*A.S. 2025/2026*

*Istituto Tecnico – Liceo delle Scienze Applicate "Michele Giua"*

*Settore Tecnologico, Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni"*

*Sede di ASSEMINI*

***PROGRAMMA SVOLTO – GPOI - 5O***

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

Cagliari 9 giugno 2026

Prof.ssa Elisabetta Meloni
Prof. Francesco Mura