

# **PROGRAMMA SVOLTO DI GPOI**

**A.S.2021/2022**

**5 U INFORMATICA**

**DOCENTE: ANDREA CABRIOLU/MARIA FRANCESCA CADDEU**

## **MODULO 1: Basi del project Management**

Generalità sul Project Management, concetto di progetto, progetto e risorse, previsione, assegnazione delle responsabilità, ciclo di vita di un progetto, le 5 fasi del Project Management

## **MODULO 2: Pianificazione e programmazione del progetto**

Avvio del progetto, attività del Project Manager, economia del progetto, differenze tra programmazione e pianificazione, planning, il diagramma di Gantt, tecniche reticolari (CPM, PERT)

## **MODULO 3: Sistema impresa**

Generalità sull'impresa, elementi di contabilità per l'impresa, concetto di budget, tipi di budget, generalità sui costi, costi fissi e variabili, organizzazione dell'impresa (line-staff, matriciale), funzioni aziendali, risorse aziendali, l'utilizzo dell'ICT, sistema informatico e reti aziendali

## **MODULO 4: Processi aziendali**

Generalità sull'informazione, il concetto di processo nel sistema impresa, attività core e di supporto, la Lean organization, la partnership, new-economy, e-commerce, e-business, "make or buy"

## **MODULO 5: Ciclo di vita del prodotto**

Concetto di prodotto, ciclo di sviluppo del prodotto, processo di sviluppo del prodotto, modello Stage&Gate, Concept, il processo produttivo, la documentazione del prodotto, le simulazioni, i test, prototipi alfa e beta

## **MODULO 6: Elementi di sicurezza sul lavoro**

La sicurezza sul lavoro in Italia e in Europa, concetti di pericolo e rischio, valutazioni dei rischi, prevenzione e protezione, figure importanti nell'ambito della sicurezza sul lavoro

## **LABORATORIO:**

Principali funzioni col foglio di calcolo, applicazione del BEP (Break-even-point) tramite foglio di calcolo, realizzazione del diagramma di Gantt tramite foglio di calcolo, in 2 modalità (tramite funzione Workday e tramite Formattazione condizionale delle celle)