

DIPARTIMENTO DI meccanica

Anno scolastico: 2021/2022

CLASSE 4 CMM

Insegnante M. Donato

Insegnante Compresente: A. Cangemi

Libro di testo adottato: dal progetto al prodotto Vol.2

Altri materiali: software SolidWorks

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)

MODULO 1. Titolo

Contenuti
Norme fondamentali disegno Tolleranze dimensionali Tolleranze geometriche

MODULO 2. Titolo

Contenuti
Alberi di trasmissione Cuscinetti radenti Cuscinetti volventi

MODULO 3. Titolo

Contenuti
Introduzione all'uso di Solidworks Esercitazioni pratiche: realizzazione organi meccanici singoli, costruzione assiemi e messa in tavola.

MODULO 4 Titolo

Contenuti
Trasmissione del moto con cinghie piate Trasmissione con cinghie trapezoidali Trasmissione con cinghie dentate

MODULO 5 Titolo

Contenuti

Trasmissione con ruote dentate a denti dritti e denti elicoidali

MODULO 6 Titolo

Contenuti
1. Studio dei riduttori di giri 2. Giunti rigidi, Giunti elastici

MODULO 7 Titolo

Contenuti
Esempi Studio di funzionamento di una scatola di rinvio. Studio del principio di funzionamento del riduttore di giri smontaggio, disegno dei particolari, assemblaggio e relazione tecnica

INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

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

☐ scritto

☒ orale

☐ pratico

L'insegnante

M. Donato

L'insegnante compresente A. Cangemi



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vitf02000x@istruzione.it - vitf02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241

