

Project Management nella produzione industriale

Corso	Aerospaziale		Gestionale		Meccanica			Navale	
	Triennale	Magistrale	Triennale	Magistrale	Triennale	M Energia	M Produzione	Triennale	Magistrale
Barrare							X		

SSD	CFU	Anno di corso (I, II o III)			Semestre (I o II)		Lingua	
		I	II	III	I	II	Italiano	Inglese
ING-IND/17	9		X		X		X	

Insegnamenti propedeutici previsti:

Classi				
Docenti				

OBIETTIVI FORMATIVI (teoriche e pratiche) (min 3, max 5 righe, Times New Roman 10)

Il corso si propone l'obiettivo di introdurre gli studenti alla metodologia del Project Management. Inoltre intende fornire i più importanti strumenti, metodologici ed operativi, necessari per pianificare, monitorare e controllare un progetto, sotto il profilo sia tecnico sia economico, secondo standard riconosciuti a livello nazionale ed internazionale.

PROGRAMMA(in italiano, min 8, max 12 righe, Times New Roman 10)

Ciclo di vita del progetto e i processi di project management

Gestione dell'integrazione di progetto: il project charter; il piano di progetto; controllo integrato delle modifiche e i processi di chiusura del progetto.

Gestione dell'ambito di progetto: dalla definizione dell'ambito di progetto alle WBS.

Gestione dei tempi di progetto: GANTT, PERT, CPM, Resource scheduling

Gestione dei costi di progetto: Stima dei costi, allocazione dei costi e controllo dei costi.

Gestione della qualità di progetto: pianificazione della qualità, quality assurance, esecuzione del controllo qualità

Gestione dei rischi di progetto: identificazione, valutazione, pianificazione della risposta, monitoraggio e controllo dei rischi.

Gestione dell'approvvigionamento di progetto: pianificazione di acquisti e forniture; gestione del contratto.

Gestione degli stake holders di progetto: definire le opportune strategie di gestione dei diversi stake holders di progetto.

Organizational PM e modelli di maturità: come legare i progetti alla strategia aziendale.

Metodologie Agile: come migliorare rapidità e flessibilità, pur mantenendo la qualità.

MODALITA' DIDATTICHE(min 1, max 4 righe, Times New Roman 10)

(specificare eventuali modalità (sviluppo progetti, presentazioni, lavori di gruppo, uso software specifici) in aggiunta alla didattica tradizionale)

Lezioni, esercitazioni, sviluppo di un Project Work di gruppo

MATERIALE DIDATTICO (max 4 righe, Times New Roman 10)

A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOKGuide)

Appunti delle Lezioni.

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in prova	Scritta e orale	X	Solo scritta		Solo orale	
In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X	A risposta libera	X	Esercizi numerici	X
Altro (es: sviluppo progetti, prova a calcolatore ...)	Sviluppo di un project work.					

(*) E' possibile rispondere a più opzioni