

Il corso di laurea

Il corso di laurea in Ingegneria Industriale, indirizzo Gestionale, mira a formare un professionista apprezzato anche per la sua flessibilità. La figura dell'ingegnere gestionale è indispensabile in molte funzioni relative a qualsiasi realtà industriale: marketing, logistica, produzione, acquisti, servizi informatici, telerilevamento, risorse umane (per la mappatura di processi e procedure, la valutazione del personale e la riprogettazione del sistema, soprattutto dal lato informatico).

Le indagini svolte e i dati forniti dal mondo industriale hanno ampiamente dimostrato che una formazione ingegneristica orientata verso la capacità di affrontare e risolvere i problemi di gestione è tra le più richieste del momento.

Obiettivi

I laureati in Ingegneria Industriale, indirizzo Gestionale:

- › sanno applicare i metodi della matematica e delle altre scienze di base
- › conoscono le diverse modalità di applicazione delle tecniche e degli strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi
- › hanno le giuste conoscenze per svolgere esperimenti e analisi e per interpretare i dati
- › sanno applicare tecniche relazionali e decisionali
- › hanno nozioni relative all'innovativa applicazione dei velivoli a pilotaggio remoto nel settore logistico e del telerilevamento, con considerazioni anche di natura legislativa

Didattica

L'impostazione didattica del corso prevede che la formazione teorica sia accompagnata da esempi, applicazioni, lavori individuali e di gruppo. Accanto allo studio personale, assumono quindi notevole importanza anche:

- › esercitazioni in aula virtuale

- › seminari

- › elaborazione di progetti individuali o di gruppo

Attività con valenza di tirocinio formativo completano il percorso accademico.

Sbocchi occupazionali e professionali

I principali ambiti lavorativi nei quali i laureati in Ingegneria Industriale, indirizzo Gestionale, possono inserirsi sono i seguenti:

- › imprese manifatturiere
- › imprese di servizi e Pubblica Amministrazione per:
 - › l'approvvigionamento e la gestione dei materiali
 - › l'organizzazione aziendale e della produzione
 - › l'organizzazione e l'automazione dei sistemi produttivi
 - › la logistica
 - › il project management e il controllo di gestione
 - › l'analisi di settori industriali
 - › la valutazione degli investimenti
- › società specializzate nella gestione di sistemi di rilevamento per applicazioni civili, industriali e scientifiche

Piano di studi

I Anno	Insegnamento	Crediti
	Fisica	12
	Principi di economia	6
	Analisi matematica	12
	Chimica generale	6
	Disegno meccanico	6
	Lingua inglese	3
	Fondamenti di informatica	6
	Geometria	6

II Anno	Insegnamento	Crediti
	Fisica tecnica	9
	Elettrotecnica	6
	Macchine e sistemi energetici	9
	Ricerca operativa	6
	Misure meccaniche e termiche	9
	Meccanica applicata e progettazione	9
	Tecnologie dei materiali	6
	Analisi e modellistica dei sistemi	6

III Anno	Insegnamento	Crediti
	Tecnologie e sistemi produttivi	9
	Impianti meccanici	9
	Logistica industriale	6
	Sistemi di controllo di gestione	9
	A scelta dello studente	18
	Tirocinio	9
	Prova finale	3

Insegnamenti a scelta dello studente

	Tecnologie produttive, tempi e metodi	6
	Automazione industriale	6
	Elementi costruttivi e affidabilità	6
	Interazione macchine ambiente	6
	Computer Aided Design	6
	Strumenti per la progettazione di UAV	6
	Quality control	6
	Diritto industriale e proprietà intellettuale	6
	Economia e gestione dell'innovazione	6
	Informatica grafica e BIM	6