

Classe 5^AH – A.S. 2022-2023

Prof. Zappavigna Martina- Ballì Salvatore

Programma di tecnologie Meccaniche e Applicazioni

1) INTRODUZIONE ALLA GESTIONE AZIENDALE:

- Linea di produzione
- Bilanciamento della linea
- Gestione delle risorse
- Costi e determinazione del prezzo

2) RICERCA OPERATIVA E PROJECT MANAGEMENT:

- Ricerca operativa
- Project management
- Tecniche reticolari
- Diagrammi di Gantt
- Tecniche di problem solving

3) CICLO VITA DI UN PRODOTTO:

- Ciclo vita
- Fattori economici del ciclo vita
- Analisi e valutazione del ciclo vita

4) PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO IN FUNZIONE DELLA MANUTENZIONE

- Concetti relativi all'affidabilità
- Guasti
- Calcolo dell'affidabilità
- Valutazione dell'affidabilità

5) GENERALITA' SULLA DISTINTA BASE:

- Definizione e rappresentazione della distinta base
- Processo di sviluppo del nuovo prodotto
- Evoluzione del ruolo della distinta base
- Esempio di distinta base

6) APPLICAZIONI DELLA DISTINTA BASE:

- Esempi pratici di distinta base
- Libretto di istruzioni

7) ANALISI STATISTICA E PREVISIONALE:

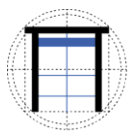
- Generalità
- Distribuzioni statistiche
- Elementi di analisi previsionale
- Variazione stagionale e destagionalizzazione

8) CICLI TERMICI DEI METALLI

- Leghe ferro carbonio
- Trattamenti termici degli acciai
- Trattamenti termici delle ghise

1. Metrologia

- Unità di misura
- sistema internazionale di unità di misura



Classe 5^H – A.S. 2022-2023
Prof. Zappavigna Martina- Ballì Salvatore
Programma di tecnologie Meccaniche e Applicazioni

-metodo di misurazione

-Vari tipi di errore

2.Saldatura e staffaggi

-Saldatura ad arco

-mig

-tig

-ossiacetilenica

-Staffaggi

3.Laboratorio e reparti di lavorazione

-Dispositivi di protezione individuale

-Azioni e procedure per garantire la salute e sicurezza

-Elementari misure di prevenzione e protezione

4.Autocad

-Comandi Principali

I docenti

Prof. Zappavigna Martina

Prof. Ballì Salvatore