

<b>FACOLTÀ</b>	Ingegneria
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2011/2012
<b>CORSO DI LAUREA</b>	Ingegneria Meccanica
<b>INSEGNAMENTO</b>	Gestione degli Impianti Industriali
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	A scelta
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Ingegneria Meccanica
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	03713
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ING-IND/17
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Mario Enea Professore Ordinario Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	92
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	58
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	Terzo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Giovedì dalle 12:00 alle 14:00

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito conoscenze e metodologie per affrontare e risolvere in maniera originale problematiche riguardanti la gestione degli impianti industriali. Tra cui: conoscenza circa gli aspetti finanziari e di contabilità analitica di un'impresa industriale, conoscenza dei metodi per la gestione delle scorte, conoscenze di massima delle tecniche per la definizione del layout, del bilanciamento delle linee di produzione e della gestione della produzione</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Lo studente avrà acquisito conoscenze e metodologie per analizzare e risolvere problemi tipici della gestione degli impianti industriali.</p> <p><b>Autonomia di giudizio</b> Lo studente avrà acquisito le metodologie proprie del project management; attraverso tali metodologie egli sarà in grado di affrontare problematiche caratteristiche nella gestione degli impianti industriali.</p> <p><b>Abilità comunicative</b> Lo studente sarà in grado di comunicare con competenza e proprietà di linguaggio anche in contesti specializzati.</p>
--

**Capacità d'apprendimento**

Lo studente sarà in grado di affrontare in autonomia alcune problematiche relative alla gestione degli impianti industriali. Sarà in grado di approfondire tematiche quali contabilità industriale, determinazione del layout, bilanciamento delle linee di produzione, definizione della distinta base. Sarà in grado di approfondire tematiche complesse quali tenere conto dei condizionamenti economici finanziari nella progettazione dei processi produttivi semplici, le tecniche dell'ingegneria tenendo conto dei vincoli di tipo industriale ed economico.

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso di Gestione degli Impianti Industriali ha la finalità di fornire gli elementi fondamentali della gestione degli impianti.

Il corso si propone di sviluppare la sensibilità necessaria per affrontare le problematiche di base che si incontrano nella gestione di un impianto affrontando il problema della gestione integrando il profilo tecnico con quello economico-finanziario.

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
1	Introduzione al corso
8	La programmazione aziendale: il bilancio, il conto economico di previsione, il piano degli investimenti, il calcolo del capitale circolante operativo, il piano di copertura finanziaria
8	Gestione delle scorte: generalità sui problemi dei materiali, gestione a magazzino ed a fabbisogno, costi nella gestione a scorta, lotto economico d'acquisto, lotto economico di produzione, dimensionamento della scorta di sicurezza.
2	Processi produttivi e loro classificazione ed analisi
8	La contabilità industriale, classificazione dei costi industriali, costo di impianto e costo di esercizio, redditività, il margine di contribuzione lordo.
2	La distinta base
4	Pianificazione di una commessa: il GANTT, il CPM
4	Il layout di un impianto
3	Il bilanciamento delle linee di produzione
	<b>ESERCITAZIONI</b>
3	Bilancio
3	Contabilità industriale
3	Il layout
3	Bilanciamento linea di produzione
3	Scorte
3	GANTT
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	D. Falcone, F. De Felice "Progettazione e gestione degli impianti industriali", Hoepli Appunti del corso