

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 dei progetti e organizzazione d'impresa

A.S.: 2023/2024

INDIRIZZO: informatico

ANNO DI CORSO: quinto anno

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI • DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Titolo: Le aziende e i mercati Nucleo fondante Periodo: settembre - ottobre	P4 P8	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • L'azienda e l'attività economica. • Classificazione del sistema azienda. • La gestione delle attività aziendali. • I costi aziendali, classificazione. • Funzione di costo, ricavo e profitto. • Analisi dei costi e dei profitti. • Il modello microeconomico: domanda e offerta. • Modello di concorrenza perfetta e condizioni di equilibrio di mercato. • Analisi Break Even Point. • Outsourcing. • Analisi make or buy.

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
<p>UDA n. 2</p> <p>Titolo: Elementi di organizzazione aziendale</p> <p>Nucleo fondante</p> <p>Periodo: ottobre - novembre</p>	<p>P4</p> <p>P8</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> L'organizzazione del lavoro. Forme organizzative. I processi aziendali. La catena del valore di Porter. La gestione del mercato. Elementi di marketing. Il ruolo delle tecnologie informatiche nella organizzazione dei processi. I sistemi informativi aziendali. Caratteristiche e componenti dei sistemi ERP.
<p>UDA n. 3</p> <p>Titolo: La progettazione</p> <p>Nucleo fondante</p> <p>Periodo: dicembre - febbraio</p>	<p>P1</p> <p>P8</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Il progetto e le sue fasi. Obiettivi di progetto. Elementi di Project management. La gestione delle risorse umane e della comunicazione Gli strumenti di PM: il PMBOK. Work Breakdown Structure. Il diagramma delle precedenze. Il diagramma di GANTT. Analisi di tempi, costi e risorse.

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
<p>UDA n. 4</p> <p>Titolo: Il Project Management nei progetti informatici e TLC</p> <p>Nucleo fondante</p> <p>Periodo: marzo - maggio</p>	<p>P1</p> <p>P3</p> <p>P8</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi ai normative o standard di settore. 	<ul style="list-style-type: none"> • I progetti informatici. • Il processo di produzione del software. • Fattibilità e analisi dei requisiti. • Pianificazione temporale del progetto. • Schedulazione e bilanciamento dei vincoli • La documentazione di progetto. • Le fasi nei modelli di sviluppo dei progetti informatici.

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 di Laboratorio.

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 1</p> <p>Titolo: Web design</p> <p>Periodo: settembre - ottobre</p>	P3	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare i requisiti funzionali e non di un progetto e rappresentarli attraverso diagrammi use case. • Organizzare i contenuti e rappresentarli attraverso mappe. • Costruire il prototipo interattivo di un sito web. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologie e tecniche per la progettazione dei servizi di un sito web. • Metodologie e tecniche per l'organizzazione dei contenuti un sito web. • Metodologie e tecniche per progettazione dell'ui.
<p>UDA n. 2</p> <p>Titolo: Elementi di microeconomia</p> <p>Periodo: settembre - dicembre</p>	P4	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare software di produttività per attività di risoluzione esercizi, analisi e realizzazione di grafici. 	<ul style="list-style-type: none"> • Curve di domanda e offerta. • Funzioni di costo, ricavo e profitto. • Analisi di make or buy. • Analisi break even point.
<p>UDA n. 3</p> <p>Titolo: Strumenti di project management</p> <p>Periodo: gennaio – maggio</p>	P3	<ul style="list-style-type: none"> • Gestire la pianificazione di un progetto mediante l'utilizzo di software specifici. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione WBS. • Diagramma delle precedenze. • Diagramma di Gantt. • Documentazione descrittiva di progetto.

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
<p style="text-align: center;">UDA n. 4</p> <p>Titolo: Software per la gestione del progetto</p> <p>Periodo: gennaio – maggio</p>	<p style="text-align: center;">P1</p> <p style="text-align: center;">P3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Collaborare in gruppo per la gestione di progetti. • Documentare le attività e i task di progetto. • Schedulare ed assegnare le fasi di progettazione. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jira: suite per la gestione dei progetti. • Schedulazione dei task. • Gestione delle attività in team.

Competenze previste nella progettazione del profilo professionale - Asse informatico:

P1 - Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione dei progetti

P3 - Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.

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.