

**Libro di testo:** Il Project Management nella scuola superiore – Antonio Dell’Anna, Martina Dell’Anna – matematicamente.it

**MODULO A: Processi aziendali e progetti**

UDA 1: Processo, progetto e gestione

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

UDA 3: I Principi del project management

**Laboratorio**

- Cenni sulla notazione BPMN per la modellazione dei processi ed esercitazione per la rappresentare un Processo aziendale di variazione di un modello di produzione.
- Utilizzo della piattaforma Redmine: strumento di project management integrato con sistema di issue tracking e software collaborativo (WIKI).
- Creazione dei gruppi di lavoro e utilizzo del WIKI di sistema per la condivisione dell'idea progettuale all'interno del proprio team di lavoro.

**MODULO B: Organizzazione del progetto**

UDA 4: Il Project Management

UDA 6: Progettazione del ciclo di vita

UDA 7: La definizione del team di progetto

UDA 10: La fase di Definizione e Pianificazione (orientata ad un progetto di tipo innovativo)

UDA 14: Cenni sul Risk Management (Identificazione, Valutazione e classificazione dei rischi)

**Laboratorio**

- Linee guida per la preparazione della presentazione per il kickoff meeting di un progetto di tipo innovativo (proposta di progetto)
- Realizzazione della proposta di progetto: creazione di una presentazione con OpenOffice-Impress/Power Point per il Kickoff meeting di progetto.
  - Realizzazione del lavoro di gruppo sul PID: documento iniziale di progetto.

**MODULO C: Gestione della Qualità**

UDA 22: La certificazione di Qualità

- ISO 9001:2015(en) Quality management systems — Requirements (<https://www.iso.org>)
- The PDCA cycle (<https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:9001:ed-5:v1:en:sec:A.4>)

**MODULO D: Organizzazione del progetto e strumenti di pianificazione**

UDA 8: La definizione del budget

UDA 9: Le relazioni tra le attività e l'organizzazione del tempo

**Laboratorio**

Esercitazione sulla realizzazione del Gantt di progetto (ogni studente per il progetto di propria competenza) con l'uso dello strumento ProjectLibre.

**MODULO E: Gestione dei progetti software**

UDA 19: Ciclo di vita e i modelli di sviluppo del software

UDA 20: Il project management e lo sviluppo del software

**Laboratorio**

Utilizzo della piattaforma Redmine per la gestione della parte del progetto relativo allo sviluppo software. Pianificazione dettagliata di tutte le attività per tracciare l'evoluzione nel tempo del progetto proposto all'interno di ciascun gruppo.

Data 10 Giugno, 2016

Gli studenti

La docente