

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA:
Gestione Progetto, Organizzazione d'Impresa

	MODULO	ORE	NOTE
1	Gestione Progetto	50	
2	Organizzazione d'impresa	44	
3	Compito di realtà: Gestione di un progetto informatico	Vedi Modulo 1	Avvio modulo in parallelo con il modulo 1
	Altro (Attività extracurricolari, interruzione per recupero...)	5	
	Totale	99	

Materiale didattico:

- **Libro di testo** - P. Ollari, G. Meini e F. Formichi, Gestione, progetto e organizzazione d'impresa - per l'articolazione INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI, Zanichelli;
- Appunti, dispense e mappe dei saperi.

Materiali didattici integrativi:

- Materiali integrativi forniti dal docente;
- Software: ProjectLibre (software libero per il project managing).

Modalità verifiche:

- **Orali** – classiche interrogazioni;
- **Scritte** - domande a risposte aperte o chiuse e/o esercizi;
- **Pratiche** - esercizi tramite il foglio elettronico o ProjectLibre.

Modulo 1	Gestione progetto
-----------------	--------------------------

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA:
Gestione Progetto, Organizzazione d'Impresa

Prerequisiti	Modulo 1					
Unità	Conoscenze	Competenze	Metodi e mezzi	Verifiche	Tempi In ore	Lavoro domestico
Progettazione	Saper distinguere tra progetto e programma. Conoscenza della metodologia PMBOK del PMI (Project Management Institute). Conoscere la metodologia per la scomposizione del progetto in attività (WBS - Work Breakdown Structure). Conoscere la metodologia OBS (Organizational Breakdown Structure) per disegnare l'organigramma di un progetto. Conoscere cos'è la matrice delle responsabilità (RAM - Responsibility Assignment Matrix).	Saper definire le fasi di un progetto secondo i gruppi di processi e le aree di conoscenza definite nel PMBOK. Saper discutere e redigere la WBS di un progetto. Discutere e redigere l'organigramma OBS per un progetto e definire la matrice delle responsabilità (RAM).	LF LI Libro, Appunti, Laboratorio.	Scritta, orale	30	Studio teorico Esercizi
Stima dei tempi, delle risorse e dei costi.	Saper effettuare considerazioni sui vincoli: - Prerequisiti e precedenze per le attività; - Risorse richieste dalle attività (eventuali possibilità di parallelismo). Conoscere i diagrammi reticolari: PERT (Program Evaluation and Review Technique), CPM (Critical Path Method) e PDM (Precedence Diagramming Method). Conoscere il diagramma di GANTT (cronoprogramma del progetto).	Saper disegnare il diagramma reticolare delle precedenze (PDM). Saper applicare la metodologia CPM. Saper disegnare un diagramma di Gantt con la sequenza temporale delle fasi. Saper redigere l'RBS (Requirement Breakdown Resource). Saper effettuare la stima dei costi e tenere sotto controllo l'Earned Value.	LF LI Libro, Appunti, Laboratorio.	Scritta, orale, pratica.	20	Studio teorico Esercizi

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA:
Gestione Progetto, Organizzazione d'Impresa

	Conoscere la tecnica di stima delle risorse. Conoscere i concetti per la stima dei costi e controllo dei costi.					
--	---	--	--	--	--	--

Modulo 2	Organizzazione d'impresa					
Prerequisiti	Conoscenze di base del foglio elettronico					
Unità	Conoscenze	Competenze	Metodi e mezzi	Verifiche	Tempi In ore	Lavoro domestico
Economia e microeconomia	Conoscenza del concetto di domanda e di offerta. Conoscenza del concetto di Azienda, concorrenza e profitto. Conoscenza del concetto di mercato e di concorrenza perfetta. Conoscenza della definizione del bene informazione e delle motivazioni e conseguenze dei fenomeni di switching cost, lock-in, economie di scala, make or buy e outsourcing.	Saper disegnare le curve di domanda e di offerta. Saper trovare il prezzo di equilibrio anche al variare di domanda ed offerta. Saper disegnare la curva dei ricavi, Saper disegnare la curva dei costi in base a costi fissi e variabili. Saper definire il giusto prezzo di un bundle. Saper verificare la convenienza economica di una soluzione di make or buy e outsourcing.	LF LI Libro, Appunti, Laboratorio.	Scritta, orale, pratica.	22	Studio teorico Esercizi
Organizzazione aziendale	Conoscenza dei cicli aziendali e del concetto di stakeholder. Modelli di organizzazione aziendale. La tecnostuttura e i sistemi ERP (Enterprise Resource Planning), SCM (Supply Chain Management), CRM	Saper disegnare i cicli aziendali. Saper compilare l'organigramma aziendale. Saper creare una tabella per la matrice della responsabilità.	LF LI Libro, Appunti, Laboratorio.	Scritta, orale	22	Studio teorico Esercizi

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA:
Gestione Progetto, Organizzazione d'Impresa

	(Customer Relationship Management). I sistemi informatici aziendali sul Web.					
--	--	--	--	--	--	--

Modulo 3	Compito di realtà: Gestione di un progetto informatico					
Prerequisiti	Moduli 1, 2					
Unità	Conoscenze	Competenze	Metodi e mezzi	Verifiche	Tempi In ore	Lavoro domestico
Project Management	Avvio – Pianificazione – Esecuzione – Monitoraggio e controllo – Chiusura. Definizione delle specifiche Analisi, progettazione e realizzazione del software. Installazione, fase di test e collaudo.	Saper applicare le competenze acquisite con i moduli 1 e 2. Saper gestire un progetto più o meno complesso articolato in tutte le sue fasi.	LF LI Libro, Appunti, Laboratorio.	Pratica	Vedi tempi "Modulo 1"	Studio teorico Esercizi

Saperi minimi

- Saper lavorare con il foglio elettronico: utilizzo/applicazione di formule e funzioni; rappresentazione dati su grafici;
- Organizzazione aziendale;
- Gestione di un progetto informatico.

Conoscenze e abilità minime per i recuperi

E' necessario il livello di sufficienza nei contenuti minimi per poter recuperare i debiti formativi.