

COMPETENZE CITTADINANZA	COMPETENZE DISCIPLINARI	Abilità (descrizione)	Conoscenze
Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica	Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi Riconoscere le funzioni e gli obiettivi aziendali	Rappresentare la curva di equilibrio del produttore e del consumatore Saper calcolare il prezzo di equilibrio Saper calcolare il punto di pareggio	<b>Basi di micro-economia</b> <b>Basi di macro-economia</b> <b>Analisi della domanda</b> <b>Analisi dell'offerta</b> <b>Equilibrio di mercato</b> <b>Formazione del prezzo</b> <b>Punto di pareggio e Break Even Analysis</b>  <b>LABORATORIO:</b> <b>BI: Analizzare i dati commerciali e finanziari con Ms Excel, concludendo l'analisi con una rappresentazione grafica delle informazioni principali.</b>
	Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti. Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza. Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.	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 lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai costi. Realizzare la documentazione tecnica, utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore. Confrontare strutture organizzative di progetto.	<b>Conoscere la definizione di progetto.</b> <b>Conoscere la definizione e gli obiettivi del Project Management.</b> <b>Conoscere il ciclo di vita del progetto.</b> <b>Conoscere elementi storici del Project Management. Conoscere le principali strutture organizzative di progetto.</b> <b>Conoscere le tecniche per la pianificazione, previsione e controllo di costi, risorse e software per lo sviluppo di un progetto.</b>
	Acquisire la forma mentis del controllo di progetto. Saper valutare gli indici prestazionali.	Redigere la scheda commessa. Tracciare il diagramma di Gantt di un progetto. Applicare i metodi per il controllo del progetto. Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici. Analizzare e rappresentare, anche graficamente, l'organizzazione dei processi produttivi e gestionali delle	<b>Conoscere i documenti redatti durante l'avvio di un progetto.</b> <b>Conoscere il ciclo di vita del progetto.</b>

	aziende di settore.	
<b>Dimensionare i volumi di produzione. Applicare le tecniche di costing.</b>	Individuare vantaggi e svantaggi dei vari tipi di organizzazioni aziendali. Analizzare un diagramma di pareggio. Impostare un modulo di budget.	<b>Concetti di base dell'economia. Tipi di mercato.</b>
<b>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti. Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</b>	Individuare e selezionare le risorse e gli strumenti operativi per lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai costi. Saper scegliere la strategia di esternalizzazione più adatta alla specifica impresa. Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici. Realizzare la documentazione tecnica, utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore. Analizzare e rappresentare, anche graficamente, l'organizzazione dei processi produttivi e gestionali delle aziende di settore.	<b>Conoscere la definizione e concetto di processo. Conoscere la classificazione dei processi. Conoscere processi aziendali generali e specifici del settore ICT, modelli di rappresentazione dei processi e delle loro interazioni e figure professionali. Conoscere le caratteristiche dei processi aziendali e dei sistemi informativi.</b>  <b>LABORATORIO:</b> <b>Conoscere e sviluppare un ERP utilizzando Ms Office con il relativo linguaggio di programmazione VBA</b>
<b>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti. Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</b>	Saper individuare le fasi della progettazione di un prodotto. Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi a normative o standard di settore. 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.	<b>Conoscere il ciclo di vita di un prodotto/servizio. Conoscere le caratteristiche dell'attività di pianificazione. Conoscere le fasi della progettazione di un processo. Conoscere le principali tipologie di prodotto.</b>
<b>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</b>	Conoscere la manualistica e gli strumenti per la generazione della documentazione di un progetto. Conoscere le tecniche e le metodologie di testing a livello di singolo componente e di sistema.	<b>Realizzare la documentazione tecnica, utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore. Codificare i documenti.</b>

<b>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</b>	Conoscere le norme e standard settoriali per la verifica e la validazione del risultato di un progetto. Conoscere i principali sistemi di gestione documentale.	
<b>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio. Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</b>	Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo.	<b>Conoscere norme e standard settoriali per la verifica e la validazione del risultato di un progetto. Conoscere la normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni. Conoscere le principali metodologie di certificazioni di qualità.</b>
<b>Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza. Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio. Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</b>	Conoscere la normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni. Conoscere la principale normativa di sicurezza inerente al tavolo. Conoscere le principali figure della sicurezza e le relative funzioni. Conoscere i principali rischi da videoterminale.	<b>Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro. Saper realizzare le principali condizioni ergonomiche relative a un posto di lavoro.</b>
<b>COMPETENZE MINIME</b>	<b>Abilità (in riferimento alle competenze minime)</b>	<b>Conoscenze (in riferimento alle competenze minime)</b>
<b>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi</b>	Rappresentare la curva di equilibrio del produttore e del consumatore Saper calcolare il prezzo di equilibrio Saper calcolare il punto di pareggio	<b>Basi di micro-economia Basi di macro-economia Formazione del prezzo Punto di pareggio e Break Even Analysis  LABORATORIO: Conoscere le principali funzioni di Ms Excel per l'analisi di dati.</b>
<b>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti. Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</b>	Individuare e selezionare le risorse e gli strumenti operativi per lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai costi. Realizzare la documentazione tecnica, utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore.	<b>Conoscere la definizione di progetto. Conoscere la definizione e gli obiettivi del Project Management. Conoscere il ciclo di vita del progetto.</b>

<b>Acquisire la forma mentis del controllo di progetto. Saper valutare gli indici prestazionali.</b>	Redigere la scheda commessa. Tracciare il diagramma di Gantt di un progetto. Applicare i metodi per il controllo del progetto. Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici.	<b>Conoscere i documenti redatti durante l'avvio di un progetto..</b>
<b>Dimensionare i volumi di produzione. Applicare le tecniche di costing.</b>	Individuare vantaggi e svantaggi dei vari tipi di organizzazioni aziendali. Analizzare un diagramma di pareggio.	<b>Concetti di base dell'economia. Tipi di mercato.</b>
<b>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</b>	Individuare e selezionare le risorse e gli strumenti operativi per lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai costi. Saper scegliere la strategia di esternalizzazione più adatta alla specifica impresa.	<b>Conoscere la definizione e concetto di processo. Conoscere la classificazione dei processi. Conoscere le caratteristiche dei processi aziendali e dei sistemi informativi.</b>
<b>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</b>	Saper individuare le fasi della progettazione di un prodotto. Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi a normative o standard di settore.	<b>Conoscere il ciclo di vita di un prodotto/servizio. Conoscere le caratteristiche dell'attività di pianificazione.</b>
<b>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</b>	Conoscere la manualistica e gli strumenti per la generazione della documentazione di un progetto. Conoscere le tecniche e le metodologie di testing a livello di singolo componente e di sistema.	<b>Realizzare la documentazione tecnica, utente e organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme e agli standard di settore.</b>
<b>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</b>	Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo.	<b>Conoscere norme e standard settoriali per la verifica e la validazione del risultato di un progetto.</b>
<b>Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza.</b>	Conoscere la normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni.	<b>Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro.</b>

Data 12-10-2023

Firma docente M. V.