

Modalità del corso di

GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

Corso di Laurea Ingegneria Informatica e Meccanica

A.A. 2014-2015

Prof. S. Cavalieri – Ing. G. Pezzotta – Ing. F. Pirola

Struttura del corso

L'obiettivo del corso è fornire agli studenti le competenze di base relative alle metodologie di pianificazione, programmazione e controllo di un sistema industriale.

All'interno del corso si distinguono temi argomenti principali, strutturati in sotto-argomenti:

Temi	Argomento
Concetti di base dei sistemi produttivi	Introduzione ai sistemi produttivi
	La classificazione dei sistemi produttivi
	Le prestazioni di un sistema produttivo
	I costi di produzione
Pianificazione, Programmazione e Controllo della Produzione (PP&C)	Il Piano Aggregato di Produzione (PAP)
	Il Master Production Schedule (MPS)
	La gestione dei fabbisogni
	Il Material Requirement Planning (MRP)
	La gestione a scorta

Il corso sarà composto da 2 tipologie di interventi: lezioni teoriche, atte ad illustrare la teoria di base dei diversi contenuti ed esercitazioni, nelle quali si svolgeranno esercizi numerici e casi industriali necessari alla comprensione dei contenuti appresi a lezione.

Modalità d'esame

L'esame è scritto e orale.

La prova scritta include domande vero/falso, domande aperte ed esercizi. Durante l'esame non è consentito consultare alcun tipo di materiale (appunti, libri, dispense...). Il superamento della prova scritta consente l'accesso alla prova orale che può essere svolta solo ed esclusivamente durante lo stesso appello.

La prova orale può essere effettuata secondo due modalità:

- in versione ridotta se lo studente svolge durante il corso due casi di studio (per dettagli si veda la prossima sezione);
- in versione completa se lo studente non svolge durante il corso due casi di studio.

Casi di studio

E' possibile eseguire la prova orale in formato ridotto solo se si svolgono e discutono due casi di studio durante il corso, il primo riguardante l'analisi di un sistema produttivo ed il secondo un piano di programmazione e controllo della produzione. I casi verranno discussi in gruppo con un tutor universitario. Durante le presentazioni potranno essere poste domande di teoria a ciascun candidato. Le scadenze per le consegne ed i periodi di discussione sono indicati in calendario e riportati nella presentazione introduttiva al corso.

I casi di studio sono validi solo ed esclusivamente per l'anno accademico 2014-2015.

Supporti alla didattica e ricevimento studenti

Al fine di agevolare lo svolgimento dell'attività didattica, saranno messi a disposizione i seguenti supporti:

- *Sito del corso*: sul sito ufficiale del corso sono pubblicati il programma del corso e i risultati delle prove d'esame.
- Il materiale didattico (slide, questionari di autovalutazione, esercizi addizionali, casi aziendali ecc.) utilizzato per le lezioni e le esercitazioni saranno disponibili sul *portale di e-learning* dell'Università. Il materiale didattico è protetto da password. La password e le modalità di accesso al portale verranno fornite durante le prime lezioni.

Ricevimento studenti

I docenti sono reperibili negli orari predisposti al ricevimento studenti, riportato di seguito:

- Prof. Sergio Cavalieri – Martedì – dalle 9.30 alle 11.30 (su appuntamento) – sergio.cavalieri@unibg.it
- Ing. Giuditta Pezzotta – Lunedì – dalle 10.30 alle 12.30 (su appuntamento) – giuditta.pezzotta@unibg.it
- Ing. Fabiana Pirola – Lunedì – dalle 10.30 alle 12.30 (su appuntamento) – fabiana.pirola@unibg.it

I docenti sono reperibili agli indirizzi e-mail sopra indicati

Testi consigliati

Teoria:

- A. Sianesi: *“La Gestione del Sistema di Produzione”*, ETAS, 2011.
- Dispense fornite dal docente.

Altri testi per approfondimenti verranno consigliati dal docente a lezione.

Esercitazioni:

- *“Esercizi di Gestione della Produzione Industriale”*, a cura dell'Associazione Amici di Franco Turco, CUSL, 2002.
- Esercizi forniti dai docenti.