

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO e TECNOLOGICO "G. CARUSO"

Materia: GESTIONE PROGETTO E ORG. D'IMPRESA

Anno: 2023/2024

Docente: VILARDI ROBERTO

Classe: 5AIT

Docente tecnico-pratico: BOLOGNA ROCCO

Libro di testo: Nuovo Gestione del progetto e organizzazione d'impresa - Paolo Camagni ,
Riccardo Nikolassy , Maria Conte

PROGRAMMA SVOLTO

Principi e tecniche di Project Management:

Il progetto e le sue fasi;

Il principio chiave nella gestione di un progetto e gli obiettivi di progetto;

L'organizzazione dei progetti;

Risorse umane e comunicazione nel progetto

Il project management nei progetti informatici e TLC:

I progetti informatici;

Il processo di produzione del software;

Preprogetto: fattibilità e analisi dei requisiti;

Preprogetto: raccolta e verifica dei requisiti;

Preprogetto: pianificazione temporale del progetto;

La documentazione del progetto;

Le fasi nei modelli di sviluppo dei progetti informatici.

La qualità e la sicurezza in azienda

La sicurezza in azienda.

Laboratorio - Realizzazione di un progetto tipo da svolgere in gruppo:

- Realizzazione del Project Charter
- Creazione del diagramma di Gantt
- Determinazione del budget del progetto
- Identificazione delle attività necessarie
- Stima delle durate e delle risorse
- Definizione dello scopo e dei requisiti di alto livello
- Definizione della successione logica delle attività

Obiettivi minimi

- Le principali fasi di un progetto
- Il principio chiave nella gestione di un progetto (anticipazione dei vincoli)
- Le strutture organizzative aziendali
- La gestione delle risorse umane
- Differenza tra prodotto industriale e prodotto software
- La manutenzione del software
- Le fasi delle gare di appalto
- Aspetti dello studio di fattibilità
- Tecniche di esplorazione per la raccolta dei requisiti
- Il Gant
- I documenti principali di un progetto (Registro delle issue; Lesson Learned)
- Ciclo di vita del software
- Differenze tra tecniche di sviluppo tradizionali e agili (cenni)
- Sicurezza in azienda

Contenuti aggiuntivi

Approccio/modello aziendale di Adriano Olivetti (Visualizzazione e analisi mediante contenuti multimediali)

Data 28/05/2024

Professori

Vilardi Roberto

Rocco Bologna