



UNIVERSITÀ DI PISA

PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI SISTEMI E DEI PROCESSI

GUALTIERO FANTONI

Academic year	2016/17
Course	INGEGNERIA GESTIONALE
Code	349II
Credits	12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PROGETTAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	ING-IND/16	LEZIONI	90	GUALTIERO FANTONI ROBERTO MIRANDOLA
SVILUPPO DI SISTEMI INDUSTRIALI	ING-IND/15	LEZIONI	30	ARMANDO VIVIANO RAZIONALE

Obiettivi di apprendimento

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze avviene mediante un progetto, uno scritto composto di tre parti (teoria, parte gestionale, parte tecnica), un orale.

Capacità

Progettare il processo di progettazione di un nuovo prodotto dal senza mai dimenticare il sistema aziendale nel quale questo verrà sviluppato. Le capacità sviluppate nel corso dell'esame riguardano il saper utilizzare un nuovo strumento in maniera corretta, sapendo determinare gli indicatori per tenere sotto controllo l'applicazione dello strumento stesso.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità avviene soprattutto mediante un progetto di gruppo e l'orale teso a discriminare i diversi contributi dei membri del gruppo al progetto stesso.

Comportamenti

Il progetto serve in prima istanza a sviluppare negli studenti la capacità di gestire le nuove problematiche, i nuovi strumenti e metodi. Le scadenze serrate aumentano la capacità di lavorare sotto pressione e per obiettivi e a misurare e tenere sotto controllo sia processi tecnici che gestionali.

Modalità di verifica dei comportamenti

L'analisi degli elaborati, delle date di consegna, della proporzione fra le diverse parti dell'elaborato consente di capire come ha lavorato il gruppo, quale è lo stato di maturità dei suoi membri e come è stato affrontato ciascun task.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Capacità di elaborare una WBS, un diagramma di flusso, un Gantt. Conoscenza degli strumenti di Ishikawa, padronanza degli strumenti di statistica, conoscenza delle tecnologie di lavorazione, strumenti di supporto alle decisioni, strumenti strategici. Conoscenze di fisica e meccanica. Capacità di leggere e eseguire un disegno tecnico.

Ultimo aggiornamento 08/05/2017 08:47