

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE A.S. 2020/2021
DISCIPLINA DI RIFERIMENTO: GESTIONE PROGETTI E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA

CLASSE: 5AII

Docenti: Vilma Filippone – Gaetano Sberna (I.T.P.)

Numero ore previste a scansione settimanale: 3 (2 ore teoria + 1 ora laboratorio)

MATERIALI DI DOCUMENTAZIONE E STUDIO:

Maria Conte Paolo Camagni “Gestione del Progetto e Organizzazione dell’impresa”

Materiale fornito dall’insegnante; materiale raccolto in esperienze in classe

UDA	COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE
Elementi di economia e organizzazione aziendale	<ul style="list-style-type: none"> • Identificare la tipologia di struttura presente in un’azienda. • Tracciare organigramma di una struttura aziendale. • Identificare le tipologie di costo aziendale. 	<p>Classificare le tecnologie dell’informazione</p> <p>Identificare i meccanismi di coordinamento all’interno di un’organizzazione</p> <p>Disegnare organigramma aziendale <i>Utilizzo di Microsoft Visio</i></p> <p>Distinguere le diverse tipologie di costi aziendali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere il ruolo dell’informazione nell’azienda • Conoscere i meccanismi di coordinamento che regolano le organizzazioni • Conoscere i concetti chiave di micro e macro struttura aziendale • Conoscere il contributo delle tecnologie informatiche come supporto per i sistemi di costing
I processi aziendali	<ul style="list-style-type: none"> • Distinguere i processi primari da quelli di supporto • Essere in grado di definire e valutare un processo • Essere in grado di modellizzare un processo • Riconoscere il ruolo delle tecnologie per la definizione, gestione e applicazione dei processi aziendali 	<p>Definire le fasi del ciclo di vita del prodotto</p> <p>Disegnare un processo distinguendone input, output attività attori indicatori e metriche di valutazione</p>	<p>Conoscere la catena di valore dei processi</p> <p>Conoscere i principi della gestione dei processi</p>

<p>Principi e tecniche di Project Management</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere le implicazioni di pianificazione e di controllo dei tempi, costi e risorse • Sapere cosa si intende per risk management di progetto • Sapere definire e analizzare i costi e i rischi di un progetto informatico • Riconoscere le fasi e gli obiettivi di progetto • Conoscere le modalità di gestione dei dati di progetto 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper disegnare la WBS di progetto • Saper definire e gestire i WP • Conoscere le tecniche di gestione e previsione dei rischi di progetto (tecniche reticolari, Gantt, Critical Path) • Saper gestire lo scheduling di progetto tramite Microsoft Project • Delineare un' issue log <p><i>Gestire il disegno di sviluppo di una wbs utilizzando il prodotto Microsoft Visio</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere cosa è un progetto e cosa è un programma • Conoscere il ciclo di vita di un progetto • Conoscere il ruolo del PM • Conoscere il significato e il coinvolgimento del Project Team (/matrice RAPSI) • Conoscere in cosa consiste il piano di progetto e i deliverables di ogni fase
<p>Ingegneria del sw</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definire le competenze del Sw Engineer • Saper effettuare la raccolta dei requisiti • Sapere effettuare la stima dei costi di un progetto informatico • Conoscere le tecniche di stima del sw (function point, attività elementari, conteggio linee di codice) • Conoscere i diversi modelli di sviluppo del progetto e maturare i criteri di scelta del modello adeguato a esigenze 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare le attività dell' ingegneria del sw • Saper classificare i requisiti • Saper cosa è un bando di gara <p><i>Gestire il progetto di sviluppo di esame con le tecniche adeguate e utilizzando il prodotto Microsoft Project</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le tipologie dei progetti informatici • Conoscere le metriche per la stima delle quantità • Conoscere le figure professionali coinvolte nell'ingegneria del Sw • Apprendere il concetto di qualità del SW
<p>La qualità totale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere e utilizzare le principali tecniche di miglioramento continuo • Riconoscere i costi di progetto legati alla qualità • Sapere i criteri di gestione documentale dei dati di 	<ul style="list-style-type: none"> • Operare in qualità 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i principi della qualità totale • Conoscere le norme ISO9000 e i sistemi di gestione della qualità • Saper cosa è la certificazione di qualità del prodotto

	progetto		
La sicurezza sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'organizzazione della prevenzione aziendale 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper valutare i rischi presenti nell'ambiente di lavoro • Individuare i fattori di rischio • Elaborare le principali misure di tutela 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere obblighi e responsabilità
P.C.T.O	<ul style="list-style-type: none"> • Competenze trasversali • Competenze di materia 	Percorsi definiti con aziende e enti sul territorio	

VALUTAZIONE

Per quanto riguarda il comportamento, si fa riferimento a quanto definito nel P.O.F.

Le competenze, acquisite dallo studente secondo vari livelli, vengono testate mediante prove di vario tipo:

- orali → interrogazioni, esposizione di considerazioni o argomenti
- scritte → risoluzione di esercizi, quesiti, problemi, test, relazioni
- laboratorio → ricerca di materiali per approfondimenti, compilazione di presentazioni multimediali, attuazione di prove

Le competenze sono valutate con una scala decimale, ovvero con voti da 1 a 10, in modo che la sufficienza, espressa con il voto 6, sia garantita per l'acquisizione e l'applicazione delle conoscenze minime.

Per le conoscenze e le abilità minime, vedere le programmazioni preventive di classe.

Per la corrispondenza tra i livelli di apprendimento delle competenze e i voti in decimi, vedere la tabella seguente :

COMPETENZE	LIVELLI						
	Non raggiunto			Di base	Intermedio	Avanzato	
	Voto in decimi						
	1-2	3-4	5	6	7-8	8	9-10
Competenze di economia aziendale	Non conosce il significato dell'economia aziendale	Ha gravi difficoltà a affrontare i temi relativi all'organizzazione aziendale	Conosce i problemi dell'organizzazione aziendale ma ha difficoltà a risolverli	Conosce i problemi della sicurezza delle reti, ma ha difficoltà ad integrarli	Conosce i problemi dell'organizzazione aziendale e li risolve secondo il contesto applicativo	Conosce i problemi dell'organizzazione aziendale e sceglie la soluzione migliore in relazione al contesto applicativo	Conosce i problemi dell'organizzazione aziendale e sceglie la soluzione migliore in relazione al contesto applicativo in modo autonomo
Competenze sui processi aziendali.	Non conosce i processi aziendali	Ha gravi difficoltà ad individuare processi aziendali	Conosce processi aziendali, ma ha difficoltà a definirli	Sa distinguere e definire i processi aziendali eventualmente con qualche incertezza,	Sa distinguere e definire i processi aziendali	Sa gestire i processi aziendali e conosce i modelli e i tool informatici disponibili	Sa disegnare, applicare e gestire i processi aziendali sa scegliere il tool adeguato alle esigenze del contesto applicativo
Competenze di project management	Non conosce il significato del project management	Ha gravi difficoltà a capire e riconoscere le tecniche di project management	Conosce le tecniche di PM, ma ha difficoltà ad applicarle	Sa definire una WBS di alto livello	Sa definire gli attributi dei WP	Sa riconoscere i rischi di progetto e le varie tipologie di costo	Sa riconoscere i rischi di progetto e applicarli secondo il contesto applicativo in modo autonomo
Ingegneria del sw	Non conosce i principi e il significato della gestione di progetto	Ha gravi difficoltà a capire l'utilità della gestione di un progetto informatico	Conosce l'utilità della gestione di un progetto informatico ma ha difficoltà a contestualizzarlo	Sa definire la WBS di progetto	Sa gestire la WBS di progetto e conosce le tecniche di monitoraggio dei Wp	Conosce i problemi della gestione e le soluzioni per prevedere le criticità	Sa gestire in modo completo un progetto informatico