

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN

INGEGNERIA GESTIONALE

PRESENTAZIONE PER IL SENATO ACCADEMICO

Il Laureato Specialista in Ingegneria Gestionale è un ingegnere interdisciplinare, in grado di analizzare, interpretare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi complessi riguardanti i processi di gestione, organizzazione e di innovazione nelle imprese.

Possiede gli strumenti necessari per lo sviluppo della progettazione avanzata, della pianificazione, della programmazione e della comprensione di sistemi complessi. E' in grado di affrontare con successo i problemi organizzativi, siano essi relativi a imprese di produzione, di servizio, della pubblica amministrazione o delle nuove configurazioni organizzative interaziendali. In virtù delle competenze gestionali inserite nel *curriculum* questa figura professionale è in grado di acquisire rapidamente importanti abilità manageriali.

Diversificazione dalle due lauree di I livello integralmente riconosciute

Attualmente presso la sede di Reggio Emilia sono attivi due corsi di laurea di indirizzo gestionale:

Laurea in Ingegneria della Gestione Industriale
(Classe Industriale)

Laurea in Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-business)
(Classe dell'Informazione)

Lo scopo della segmentazione delle lauree di I livello è quello di adeguare l'offerta formativa alla progressiva scomposizione delle imprese di produzione, cioè alla disintegrazione delle catene di produzione tradizionali (circoscritte, un tempo, all'interno di un'unica azienda) ed alla loro ricomposizione in nuove configurazioni organizzative interaziendali. All'interno di queste nuove forme organizzative ciascuna impresa, contrariamente a quanto avveniva in passato, tende a focalizzarsi concentrando la propria attività su una o poche fasi, su una o poche competenze di base (core competences). Il corso di laurea in Ingegneria della Gestione Industriale si rivolge prevalentemente alle problematiche della singola impresa, mentre quello in Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-business) prevalentemente a quello delle nuove configurazioni organizzative interaziendali. Il corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale intende fornire una preparazione di elevata qualificazione per entrambi i due segmenti, integrandone competenze e professionalità.

In particolare i profondi cambiamenti attualmente in corso nella gestione dei sistemi di produzione richiedono figure professionali con spiccata capacità di creare innovazione, di pianificare e coordinare le varie fasi di progettazione, di sviluppare e governare l'organizzazione della produzione. La laurea specialistica in Ingegneria Gestionale si propone di rispondere a questa esigenza formando figure professionali adeguate a questi scopi, attraverso l'allargamento delle conoscenze di base e l'approfondimento delle competenze interdisciplinari già in possesso del laureato di I livello, sia del corso di laurea in Ingegneria della Gestione Industriale sia di quello in Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-business).

Confronto con le laurea di I livello in Ingegneria della Gestione Industriale (1) ed Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-business) (2)

Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	Crediti previsti nel manifesto dei primi 3 anni 1: Ing. Gest. Industriale 2: Ing. Integr. Impresa	Crediti F.U. minimi di legge per la classe	Crediti F.U. assegnati dalla sede
Di base	Matematica, Informatica e Statistica	MAT/03 MAT/05 MAT/09 SECS-S02 ING-INF/05	54 (1) 54 (2)	50	60
	Fisica e Chimica	CHIM/07 FIS/01 FIS/03			
Caratterizzanti	Ingegneria gestionale	ING-INF/04 ING-IND/35 ING-IND/16 ING-IND/17	52 (1) 47 (2)	70	95 (A) 85 (B)
Affini o integrative	Altre discipline	ING-INF/01 ING-INF/03 ING-INF/05 ING-IND/08 ING-IND/10 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/31 ICAR/08 SECS-P01 SECS-P07 SECS-S01 Nonchè tutti i restanti SSD non indicati tra le attività formative caratterizzanti	35 (1) 40 (2)	30	45 (A) 55 (B)
a scelta dello studente			21 (1) 21 (2)	15	25
per la prova finale	prova finale		6	15	17
altre attività	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc.		9+3	18	18
Altri crediti definiti nel regolamento del CdS nel rispetto della normativa vigente					40
TOTALE					300