

## DIPARTIMENTO DI meccanica

Anno scolastico: 2022/2023

CLASSE 4 AMM

Insegnante M. Donato

Insegnante Compresente: P, Nico

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

(X) orale

( ) pratico

L'insegnante

M. Donato

L'insegnante compresente P. Nico



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
**ALESSANDRO ROSSI**

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

