



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Michelangelo Buonarroti"

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (SU) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: cais009007@istruzione.it cais009007@pec.istruzione.it <http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it/> Tel. 0709783042 Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (SU) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (SU) – Cod. Min. CATF 00901Q Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

PROGRAMMA DI GPOI

CLASSE 5T (corso Serale)

Anno Scolastico: 2021/2022

prof. Roberto Monni

prof.ssa Maria Francesca Caddeu

MODULO 1: Processi aziendali e progetti

Le organizzazioni e i processi produttivi. Metodi grafici e descrittivi per la descrizione dei processi.

La WBS e il diagramma di Gantt.

Processi aziendali generali e specifici del settore ICT. Organizzazione dei processi.

I progetti e la reingegnerizzazione del processo produttivo (BPR).

Il programma visto come progetti integrati.

La dematerializzazione negli enti pubblici e nella scuola.

MODULO 2: Economia e organizzazione dei processi produttivi e dei servizi

La catena del valore di Porter.

Organigramma e forme organizzative dell'impresa.

Valutazione economica dei progetti. Metodi di valutazione degli investimenti.

Analisi del punto di breakeven.

MODULO 3: I principi del project management

La scelta dei progetti. Il piano di progetto. Le variabili o vincoli di progetto. Obiettivi SMART

La gestione del rischio. La comunicazione all'interno del progetto.

L'organizzazione del progetto e strumenti di pianificazione.

MODULO 4: Il ciclo di vita del progetto

Le fasi principali del ciclo di vita.

Tecniche per la pianificazione, previsione e controllo di costi e risorse per lo sviluppo di un progetto.

La progettazione dei prodotti materiali (top-down) e di servizi (bottom-up).

La realizzazione e i test. L'avvio del sistema di produzione: il dispiegamento.

La revisione finale e la chiusura del progetto.

Attività di laboratorio

Conoscenza del foglio di calcolo e applicazione degli esercizi proposti nel libro di testo.