



Annualità  
**2022-2023**

## **PROGRAMMA DI GESTIONE PROGETTI ED ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA**

**art. Telecomunicazione e Informatica**

**Classe 5° E**



Distretto Scolastico n. 2  
**ISTITUTO di ISTRUZIONE  
SUPERIORE  
"Ettore Majorana"**

Modulo 1°	Contenuti cognitivi
<b>LE AZIENDE, I MERCATI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'azienda e le sue attività</li><li>2. i costi aziendali</li><li>3. la formazione del prezzo</li><li>4. punto di pareggio</li><li>5. il modello macroeconomico</li><li>6. la formazione del prezzo</li><li>7. la quantità da produrre: break even point</li></ol>
Modulo 2°	Contenuti cognitivi
<b>I PROCESSI E I PROGETTI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il processo produttivo</li><li>2. i progetti ed i processi</li><li>3. re-ingegnerizzazione del processo produttivo</li><li>4. il confine tra processo e progetto</li><li>5. nascita e sviluppo della Gestione Progetti</li><li>6. gli ambiti di applicazione del Project Management</li><li>7. identificazione di un progetto</li><li>8. il programma</li></ol>
Modulo 3°	Contenuti cognitivi
<b>ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Organizzazione dei processi all'interno dell'azienda</li><li>2. l'organigramma</li><li>3. le forme organizzative dell'azienda</li><li>4. valutazione economica dei progetti</li><li>5. metodi di valutazione dell'investimento</li></ol>
Modulo 4°	Contenuti cognitivi
<b>I PRINCIPI DEL PROJECT MANAGEMENT</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Principi e tecniche di project management</li><li>2. gestione delle risorse umane e stima dei costi</li><li>3. la scelta del progetto e lo sviluppo dell'azienda</li><li>4. il piano di progetto</li><li>5. obiettivi semplici ed intelligenti (SMART)</li><li>6. la segnalazione tempestiva delle difficoltà</li><li>7. la gestione del rischio</li><li>8. la comunicazione all'interno di un progetto</li><li>9. l'assegnazione di responsabilità e autorità</li><li>10. l'organizzazione e gestione del team di progetto</li><li>11. il ciclo vita di un progetto</li><li>12. i processi di project management</li><li>13. le metodologie di project management</li></ol>

Modulo 5°	Contenuti cognitivi
<b>IL TEAM DI PROGETTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LA Work Breakdown Structure (WBS)</li> <li>2. la progettazione di una fase o attività</li> <li>3. lo scheduling</li> <li>4. definizione dei compiti</li> <li>5. competenze e professionalità del team member</li> <li>6. effort del progetto</li> <li>7. assegnazione della responsabilità</li> <li>8. Budget</li> <li>9. tipologia di costi</li> <li>10. le attività ed i tempi</li> <li>11. diagramma PERT</li> <li>12. diagramma Gantt</li> <li>13. attività e legami logici con Gantt e PERT</li> </ol>

Modulo 6°	Contenuti cognitivi
<b>LE FASI DI UN PROGETTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DEFINIZIONE, PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE, CONTROLLO E RILASCIO</li> <li>2. obiettivi generali della fase di pianificazione</li> <li>3. team di progetto e pianificazione</li> <li>4. il PID, documento iniziale di progetto</li> <li>5. i rischi di progetto</li> </ol>

Modulo 7°	Contenuti cognitivi
<b>LA CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il concetto di qualità in azienda</li> <li>2. le norme ISO</li> <li>3. il manuale di qualità</li> <li>4. il processo di auditing</li> </ol>

Modulo 8°	Contenuti cognitivi
<b>IL PROJECT MANAGEMENT NEI PROGETTI INFORMATICI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il ruolo delle tecnologie informatiche nell'organizzazione dei processi(ERP)</li> <li>2. il project management nei progetti informatici: fattibilità, pianificazione, documentazione e sviluppo</li> </ol>

EDUCAZIONE CIVICA:

- I mercati, Partita Iva: trimestre
- industria 4.0, concetti diritto del lavoro, Responsabilità: pentamestre