



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