

PIANO DI LAVORO SVOLTO
 "GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA"
 CLASSE 5 F
 ANNO SCOLASTICO 2020-2021

Moduli	Competenze	Abilità	Conoscenze	Esercitazioni di laboratorio	Metodologie Didattiche	Tempi (ore)	Collegamenti Interdisciplinari
<p>Tecniche per la pianificazione, previsione e controllo di costi, risorse e software per lo sviluppo di un progetto: Project Management Manualistica e strumenti per la generazione della documentazione di un progetto</p>	<p>Saper comprendere le implicazioni di pianificazione e di controllo dei tempi, costi e qualità di un progetto Sapere in cosa consiste il risk management per un progetto Saper analizzare costi e rischi di un progetto informatico Essere in grado di approcciare la gestione della documentazione di un progetto Riconoscere le fasi e gli obiettivi di un progetto</p>	<p>Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici</p>	<p>I progetti e i processi Gli ambiti di applicazione del Project Management La scelta dei progetti, il piano di progetto, le variabili di progetto: obiettivi, tempi e costi Le difficoltà, la gestione del rischio, la comunicazione all'interno del progetto, l'assegnazione di responsabilità e autorità, la definizione e la collaborazione nel team di progetto la definizione del budget GANNT, WBS, PERT</p>		<p>Lezione aula - Appunti</p>	<p>25</p>	<p>TPSIT</p>
<p>Elementi di economia e 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</p>	<p>Essere in grado di distinguere gli elementi di economia e organizzazione di impresa Essere in grado di determinare il ciclo di vita di un prodotto/servizio</p>	<p>Individuare e selezionare risorse e strumenti operativi per lo sviluppo 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.</p>	<p>Organizzazione dei processi in azienda: l'organigramma, le forme organizzative dell'impresa, la valutazione economica dei progetti Introduzione alla microeconomia, La domanda e l'offerta, Il mercato, la concorrenza, i costi e i ricavi, il prezzo e il profitto, Il bene informazione, l'economia di scala, l'outsourcing, l'azienda di capitale e di persona, gli stakeholder, gli organigrammi aziendali, il sistema informatico ERP La progettazione del ciclo di vita del prodotto</p>		<p>Lezione aula - Appunti - esercitazioni in gruppo - Video lezioni</p>	<p>20</p>	<p>TPSIT</p>

Moduli	Competenze	Abilità	Conoscenze	Esercitazioni di laboratorio	Metodologie Didattiche	Tempi (ore)	Collegamenti Interdisciplinari
Norme e standard settoriali di per la verifica e la validazione del risultato di un progetto	Essere in grado di saper distinguere le norme e gli standard settoriali per la verifica e validazione di un progetto	Realizzare la documentazione tecnica, utente ed organizzativa di un progetto, anche in riferimento alle norme ed agli standard di settore	Documentazione di processo e di progetto, revisione e versionamento dei documenti, redazione di documentazione, tracciabilità di un progetto software: percorsi di sviluppo		Lezione aula - Appunti - Video lezioni	10	TPSIT
Metodologie certificate per l'assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione ed erogazione di prodotti/servizi del settore ICT Certificazioni e sistemi di gestione (qualità, ambiente, sicurezza, ecc.)	Essere in grado di utilizzare le principali tecniche di miglioramento continuo Essere in grado di schematizzare i costi legati alla qualità Saper descrivere la procedura di gestione dei documenti nell'ambito di un sistema di gestione per la qualità, ma anche secondo altre tipologie di sistemi di gestione	Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i processi aziendali Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità/prodotto e di processo	La certificazione, il sistema di gestione qualità, le Norme ISO, la classificazione ed utilizzo degli audit ISO 9001, l'audit del sistema di qualità, la qualità di un progetto, le fasi di gestione della qualità di un progetto, i sistemi di gestione ambientale, di gestione sulla sicurezza sul lavoro, di gestione agroalimentare, di gestione sulla responsabilità sociale.		Lezione aula - Appunti	15	TPSIT Sistemi e Reti Telecomunicazioni
Normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni Sicurezza sul lavoro e rischi in azienda	Conoscere la normativa internazionale, comunitaria e nazionale di settore relativa alla sicurezza sul lavoro	Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro	La Sicurezza sul lavoro e Testo Unico (TUSL), i soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza aziendale, gli obblighi e compiti dei soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza aziendale, la prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro, la valutazione e gestione del rischio, il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), il rischio elettrico		Lezione aula - Appunti	10	TPSIT SISTEMI E RETI TELECOMUNICAZIONI
						80	

Bolzano, 11.05.2021

Il Docente: Alessandro Lombino