

ISTITUTO PARITARIO “SANDRO PERTINI”

Borgo di Montoro Inferiore (Av)

PROGRAMMA DI GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA

Classe: 5 INFORMATICA

MODULO I - Pianificazione e sviluppo dei progetti e previsioni costi di progetto

- U.D. 1 Definizione di progetto
- U.D. 2 Definizione ed obiettivi del Project Management
- U.D. 3 Il ciclo di vita del progetto
- U.D. 4 Cenni storici sul Project Management
- U.D. 5 Fasi principali del Project Management
- U.D. 6 Strutture organizzative di progetto
- U.D. 7 Struttura e scomposizione delle attività lavorative di progetto WBS
- U.D. 8 La WBS con Microsoft Project
- U.D. 9 Struttura dell'organizzazione e responsabilità di progetto OBS
- U.D. 10 Struttura delle risorse aziendali di progetto RBS
- U.D. 11 Struttura e aggregazione dei costi di progetto CBS

MODULO II – Gestire e monitorare progetti e controllo costi di progetto

- U.D. 1 L'avvio del progetto
- U.D. 2 La fase di offerta e la scheda commessa
- U.D. 3 Tecniche di programmazione – tecniche reticolari
- U.D. 4 Il CPM
- U.D. 5 Schedulazione con Microsoft Project
- U.D. 6 Programmazione di un progetto per la realizzazione di un sistema informatico
- U.D. 7 Il PERT
- U.D. 8 Diagramma a barre di Gantt
- U.D. 9 Gestione delle risorse
- U.D. 10 Il monitoraggio ed il controllo del progetto – gestione ed analisi dei costi ed analisi degli scostamenti

MODULO III – Elementi di economia e di organizzazione di impresa, con particolare riferimento al settore ICT

- U.D. 1 Elementi di economia
- U.D. 2 Domanda e offerta
- U.D. 3 Produzione e distribuzione
- U.D. 4 Il sistema Impresa – obiettivi, costi e ricavi
- U.D. 5 L'organizzazione dell'Impresa e la sua progettazione
- U.D. 6 Risorse e funzioni aziendali – la funzione Sistemi Informativi

MODULO IV – Processi aziendali

- U.D. 1 Definizione e gestione di un processo – rappresentazione grafica del processo
- U.D. 2 Processi aziendali e sistemi informativi
- U.D. 3 Nuove organizzazioni e modelli di riferimento

MODULO V – Ciclo di vita prodotto/servizio

- U.D. 1 Il ciclo di sviluppo del prodotto
- U.D. 2 Pianificazione e Concept
- U.D. 3 Progettazione di prodotto e di processo
- U.D. 4 Industrializzazione e avvio produzione
- U.D. 5 Tipologie di prodotto

MODULO VI – Documentazione tecnica

- U.D. 1 I manuali
- U.D. 2 La codifica dei documenti
- U.D. 3 Il sistema di gestione documentale e la knowledge base documentale

MODULO VII – Certificazione e Qualità

- U.D. 1 Le certificazioni
- U.D. 2 I sistemi di gestione
- U.D. 3 Certificazioni della qualità, ambientale, della sicurezza e della responsabilità sociale

MODULO VIII – Sicurezza e rischi in azienda

- U.D. 1 La normativa di sicurezza sul lavoro
- U.D. 2 I concetti della sicurezza
- U.D. 3 Le figure della sicurezza
- U.D. 4 Il rischio da videoterminali ed il rischio elettrico

Gli Alunni