

PROGRAMMA SVOLTO DI GPOI

A.S.2022/2023

5 T INFORMATICA

DOCENTE: ANDREA CABRIOLU/MARIA FRANCESCA CADDEU

MODULO 1: Economia e macroeconomia

Modelli economici, evoluzione storica dei modelli (scuola classica, marginalismo, scuola keynesiana, monetarismo), differenze tra microeconomia e macroeconomia, modello economico marginalista, domanda e offerta, curva di domanda, curva di offerta, il concetto di mercato, il bene informazione

MODULO 2: Progettazione di impresa

Progetto e progettazione, differenze fra attività ordinarie, progetto e programma, triangolo del Project Management, concetto di trade-off, i ruoli nei progetti, concetto di deliverable, fasi dei progetti, WBS (modelli ed esempi), pilastri del progetto (tempi, costi, risorse)

MODULO 3: Organizzazione di impresa

Concetti di azienda e impresa, differenze tra i due concetti, modelli di organizzazione societaria (società di persone, di capitali, cooperative), startup, requisiti e agevolazioni delle startup, forme speciali di finanziamento delle startup (crowdfunding, fondo di garanzia, bootstrapping), i concetti di economicità (redditività e liquidità), organizzazione interna dell'impresa, concetto di stakeholder, stakeholder interni ed esterni, elementi di un'organizzazione, il SIA (Sistema Informativo Aziendale)

MODULO 4: Sicurezza sul lavoro

Il tema della sicurezza sul lavoro, gestione della sicurezza in Italia, statistiche recenti su infortuni e decessi sul lavoro, concetti di rischio e pericolo, matrice del rischio, prevenzione e protezione, Testo Unico sulla Sicurezza sul lavoro (TUSL), struttura del TUSL, soggetti del TUSL, lavoro coi videoterminali (regole e normativa)

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)