

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 pec: luis01800n@pec.istruzione.it

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



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005.

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA	GPOI, 5BT 2024/2025
DOCENTI	EVANGELISTA LINO, MATTEUZZI DANIELA

IL PRODOTTO SOFTWARE E LE REALTÀ AZIENDALI

1. Ciclo di vita di un prodotto
2. Processi, Prodotti e servizi
3. Stakeholders e comunicazione
4. Risorse umane, tempo e costi
5. Sistemi informativi aziendali
6. Sistemi ERP e principali moduli
7. Budgeting
8. Top-down e Bottom-up
9. Ricerca di finanziamenti
10. Privacy, Trattamento dei dati personali, La figura del DPO

PROGETTAZIONE TECNOLOGICA

1. Ciclo di vita di un software
2. Studio di Fattibilità e analisi SWOT
3. Classificazione dei requisiti
4. Modelli operativi
5. Strutturati: cascata, spirale
6. Agile: eXtreme Programming
7. Testing: Black/White Box, Alpha e Beta, Statico e Dinamico, Collaudo e Audit
8. Manutenzione e smaltimento

GESTIONE DI PROGETTO

1. Gli obiettivi SMART, Vincoli e anticipazione
2. Gestione dello slack time
3. Attribuzione delle responsabilità, Matrice RACI
4. Scomposizione delle attività, WBS: Work Breakdown Structure

5. Pianificazione delle attività, Diagramma di Gantt
6. Diagramma PERT, Cammino critico

UTILIZZO DEL FOGLIO DI CALCOLO EXCEL NEI PROCESSI AZIENDALI

1. Elementi base del foglio di calcolo
2. Celle e riferimenti assoluti
3. Utilizzo di funzioni
4. Collegamento tra fogli diversi
5. Inserimento di grafici anche con fogli diversi
6. Le tabelle Pivot
7. Funzioni e calcoli con le tabelle Pivot

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. Valutazione del rischio, metodo e fasi
5. Soggetti e organismi coinvolti dal TUSL

EDUCAZIONE CIVICA

1. Gli strumenti per l'identificazione del cittadino da parte delle amministrazioni pubbliche (SPID, CIE, CNS)
2. Il registro delle imprese