

# FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



*I.I.S. Galilei - Artiglio*



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"**

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

**Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"**

Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: [luis01800n@istruzione.it](mailto:luis01800n@istruzione.it) pec: [luis01800n@pec.istruzione.it](mailto:luis01800n@pec.istruzione.it)

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004.



## PROGRAMMA SVOLTO DI GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA

**A.S. 2022/23 – CLASSE 5 BT**  
**DOCENTI: EVANGELISTA LINO, MANFRÉ ALBERTO**

NOTA: Il seguente programma è stato sottoposto al confronto con la classe e all'approvazione tramite il registro elettronico. Le voci accompagnate da \* sono state trattate per cenni o comunque in assenza di una verifica dedicata.

### GESTIONE DI PROGETTI INFORMATICI

1. Progetto tecnologico e progetto gestionale
2. Fasi del processo di produzione del software
3. Studio di fattibilità e analisi SWOT
4. Classificazione dei requisiti
5. Testing: tipologie e obiettivi
6. Fase di pianificazione
  1. Diagramma di Gantt (con attività pratica in laboratorio)
  2. WBS
  3. Rappresentazioni reticolari: PERT e cammino critico
7. Modelli di sviluppo
  1. Strutturati: Cascata, Spirale, RAD
  2. Agili: xP, RUP

### ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E BUDGETING

1. Organizzazione d'impresa
2. Ciclo di vita del prodotto

3. Risorse e processi
  1. Porter: Processi primari e di supporto
  2. Assegnazione delle risorse (Gantt)
  3. Rappresentazione dei processi: BPMN
4. Gestione risorse umane e formazione continua
5. Principali voci di costo per un'azienda informatica
  1. Modelli di stima dei costi
  2. Schema di budget
6. Leggi di mercato: domanda, offerta, schemi di concorrenza
7. Calcolo del Break Even Point (BEP)
8. Decision making (Laboratorio)
  1. Funzioni obiettivo e vincoli nel piano cartesiano
  2. Funzioni obiettivo e vincoli in Excel
  3. Strumento risolutore
  4. Tabelle Pivot

## **SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI E STANDARD QUALITATIVI**

1. Standard documentali del progetto tecnologico
2. Qualità di prodotto e di processo
3. Il sistema informativo aziendale
4. Sistemi informatici integrati: ERP
  1. Il ruolo delle AI nelle imprese (presente e futuro)

## **LA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO**

1. La sicurezza sul lavoro e la normativa TUSL (D.Lgs. 81/2008)
2. Pericolo, rischio, danno
3. La malattia professionale, l'infortunio
4. Rischi lavoro-correlato, elettrico, di incendio e chimico-fisico
5. Misure di prevenzione e protezione
6. Valutazione del rischio, metodo e fasi
7. Soggetti e organismi coinvolti dal TUSL

## **EDUCAZIONE CIVICA**

1. Identificazione del cittadino da parte delle amministrazioni pubbliche (SPID, CIE, CNS)
2. Il registro delle imprese

FIRMA DOCENTE

