
































## Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

### Percorso "Industrial Operational Excellence"

I ANNO	CFU	Percorsi trasversali		
Analisi Matematica	15			
Fisica Generale e Basi di Chimica	15			
Informatica	9			
Analisi dei dati sperimentali e statistica	9			
Lingua Inglese (Certificazione)	3			
insegnamenti a scelta dello studente (tab 1)	9			
II ANNO	CFU	Percorsi trasversali		
Ricerca Operativa per le Applicazioni Industriali	6			
Fondamenti di Automatica	6			
Fondamenti di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	10			
Decisioni di Impresa: Modelli e Strumenti	9			
Gestione della Produzione	9			
Analisi Strategica e Progettazione Organizzativa	6			
Servizi Energetici per l'industria	9			
Gestione dell'Informazione	6			
Seconda lingua straniera ( <i>Francese / Spagnolo / Tedesco</i> )	3			
III ANNO	CFU	Percorsi trasversali		
Business Process Management and Control	10			
Logistics Management	6			
Industrial Marketing	6			
Lean Manufacturing	6			
Quality: Design and Management	6			
Manufacturing Systems	6			
Operational Excellence Lab <i>sostituibile con il laboratorio Industrial IoT</i>	6			
Insegnamenti a scelta tra quelli utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (tab 2)	6			
Prova Finale	4			

Tab 1 Insegnamenti a scelta fruibili dal primo anno	CFU	Percorsi trasversali
Istituzioni di economia	6	
Metodi e Strumenti per la Modellazione	6	
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite	3	
Information literacy per ingegneri	3	
Etica per ingegneri	3	

Tab 2 Insegnamenti fruibili al terzo anno	CFU	Percorsi trasversali
La gestione dell'impresa: un gioco di simulazione	3	
Minecraft: a logistics and supply chain management business game	3	 
Introduzione ai sistemi ERP: SAP	3	
Excel for business applications	3	
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite	3	
Information literacy per ingegneri	3	
Etica per ingegneri	3	
Tirocinio	6	

I **percorsi trasversali** sono costituiti da attività comprese nell'insegnamento e finalizzate a promuovere l'integrazione interdisciplinare, l'impegno civico e il pensiero critico, nonché lo sviluppo di *soft skill*:



Pensiero critico



Esperienzialità



Sostenibilità