

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

Anno scolastico: 2021/22

CLASSE : IV BMM

Insegnante : Giancarlo Viero

Insegnante Compresente: Sergio Portinari

Libro di testo adottato: NUOVO DAL PROGETTO AL PRODOTTO (IL) - CALIGARIS, FAVA, TOMASELLO - PARAVIA

Altri materiali: MANUALI TECNICI

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

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

MODULO 1. Titolo :Tolleranze geometriche

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Ripasso argomenti di III2. rugosità,3. zigrinature4. tolleranze dimensionali5. tolleranze geometriche6. quote senza indicazioni di tolleranze dimensionali e geometriche

MODULO 2. Titolo : Alberi di trasmissione

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. alberi di trasmissione2. perni3. sopporti per alberi4. cuscinetti radenti5. cuscinetti volventi6. guarnizioni e tenute

MODULO 3. Titolo : CAD

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventor, SolidWorks 2. Esercitazioni pratiche di costruzioni di pezzi e organi meccanici. 3. Realizzazione di solidi mediante modellazione. 4. Esempi di costruzione di complessivi.

MODULO 4 Titolo :Trasmissione del moto.

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"> 1. trasmissioni con cinghie : piate, trapezoidali e dentate; 2. trasmissioni con funi e catene. 3. ruote dentate, regole modulari 4. ingranaggio a vite senza fine e ruota elicoidale, 5. riduttori, 6. ruotismi epicicloidali.

MODULO 5 Titolo : Organi meccanici

Contenuti
<ol style="list-style-type: none"> 1. applicazioni di giunti, volani, bielle, cinghie, perni.

INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente) : Ripasso di tutti gli argomenti svolti

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

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

(X) scritto () orale () pratico

L'insegnante _____

L'insegnante compresente _____



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

