

INDIRIZZI:

Operational Excellence Industriale


Business Design nell'Era Digitale

I anno		II anno		III anno	
1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
<p>Analisi matematica 15 CFU</p>		<p>Servizi energetici per l'industria 9 CFU</p>			
<p>Fisica generale e basi di chimica 15 CFU</p>		<p>Fondamenti di ingegneria elettrica ed elettronica 10 CFU</p>			
<p>Analisi dei dati sperimentali e statistica 9 CFU</p>		<p>Fondamenti di automatica 6 CFU</p>	<p>Gestione dell'informazione 6 CFU</p>		
<p>Informatica 9 CFU</p>		<p>Ricerca operativa per le applicazioni industriali 6 CFU</p>	<p>Decisioni di Impresa B: Analisi della competizione e del mercato 6 CFU</p>	<p>Gestione e controllo dei processi aziendali 10 CFU</p>	<p>Logistica 6 CFU</p>
<p>Lingua inglese 3 CFU</p>		<p>Decisioni di Impresa A: modelli e strumenti 9 CFU</p>	<p>Gestione della produzione 9 CFU</p>		<p>Gestione dell'Impresa Sostenibile 6 CFU</p>
				<p>Prova finale 4 CFU</p>	
				<p>Tirocinio o insegnamenti utili per l'inserimento nel mondo del lavoro 6 CFU</p>	
<p>Insegnamenti extra-curricolari</p>					

 Discipline di base





 Discipline ingegneristiche generali

CFU = Crediti universitari

 Discipline caratterizzanti l'ingegneria gestionale

 Discipline trasversali

Insegnamenti di Specializzazione Operational excellence industriale

Lean in Produzione	 6 CFU
Design e Gestione della Qualità	 6 CFU
Sistemi di Produzione	 6 CFU
Laboratorio operational excellence*	 6 CFU

Insegnamenti di Specializzazione Business design nell'era digitale

Sistemi Internet-of-Things (IoT)	 6 CFU
Design e Gestione dei Servizi Digitali	 6 CFU
Machine Learning per il Digital Business	 6 CFU
Laboratorio di SistemiERP e Business Intelligence	 6 CFU

CFU = Crediti
universitari

*non obbligatorio per il percorso, sostituibile con il laboratorio di area business design nell'era digitale

Insegnamenti a scelta fruibili dal primo anno

Istituzioni di economia		6 CFU
Metodi e Strumenti per la Modellazione		6 CFU
Etica per ingegneri*		3 CFU
Ethics for Engineers		3 CFU
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite*		3 CFU
Information literacy per ingegneri*		3 CFU
Seconda lingua straniera Francese		3 CFU
Seconda lingua straniera Spagnolo		3 CFU
Seconda lingua straniera Tedesco		3 CFU
Economics I		6 CFU
Marketing		6 CFU
Information literacy for Industrial Engineers		3 CFU

Insegnamenti a scelta fruibili solo al terzo anno

Etica per ingegneri*		3 CFU
Excel for business applications		3 CFU
Minecraft: business game di logistica e acquisti		3 CFU
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite*		3 CFU
Information literacy per ingegneri*		3 CFU
Challenge-based learning in Sustainability Management		3 CFU

CFU = Crediti
universitari

*se utilizzato in alternativa al tirocinio, deve essere selezionato al 3 anno