

A.S. 2018-2019 - CLASSE 5AMC

DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Programma svolto dal docente Giovanni Lucchesi

Principi di organizzazione aziendale

- struttura delle aziende,
- layout dei macchinari,
- diagramma di produzione e di flusso,
- la gestione aziendale
- organigramma aziendale ed i diversi settori aziendali.
- il layout dei macchinari ed i diagrammi di produzione.

Cuscinetti

- principio di funzionamento,
- tipologie e applicazioni,
- designazione,
- riconoscimento, rappresentazione montaggio
- scelta da catalogo.

Ruote dentate (cilindriche a denti dritti, a denti elicoidali; ruote dentate coniche)

- principio di funzionamento e tipologie
- dimensionamento (regola di Lewis; ad usura).
- treni di ingranaggi; vite senza fine.
- riconoscimento e rappresentazione.
- conoscenza della terminologia collegata all'argomento
- i diversi principi di funzionamento e le diverse applicazioni.
- come si rappresentano.

Alberi di trasmissione

- calcolo di progetto,
- calcolo di verifica
- procedura per il dimensionamento

Cinghie

- principio di funzionamento e tipologie (piane, trapezoidali e dentate)
- dimensionamento
- riconoscimento e rappresentazione.
- conoscenza della terminologia collegata all'argomento
- come si rappresentano

Analisi della fabbricazione

- ciclo di lavoro,
- determinazione del tempo totale di lavoro,
- contabilizzazione dei costi di produzione
- tempo di preparazione macchina e tempi accessori.
- i diversi elementi del costo di produzione

31/05/2019

Prof. Giovanni Lucchesi