

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2020 – 2021

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
Fraccola Christian	Gestione del progetto e organizzazione d'impresa	5 E	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI art. Informatica	3

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI	TEMPI	SPAZI E MEZZI	COLLE G. INTER-DISC.	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE
Elementi di economica e organizzazione aziendale	L'informazione e l'organizzazione Micro e macrostruttura Le strutture organizzative I costi di un'organizzazione aziendale	Conoscere il ruolo dell'informazione, i meccanismi di coordinamento, i concetti chiave di micro e macrostruttura, Essere in grado di identificare la tipologia di struttura presente e sapere identificare le tipologie di costo aziendali.	15	Libro di testo, appunti, risorse online e utilizzo del PC.		Lezioni frontali, ricerche online, analisi dei casi di studio, gruppi di riepilogo, dimostrazioni pratiche.	Per quanto riguarda i compiti scritti si terrà conto della completezza dell'elaborato, della strategia risolutiva, del calcolo, dell'esposizione formale.	Scritte e orali.
I processi aziendali	Catena del valore, processi primari e processi di supporto Le prestazioni dei processi aziendali Modellizzazione dei processi aziendali e principi della gestione per processi	Conoscere la catena del valore di un'organizzazione aziendale Conoscere i principi della gestione dei processi Essere in grado di riconoscere i processi che caratterizzano l'operatività di un'azienda Essere in grado di individuare e valutare le prestazioni dei processi aziendali. Essere in grado di riconoscere il ruolo delle tecnologie informatiche nell'organizzazione per processi.	10					
La qualità totale	La qualità e il Total Quality Management Enti di normazione e norme ISO 9000	Essere in grado di implementare la soluzione di un problema usando le strutture di controllo	5					

Principi e tecniche di Project Management	<p>Il progetto e le sue fasi</p> <p>Il principio chiave nella gestione di un progetto e gli obiettivi di progetto</p> <p>L'organizzazione dei progetti</p> <p>Tecniche di pianificazione e controllo temporale</p> <p>La programmazione e il controllo dei costi e la gestione delle aree di rischio</p> <p>Pianificazione e controllo della qualità e gestione della documentazione</p>	<p>Comprendere cos'è un progetto e in cosa consiste il ruolo del project manager, sapere in cosa consiste il piano di progetto e che cosa sono i deliverable di un progetto</p> <p>Conoscere gli elementi salienti della gestione delle risorse umane e della comunicazione del project management</p> <p>Saper comprendere le implicazioni di pianificazione e di controllo dei tempi, costi e qualità di un progetto</p> <p>Sapere in cosa consiste il risk management per un progetto</p> <p>Saper analizzare costi e rischi di un progetto informatico</p> <p>Essere in grado di approcciare la gestione della documentazione di un progetto</p>	20						
Gestione di progetti informatici	<p>I progetti informatici</p> <p>Il processo di produzione del software</p> <p>Pre-progetto: fattibilità e analisi dei requisiti, pianificazione del progetto.</p> <p>Le metriche del software</p> <p>La valutazione dei costi di un progetto informatico</p> <p>La valutazione della qualità del software.</p> <p>Modelli classici di sviluppo di sistemi informatici</p>	<p>Conoscere le tipologie dei progetti informatici, comprendere le cause della crisi del software e del fallimento dei progetti informatici</p> <p>Conoscere le figure professionali coinvolte nella produzione del software</p> <p>Apprendere il concetto di qualità del software</p> <p>Saper effettuare la raccolta dei requisiti</p> <p>Saper effettuare la stima dei costi di un progetto informatici</p> <p>Saper scegliere e utilizzare i modelli di sviluppo adeguati alle diverse situazioni</p>	25						

La sicurezza sul lavoro	Rischi e pericoli La normativa prevenzionistica La gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro Fattori di rischio, misure di tutela	Comprendere pericoli e rischi in ambito lavorativo Sapere quali sono i principali riferimenti normativi in materia di sicurezza sul lavoro Comprendere obblighi e responsabilità per i vari progetti aziendali Conoscere l'organizzazione della prevenzione aziendale Conoscere i dispositivi di protezione individuale Saper individuare fattori di rischio e le principali misure di tutela.	15	Libro di testo, appunti, risorse online e utilizzo del PC.				
-------------------------	--	---	----	--	--	--	--	--

NOTE: La tempistica prevista è solo orientativa. In itinere si vedrà dove soffermarsi di più o meno e compatibilmente con le ore di lezione che saranno realmente disponibili.