

CAP. VII

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) Sistemi di Governo Digitale per le Pubbliche Amministrazioni.

Il Piano di studi Ufficiale dell'indirizzo a) **Direzione d'Impresa** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione	1	1	12
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	6
Operations Management 1	1	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	2	6
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1	12
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1	12
Marketing Industriale	2	1	6
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2	12
Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i>	2	2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale ⁶			
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			12

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo del Corso di Studio

	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Tecnico-Economica dei Progetti ICT	2	1	6
Complementi di Probabilità	1	2	6
Comunicazioni Elettriche	1	2	9
Economia dell'ICT	2	2	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Geotermia e Confinamento della CO2	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	2	1	6
Gestione dello Spettro Radio	2	1	6
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	2	2	6

⁶ Sostituisce *Elementi di Diritto Industriale*

Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2	12
Operations Management 2	1	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	2	6
Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale	2	2	6
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
Reti di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	2	2	6
Reti Mobili Multimediali	2	1	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	1	2	9
Sistemi di Radiocomunicazione	1	2	9
Sistemi Informativi Web	1	2	6
Web Mining and Retrieval	1	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6, 9 o 12

Il Piano di studi Ufficiale dell'**indirizzo b) Sistemi di Produzione** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione	1	1	12
Tecnologie dei Sistemi Industriali	1	1	12
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	6
Modelli per la Gestione di sistemi Complessi	1	2	12
Operations Management 1 + 2	1	2	12
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	2	6
Direzione d'Impresa	2	1	6
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1	12
Analisi dei Sistemi Finanziari 1	2	2	6
Tecnologia dei Beni Strumentali	2	2	6
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			9
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			12

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo del Corso di Studio

	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Tecnico-Economica dei Progetti ICT	2	1	6
Centrali Termoelettriche	1	1	9
Complementi di Probabilità	1	2	6
Comunicazioni Elettriche	1	2	9
Economia dell'ICT	2	2	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i>	2	2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale ⁷			
Geotermia e Confinamento della CO2	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6

⁷ Sostituisce *Elementi di Diritto Industriale*

Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	2	1	6
Gestione dello Spettro Radio	2	1	6
Laboratorio di Tecnologie dei Beni Strumentali	2	2	6
Logistica Territoriale 1 + 2	2	2	9
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	2	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	2	6
Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale	2	2	6
Production Management ⁸	2	1	6
Produzione Assistita dal Calcolatore	1	2	6
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
Reti di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	2	2	6
Reti Mobili Multimediali	2	1	6
Robotica Industriale	2	1	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	1	2	9
Sistemi di Radiocomunicazione	1	2	9
Sistemi Informativi Web	1	2	6
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6 o 9

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo **c) Sistemi Logistici e di Trasporto** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione	1	1	12
Teoria e Tecnica della Circolazione + Trasporti e Territorio	1	1	12
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2	12
Operations Management 1 + 2	1	2	12
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	2	6
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1	12
Economia dei Sistemi Industriali 1	2	1	6
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2	12
Logistica Territoriale 1	2	2	6
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			9
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			12

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo del Corso di Studio

	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Tecnico-Economica dei Progetti ICT	2	1	6
Complementi di Probabilità	1	2	6

⁸ Corrisponde all'ex *Gestione degli Impianti Industriali*

Comunicazioni Elettriche	1	2	9
Economia dell'ICT	2	2	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i>	2	2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale ⁹			
Geotermia e Confinamento della CO2	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	2	1	6
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	6
Gestione della Manutenzione delle Infrastrutture	2	1	6
Gestione dello Spettro Radio	2	1	6
Logistica Integrata	2	2	6
Logistica Territoriale 2	2	2	3
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	2	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	2	6
Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale	2	2	6
Production Management ¹⁰	2	1	6
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
Reti di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	2	2	6
Reti Mobili Multimediali	2	1	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	1	2	9
Sistemi di Radiocomunicazione	1	2	9
Sistemi Informativi Web	1	2	6
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6 o 9

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo **d) Sistemi di Governo Digitale per le Pubbliche Amministrazioni** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione	1	1	12
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
Elementi di Diritto Digitale	1	2	6
Governo Digitale	1	2	6
Operations Management 1	1	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 1	1	2	6
Sistemi Informativi Web	1	2	6
Direzione d'Impresa + Organizzazione e Strategie d'Impresa	2	1	12

⁹ Sostituisce *Elementi di Diritto Industriale*

¹⁰ Corrisponde all'ex *Gestione degli Impianti Industriali*

Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1	12
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2	12
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			12

Insegnamenti a scelta dello studente coerenti con il progetto formativo del Corso di Studio

	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Tecnico-Economica dei Progetti ICT	2	1	6
Comunicazioni Elettriche	1	2	9
Economia dell'ICT	2	2	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i>	2	2	6
Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale ¹¹			
Geotermia e Confinamento della CO2	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	2	1	6
Gestione dello Spettro Radio	2	1	6
Intelligenza nei Sistemi di Governo delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Metodi e Modelli per l'Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2	12
Operations Management 2	1	2	6
Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale	2	2	6
Piattaforme per il Governo Digitale	2	1	6
Reti di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	2	2	6
Reti Mobili Multimediali	2	1	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	1	2	9
Sistemi di Radiocomunicazione	1	2	9
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6, 9 o 12

Per maggiori informazioni si consulti il sito web: www.gestionale.uniroma2.it

¹¹ Sostituisce *Elementi di Diritto Industriale*