

Gestione progetto, organizzazione d'impresa (GPOI)
Prof.ssa Curello Manuela – Prof. Canale Andrea

MODULO 1

Pianificazione e sviluppo dei progetti e previsione dei costi di progetto

Contenuti:

- Definizione di progetto
- Definizione e obiettivi del Project Management
- Il ciclo di vita del progetto
- Cenni storici sul Project Management
- Fasi principali del Project Management
- Strutture organizzative di progetto
- Struttura e scomposizione delle attività lavorative di progetto WBS
- La WBS con Microsoft Project
- Struttura dell'organizzazione e responsabilità di progetto OBS
- Struttura delle risorse aziendali di progetto RBS
- Struttura aggregazione dei costi di progetto CBS

MODULO 2

Gestire e monitorare progetti e controllo costi di progetto

Contenuti:

- L'avvio del progetto
- La fase di offerta e la scheda commessa
- Tecniche di programmazione
- Tecniche reticolari
- Il CPM
- Esempio di CPM
- Schedulazione con Microsoft Project
- Programmazione di un progetto per la realizzazione di un sistema informatico
- Il PERT
- Diagramma a barre di Gantt
- Gestione delle risorse
- Il monitoraggio e il controllo del progetto
- Gestione e controllo dei costi
- Analisi degli scostamenti

MODULO 3

Elementi di economia e di organizzazione di impresa con particolare riferimento al settore ICT

Contenuti:

- Elementi di economia
- Domanda e offerta
- Quanto produrre

- Come produrre e distribuire
- Il sistema impresa
- Obiettivi, costi e ricavi di impresa
- L'organizzazione dell'impresa e la sua progettazione
- Risorse e funzioni aziendali
- La funzione dei sistemi informativi

MODULO 4

Che cos'è un'impresa

Contenuti:

- Prime definizioni
- Le caratteristiche dell'impresa
- La forma giuridica delle imprese
- L'impresa individuale
- Società di persone: La S.n.c.
- Società di persone: La S.a.s.
- Società di Capitali
- La società per azioni
- La società a responsabilità limitata
- Un nuovo tipo di impresa: la s.r.l. semplificata

MODULO 5

Educazione Civica: Agenda 2030

Contenuti:

- Che cos'è l'Agenda 2030
- Le aree di intervento dell'Agenda 2030
- L'economia circolare: definizioni e significato
- L'economia circolare e l'industria 4.0
- L'economia circolare e l'Unione Europea
- L'economia delle 3R
- Approfondimento: Imprenditori del presente

MODULO 6

ProjectLibre

Contenuti:

- Caratteristiche principali di ProjectLibre.
- Creazione di un nuovo progetto
- Lavorare con le attività ed i loro vincoli
- Creazione della WBS e del diagramma di Gantt
- Gestione delle risorse del progetto
- Monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto

MODULO 7

Java per Android

Contenuti:

- Il sistema Android: fondamenti e nomenclatura. Installazione ed utilizzo della SDK.
- Creazione di applicazioni con Android Studio
- Activities, Layouts e Widget
- La proprietà ID
- La gestione degli eventi