

**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

## PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA GESTIONE DEL PROGETTO E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA

A.S.: 2023-24

INDIRIZZO: INFORMATICA (CORSO SERALE)

ANNO DI CORSO: 5°

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Economia e microeconomia  Periodo: settembre – novembre	P4 – Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi. P8 - Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali	Analizzare e rappresentare, anche graficamente, l'organizzazione dei processi produttivi e gestionali delle aziende di settore. Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i processi aziendali.	Modelli economici. Vincolo di bilancio e paniere. Domanda e offerta individuale. Domanda e offerta di mercato. Modello di concorrenza perfetta. Legge della domanda e dell'offerta. Costi, ricavi e profitto. Outsourcing. Analisi make or buy Analisi BEP
UDA n. 2 Organizzazione aziendale Periodo: novembre - dicembre	P4 – Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi. P8 - Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali	Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i processi aziendali.	Modelli e cicli aziendali. Gli stakeholder. L'organizzazione e i modelli organizzativi. Tecnostruttura: sistema informativo. I sistemi informativi aziendali. ERP e record MRP. La pianificazione delle scorte. Web Information Service.

**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 3 Gestione del progetto Periodo: gennaio - marzo	P1 – Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione dei progetti P8 - Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali	Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici. Individuare e selezionare le risorse e gli strumenti operativi per l'esecuzione di un progetto anche in riferimento ai costi.	Elementi di Project management. Gli strumenti di PM: il PMBOK. Work Breakdown Structure. La distinta base. Il diagramma delle precedenze. Il diagramma di GANTT. Analisi di tempi, costi e risorse.

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 4 Software, qualità e certificazioni Periodo: aprile - maggio	P3 – Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali P8 - Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali	Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi alle normative o standard di settore. Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo. Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro. Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo.	ISO/IEC 25000: qualità del software. Metriche per il software. Certificazione e qualità. Certificazione ICT. Normativa comunitaria e nazionale sulla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni nei luoghi di lavoro. Metodologie certificate per l'assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione di prodotti e servizi.