

**CAP. VIII**

CORSO DI LAUREA  
MAGISTRALE IN  
INGEGNERIA  
GESTIONALE

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale comprende unità didattiche ed altre attività formative per un totale di 120 crediti. Sono previsti quattro indirizzi: (a) Direzione d'Impresa; (b) Sistemi di Produzione; (c) Sistemi Logistici e di Trasporto; (d) Pubbliche Amministrazioni.

Il piano di studi ufficiale dell'Indirizzo (a) **Direzione d'Impresa** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Elementi di Diritto Industriale	1	1	1	5
Ottimizzazione	1	1		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	1	1	5
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1		10
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	1	5
Impianti Industriali 2	1	2	1	5
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	2	1	5
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1		10
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1		10
Marketing Industriale	2	2	1	5
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2		10
Insegnamenti a scelta dello studente (valgono un esame)				10
Attività formative				6
Prova finale				24

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Consiglio di Corso di Studi	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Complementi di Probabilità	1	2	2	5
Economia dell'ICT	2	2	1	5
Economia dell'Innovazione	1	1	1	5
Energetica Ambientale e Sostenibilità	1	2	2	5
Gestione degli Impianti Industriali	2	1	1	5
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	1	2	2	5
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	2	5
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	1	2	5
Pianificazione delle Reti di Telecomunicazioni	2	1	2	5
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	2		10
Sicurezza nei Sistemi Informatici	2	2	1	5
Sistemi Energetici Avanzati	1	1	2	5
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi				5 o 10

Il piano di studi ufficiale dell'Indirizzo (b) **Sistemi di Produzione** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Centrali Termoelettriche e Sistemi Energetici Avanzati	1	1		10
Ottimizzazione	1	1		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	1	1	5
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	1	5
Impianti Industriali 2 + Gestione della Produzione Industriale	1	2		10
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	2	1	5
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2		10
<i>oppure</i> Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio				
Direzione d'Impresa	2	1	1	5
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1		10
Analisi dei Sistemi Finanziari 1	2	2	1	5
Tecnologia dei Beni Strumentali 1	2	2	1	5
Insegnamenti a scelta dello studente (valgono un esame)				10
Attività formative				6
Prova finale				24

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Consiglio di Corso di Studi	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Complementi di Probabilità	1	2	2	5
Economia dell'ICT	2	2	1	5
Economia dell'Innovazione	1	1	1	5
Elementi di Diritto Industriale	1	1	1	5
Energetica Ambientale e Sostenibilità	1	2	2	5
Gestione degli Impianti Industriali	2	1	1	5
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	1	2	2	5
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	2	5
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	1	2	5
Pianificazione delle Reti di Telecomunicazioni	2	1	2	5
Produzione Assistita da Calcolatore	1	2	1	5
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	2		10
<i>oppure</i> Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi Robotica Industriale	1	1	2	5
Sicurezza nei Sistemi Informatici	2	2	1	5
Tecnologia dei Beni Strumentali 2	2	2	2	5
Tecnologie dei Processi Produttivi	2	2	1	5
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1		10
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi				5 o 10

Il piano di studi ufficiale dell'Indirizzo (c) **Sistemi Logistici e di Trasporto** è il seguente:

<b>Insegnamento</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Emisemestre</b>	<b>Crediti</b>
Ottimizzazione	1	1		10
Teoria e Tecnica della Circolazione e Trasporti e Territorio	1	1		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	1	1	5
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	1	5
Impianti Industriali 2 + Gestione della Produzione Industriale	1	2		10
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	2	1	5
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2		10
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1		10
Economia dei Sistemi Industriali 1	2	1	1	5
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2		10
Insegnamenti a scelta dello studente (valgono un esame)				10
Attività formative				6
Prova finale				24

<b>Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Consiglio di Corso di Studi</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Emisemestre</b>	<b>Crediti</b>
Complementi di Probabilità	1	2	2	5
Economia dell'ICT	2	2	1	5
Economia dell'Innovazione	1	1	1	5
Elementi di Diritto Industriale	1	1	1	5
Energetica Ambientale e Sostenibilità	1	2	2	5
Gestione degli Impianti Industriali	2	1	1	5
Gestione e Manutenzione delle Infrastrutture Viarie	2	2	2	5
Logistica Integrata	2	2	1	5
Logistica Territoriale	2	2		10
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	1	2	2	5
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	2	5
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	1	2	5
Pianificazione delle Reti di Telecomunicazioni	2	1	2	5
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	2		10
Progetto ed Ottimizzazione di Reti	2	1	2	5
Sicurezza nei Sistemi Informatici	2	2	1	5
Sistemi Energetici Avanzati	1	1	2	5
Tecnologie dei Processi Produttivi	2	2	1	5
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1		10
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi				5 o 10

Il piano di studi ufficiale dell'Indirizzo (d) **Pubbliche Amministrazioni** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Elementi di Diritto Industriale	1	1	1	5
Ottimizzazione	1	1		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	1	1	5
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1		10
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	1	5
Impianti Industriali 2	1	2	1	5
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	2	1	5
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1		10
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1		10
Governo Digitale	2	2	1	5
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2		10
Insegnamenti a scelta dello studente (valgono un esame)				10
Attività formative				6
Prova finale				24

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo consigliati dal Consiglio di Corso di Studi	Anno	Semestre	Emisemestre	Crediti
Complementi di Probabilità	1	2	2	5
Economia dell'ICT	2	2	1	5
Economia dell'Innovazione	1	1	1	5
Energetica Ambientale e Sostenibilità	1	2	2	5
Gestione degli Impianti Industriali	2	1	1	5
Gestione e Manutenzione delle Infrastrutture Viarie	2	2	2	5
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	1	2	2	5
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	2	5
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2		10
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	1	2	5
Pianificazione delle Reti di Telecomunicazioni	2	1	2	5
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	2		10
Sicurezza nei Sistemi Informatici	2	2	1	5
Sistemi Energetici Avanzati	1	1	2	5
Tecniche di Valutazione e di Programmazione Urbanistica	1	1	2	5
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi				5 o 10