

PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORIO DI GESTIONE DEL PROGETTO E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA

Classe: 5B TEL

Docente: Prof. Simone Scalas

1. ARTICOLAZIONE DELLE UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UdA)

UdA: Le Aziende, i Processi ICT e l'Analisi Economica

- **Periodo:** Settembre – Dicembre
- **Attività di Laboratorio:**
 - **Esercitazione n°1:** Formazione del prezzo (Pricing) e analisi della catena del valore (Value Chain) in aziende ICT.
 - **Esercitazione n°2:** Analisi del Break Even Point (BEP) per la valutazione della fattibilità economica.
 - **Esercitazione n°3:** Break Even Point con dettaglio analitico dei costi (fissi, variabili, diretti e indiretti).
- **Conoscenze:** Struttura organizzativa aziendale, classificazione dei costi, modelli di pricing e analisi del punto di pareggio.
- **Abilità:** Rappresentazione tabellare dei processi e delle risorse con Calc; calcolo del budget e analisi della redditività.

UdA: Fondamenti di Project Management e Pianificazione

- **Periodo:** Febbraio – Marzo
- **Attività di Laboratorio:**
 - **Esercitazione n°4:** Progettazione di una rete Wi-Fi scolastica applicando le fasi del ciclo di vita di un progetto.
 - **Project Management Tools:** Realizzazione della Work Breakdown Structure (WBS) e del **Diagramma di Gantt** con gestione di date, risorse e milestone.
- **Conoscenze:** Ciclo di vita del progetto, tecniche di scomposizione delle attività (WBS), pianificazione temporale e delle risorse.
- **Abilità:** Utilizzare strumenti di calcolo per stimare tempi e costi; creare cronoprogrammi professionali per progetti ICT.

UdA: Sistemi Informativi e Qualità del Software

- **Periodo:** Aprile – Maggio
- **Attività di Laboratorio:**
 - **Esercitazione n°5:** Sistemi ERP (Enterprise Resource Planning) e gestione dei flussi informativi integrati.
 - Analisi delle metriche di valutazione e qualità dei processi aziendali (normative ISO).
- **Conoscenze:** Principi dei sistemi di gestione qualità (ISO 9001), architettura dei sistemi ERP, metriche di stima e valutazione.

- **Abilità:** Rappresentazione dei flussi informativi tra reparti; valutazione dell'impatto delle scelte organizzative sulla qualità del prodotto.

2. EDUCAZIONE CIVICA: Diritto del Lavoro

- **Periodo:** Gennaio
- **Argomenti:** Nozioni di diritto del lavoro; analisi dei contratti collettivi e della sicurezza nei processi aziendali (ISO 45001).
- **Obiettivi:** Comprendere i diritti/doveri del lavoratore e le figure responsabili della sicurezza (RSPP, RLS) all'interno dell'organizzazione d'impresa.

3. QUADRO DELLE COMPETENZE RAGGIUNTE

Competenza	Descrizione
Pianificazione Operativa	Capacità di strutturare un progetto ICT tramite WBS e Gantt, gestendo vincoli temporali e risorse.
Analisi Economica	Capacità di calcolare il budget di progetto e determinare la sostenibilità tramite l'analisi dei costi e del BEP.
Gestione Documentale	Saper redigere relazioni tecniche finali secondo modelli professionali per documentare i processi aziendali.
Consapevolezza Giuridica	Conoscenza delle normative sulla sicurezza e dei fondamenti del diritto del lavoro per l'inserimento professionale.

Il programma è stato svolto in coerenza con la programmazione annuale, adattando le esercitazioni pratiche alle esigenze tecnico-professionali della classe 5B TEL.

Cagliari, li 06/06/2026

Prof. Simone Scalas

