

Programma:

1. STATISTICA E PROJECT MANAGEMENT

ACCENNI DI: ANALISI STATISTICA E PREVISIONALE; GENERALITA', DISTRIBUZIONE STATISTICA, ELEMENTI DI ANALISI PREVISIONALE

RICERCA OPERATIVA E PROJECT MANAGEMENT; RICERCA OPERATIVA, TECNICHE RETICOLARI, DIAGRAMMI DI GANTT, TECNICHE DI PROBLEM SOLVING, IL PERT

2. AFFIDABILITA' E MANUTENZIONE

CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO; CICLO DI VITA, FATTORI ECONOMICI DEL CICLO DI VITA, ANALISI E VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA

PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO IN FUNZIONE DELLA MANUTENZIONE; CONCETTI RELATIVI ALL'AFFIDABILITA', GUASTI, CALCOLO DELL'AFFIDABILITA', VALUTAZIONE DELL'AFFIDABILITA'.

3. DISTINTA BASE E SUE APPLICAZIONI

GENERALITA' SULLA DISTINTA BASE; DEFINIZIONE E RAPPRESENTAZIONE DELLA DISTINTA BASE, PROCESSO DI SVILUPPO DEL NUOVO PRODOTTO, EVOLUZIONE DEL RUOLO DELLA DISTINTA BASE, ESEPIO DI DISTINTA BASE.

APPLICAZIONI DELLA DISTINTA BASE; DISTINTA BASE DI UNA BICICLETTA, BARBECUE, BASE CONTROPUNTA ROTANTE.

4. ACCENNI DI TIPOLOGIE DI MANUTENZIONE E CONTROLLO QUALITA'.

VERIFICHE SCRITTE, ORALI E RELAZIONI APPROFONDIMENTO PER CASA. Appunti forniti dal docente

OBIETTIVI MINIMI:

Conoscere i contenuti specifici del programma svolto;

- Comprendere il funzionamento dei dispositivi meccanici studiati;
- Saper produrre elaborati scritti in forma di problemi e/o relazioni coerentemente alle istruzioni date
- Saper rilevare informazioni ed operare scelte adeguate al problema, dimostrando di aver acquisito un'accettabile autonomia operativa
- Saper esprimere opinioni personali in riferimento ad un problema dato argomentandole in modo sufficientemente
- Conoscere il ciclo di vita di un prodotto
- Saper realizzare una DIBA
- Conoscere le tecniche di problem solving e saperle scegliere
- Gantt e Pert le basi
- Affidabilità concetti generali
- Conoscere la struttura del CNC

IL DOCENTE

MAGGIANI PAOLO