

A.S. 2020/2021
PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE
QUINTA CLASSE 5A - 5B -5C

Dipartimento : INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Materia: **GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA**

Docente: Fabbracci Luca

OBIETTIVI rispetto alle COMPETENZE di CITTADINANZA	COMPETENZE IN AMBITO DISCIPLINARE	ABILITA'	CONOSCENZE	VERIFICHE rispetto alle competenze di ambito disciplinare
Imparare ad imparare Organizzare l'apprendimento scegliendo ed utilizzando varie fonti e modalità Comunicare Comprendere messaggi di genere diverso e con supporti diversi Rappresentare concetti utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, simbolico-grafico) Risolvere problemi Affrontare situazioni problematiche facendo	Conoscere gli elementi del sistema informativo aziendale ed individuare risorse, persone e applicazioni del sistema informatico.	Individuare le soluzioni informatiche per i processi produttivi e gestionali Individuare e utilizzare software di supporto ai processi aziendali . Collaborare a progetti di integrazione dei processi aziendali Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di	MODULO1: Economia e microeconomia Il modello microeconomico marginalista Domanda, offerta Azienda e concorrenza Mercato e prezzo Azienda e profitto Il bene informazione (costi di cambiamento e blocco economico). Economia di scala e di rete Outsourcing MODULO2: Organizzazione aziendale Organizzazione dell'impresa	Dall'analisi di una situazione reale

ipotesi, raccogliendo dati e proponendo soluzioni	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.	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	Il sistema informativo aziendale ERP e logica dell'MRP Pianificare gli ordini e le scorte Web Information System Struttura di un Web Information Service MODULO 3: Pianificazione e sviluppo dei progetti e previsioni costi di progetto Conoscere la definizione di progetto. Conoscere la definizione del Project Management. Conoscere le tecniche per la pianificazione, previsione e controlli di costi, risorse e software per lo sviluppo di un progetto.	realizzare un progetto di un sistema informatico. Scomporre le macro attività in work package e tracciare una WPS (Work Breakdown Structure) del progetto con un software di gestione di progetti.
Risolvere problemi Affrontare situazioni problematiche facendo ipotesi, raccogliendo dati e proponendo soluzioni Comunicare	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive ed agli strumenti tecnici della comunicazione in rete	Analizzare e rappresentare, anche graficamente, l'organizzazione dei processi produttivi e gestionali delle aziende di settore	MODULO 4: Gestire e monitorare progetti e controllo costi di progetto Tecniche e metodologie di testing a livello di singolo componente e di sistema	Dall'analisi di una situazione reale trovare il punto di pareggio. Saper descrivere che cosa si intende per processo aziendale

Comprendere messaggi di genere diverso e con supporti diversi Rappresentare concetti utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, simbolico-grafico)	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare	Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i processi aziendali Verificare e validare la rispondenza del risultato di un progetto alle specifiche, anche attraverso metodologie di testing conformi ai normative o standard di settore . Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro	Norme e di standard settoriali di per la verifica e la validazione del risultato di un progetto Normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni lementi di economia e di organizzazione di impresa con particolare riferimento al settore ICT Processi aziendali generali e specifici del settore ICT, modelli di rappresentazione dei processi e delle loro interazioni e figure professionali Ciclo di vita di un prodotto/servizio	Saper descrivere il ciclo di vita di un prodotto/servizio
Risolvere problemi Affrontare situazioni problematiche facendo ipotesi, raccogliendo dati e proponendo soluzioni Progettare Elaborare e realizzare progetti utilizzando le conoscenze apprese,	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	Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo	MODULO 5: Certificazione di qualità Metodologie certificate per l’assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione ed erogazione di prodotti/servizi	Saper descrivere le norme che riguardano le certificazioni di “qualità” e la sicurezza dell’ambiente.

verificando i risultati raggiunti Comunicare Comprendere messaggi di genere diverso e con supporti diversi Rappresentare concetti utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, simbolico-grafico)				
Comunicare Comprendere messaggi di genere diverso e con supporti diversi Rappresentare concetti utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, simbolico-grafico)	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali	Realizzare la documentazione tecnica, utente ed organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme ed agli standard di settore	MODULO 6: Documentazione tecnica Manualistica e strumenti per la generazione della documentazione di un progetto	Dall'analisi di una situazione aziendale reale codificare e produrre la documentazione tecnica che illustra le caratteristiche e spiega il funzionamento di un prodotto o di una procedura

Jesi, 01/09/2020

Il coordinatore di dipartimento Prof. Luca Fabbracci

Docente: Fabbracci Luca