

A.S. 2025/2026

*Istituto Tecnico – Liceo delle Scienze Applicate “Michele Giua”
Settore Tecnologico, Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni"*

Sede di ASSEMINI

PROGRAMMA SVOLTO – GPOI - 5P

Programmazione per la materia: **Gestione Progetti e Organizzazione di Impresa**

Docenti: **Elisabetta Meloni, Francesco Mura**

Modulo 1: Economia e microeconomia

- L'azienda e le sue attività
- i costi aziendali
- Il mercato e la formazione del prezzo
- Mercato, concorrenza e punto di equilibrio
- Break Even Point

Modulo 2: Organizzazione aziendale

- l'organizzazione aziendale
- organigramma funzionale, divisionale e a matrice
- meccanismi di coordinamento ex-ante e ex-post
- approfondimento a cura degli studenti: evoluzione dell'organizzazione del lavoro dal '900 ai giorni nostri.

Modulo 3: Il progetto Software

- ciclo di vita del software
- Modelli di sviluppo tradizionali e Agile

Modulo 4: La gestione progetto (project management)

- Progetto
- La gestione del progetto
- l'organizzazione delle attività: WBS e diagramma di Gantt
- Tempi, Risorse, Costi
- Earned Value e metodi di controllo del progetto

Modulo 5: Project Libre (laboratorio)

- Pianificazione del progetto: diagramma Gantt
- legame tra diagramma di Gantt e WBS
- Grafo delle dipendenze
- Risorse e costi
- Sovrassegnazione delle risorse
- controllo dell'andamento del progetto: Earned Value

Modulo 6: Responsabilità, leadership e cittadinanza attiva (ed. Civica)

- fasi di costruzione e evoluzione di un gruppo di lavoro (modello di Tuckman)
- Leadership e responsabilità
- Codice etico del Project Manager

Esercitazioni di Laboratorio:

- Analisi e presentazione dell'azienda *in cui vorrei lavorare*
- gestione del lavoro in team
- pianificazione delle attività di un progetto: realizzazione di WBS, OBS, Work Packages, stime di costi e risorse

Prof.ssa Elisabetta Meloni

Prof. Francesco Mura