionali, accoppiamenti, tolleranze geometriche, generalità, segni grafici, riferimenti, prescrizioni restrittive, assegnazione delle tolleranze, quote senza indicazione di tolleranza.

MODULO 2. Alberi di trasmissione

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Gli alberi di trasmissione e gli assi2. I perni3. I Sopperti4. Cuscinetti tolleranze di accoppiamento, dimensioni degli alloggiamenti, serie diametrali, calcolo e lubrificazione5. Guarnizioni e tenute

MODULO 3. Trasmissione del moto

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Giunti, innesti e ruote di frizione2. Ruote libere, caletta tori e volani3. Trasmissione con cinghie piate, trapezoidali, dentate e PolyV4. Trasmissioni con catene

MODULO 4 Laboratorio CAD

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Cad 3d Con l'utilizzo di Solidworks. Utilizzo delle principali funzioni per la realizzazione di solidi 3d e di assiemi 3d e loro messe in tavola.



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI**

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 VICENZA
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vid02000x@istruzione.it - vid02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241



TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

☒ (X) scritto/grafico

☐ () orale

☐ () pratico

L'insegnante

L'insegnante compresente


