

## 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 cinque indirizzi: a) Direzione d'Impresa, b) Sistemi di Produzione, c) Sistemi Logistici e di Trasporto, d) Sistemi di Governo Digitale per le Pubbliche Amministrazioni, e) Ingegneria Gestionale delle Telecomunicazioni.

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 Non Lineare <sup>(1)</sup>	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	2	2	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
Economia dell'ICT	2	1	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Geotermia e Confinamento della CO <sub>2</sub>	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	1	2	6
Gestione e Politica della Produzione Industriale	2	2	6
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	2	2	6
Metodi e Modelli per la Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2	12

<sup>(1)</sup> Corrisponde all'ex Ottimizzazione

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 Informativi Web	1	2	6
Web Mining and Retrieval	1	2	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
Corrosione e Protezione dei Materiali Metallici <i>oppure</i> Materiali per la Produzione Industriale <i>oppure</i> Prototipazione Virtuale <i>oppure</i> Simulazione dei Sistemi Meccanici	1	1	6
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione Non Lineare <sup>(2)</sup>	1	1	12
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
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
Tecnologie dei Sistemi Industriali	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)			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
Centrali Termoelettriche	1	1	9
Calcolo Automatico dei Sistemi Meccanici	1	2	6
Corrosione e Protezione dei Materiali Metallici	1	1	6
Costruzione dei Veicoli Terrestri	2	1	6

<sup>(2)</sup> Corrisponde all'ex Ottimizzazione

Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	6
Interazioni tra le Macchine e l'Ambiente	2	1	6
Laboratorio di Tecnologie dei Beni Strumentali	2	2	6
Materiali per la Produzione Industriale	1	1	6
Modelli per la Gestione di Sistemi Complessi	1	2	12
Production Management <sup>(3)</sup>	2	1	6
Produzione Assistita dal Calcolatore	1	2	6
Prototipazione Virtuale	1	1	6
Robotica Industriale	2	1	6
Simulazione dei Sistemi Meccanici	1	1	6
Tecnica delle Costruzioni Meccaniche	1	2	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6, 9 o 12

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 Non Lineare <sup>(4)</sup>	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
Economia dell'ICT	2	1	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6

<sup>(3)</sup> Corrisponde all'ex Gestione degli Impianti Industriali

<sup>(4)</sup> Corrisponde all'ex Ottimizzazione

Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i> Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale	2	2	6
Geotermia e Confinamento della CO <sub>2</sub>	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	1	2	6
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti	1	2	6
Gestione della Manutenzione delle Infrastrutture	2	1	6
Logistica Integrata	2	2	6
Logistica Territoriale 2	2	2	3
Metodi e Modelli per la Matematica Applicata	2	2	6
Metodi e Modelli per la Organizzazione e la Gestione delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Ottimizzazione nei Sistemi di Controllo 2	1	2	6
Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale	2	2	6
Production Management <sup>(5)</sup>	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 Informativi Web	1	2	6
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	2	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:

	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione Non Lineare <sup>(6)</sup>	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
Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1	12
Analisi dei Sistemi Finanziari 1 + 2	2	2	12

<sup>(5)</sup> Corrisponde all'ex Gestione degli Impianti Industriali

<sup>(6)</sup> Corrisponde all'ex Ottimizzazione

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
Economia dell'ICT	2	1	6
Economia dell'Innovazione	1	1	6
Elementi di Diritto dei Contratti <i>oppure</i> Gestione e Politica dell'Innovazione Industriale	2	2	6
Geotermia e Confinamento della CO <sub>2</sub>	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	6
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	1	2	6
Intelligenza nei Sistemi di Governo delle Pubbliche Amministrazioni	2	2	6
Metodi e Modelli per la 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
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	2	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6, 9 o 12

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo e) **Ingegneria Gestionale delle Telecomunicazioni** è il seguente:

INSEGNAMENTO	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Metodi Matematici per l'Ingegneria	1	1	6
Ottimizzazione Non Lineare <sup>(7)</sup>	1	1	12
Progettazione e Simulazione dei Sistemi di Produzione e di Servizio	1	1	9
Gestione dei Sistemi di Telecomunicazione	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

<sup>(7)</sup> Corrisponde all'ex Ottimizzazione

Economia dei Sistemi Industriali 1 + 2	2	1	12
Economia dell'ICT	2	1	6
Reti Mobili Multimediali	2	1	6
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
Geotermia e Confinamento della CO <sub>2</sub>	2	2	6
Gestione dei Consumi Energetici	2	1	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
Reti di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	2	2	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	1	2	9
Teoria dei Giochi e delle Decisioni	1	1	9
Web Mining and Retrieval	1	2	6
Insegnamenti caratterizzanti di altro indirizzo			6, 9 o 12

Per maggiori informazioni si consulti il sito web: [gestionale.uniroma2.it](http://gestionale.uniroma2.it)