

## CAP. VI

### CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE

Il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale comprende unità didattiche ed altre attività formative per un totale di 180 crediti.

Sono previsti cinque indirizzi: a) Ingegneria dell'Organizzazione, b) Ingegneria della Produzione, c) Ingegneria Logistica e dei Trasporti, d) Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi a Rete, e) Ingegneria Gestionale "online"<sup>1</sup>.

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo a) **Ingegneria dell'Organizzazione** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Matematica I	1	1	12
Chimica	1	1	6
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica 1 + 2	1	2	12
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica 1	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	6
Ricerca Operativa	2	1	12
Economia ed Organizzazione Aziendale 1 + 2	2	2	9
Fondamenti di Automatica e Controlli Automatici	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1 + 2	3	1	12
Impianti Industriali	3	1	6
Istituzione di Diritto Privato <i>oppure</i> Reti di Telecomunicazioni Fisse <sup>2</sup> <i>oppure</i> Sistemi Software	3	1	6
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1	3	1	6
Teoria dei Fenomeni Aleatori 1	3	1	6
Fondamenti di Marketing	3	2	6
Lingua straniera			3
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			3

<sup>1</sup> L'indirizzo *Ingegneria Gestionale "on line"* è interamente impartito (a differenza degli altri quattro indirizzi) in modalità "on line". L'accesso a questo indirizzo è tipicamente riservato a quegli studenti che per ragioni di lavoro, salute, distanza geografica, non sono in grado di usufruire dell'offerta formativa erogata in modalità "in presenza". Il piano di studi di questo indirizzo (che non viene riportato in questa guida) coincide con quello dell'indirizzo *Ingegneria dell'Organizzazione* tranne che per l'insieme degli insegnamenti a scelta dello studente. Maggiori informazioni sono disponibili sui siti: [www.gestionale.uniroma2.it](http://www.gestionale.uniroma2.it) e [iol.uniroma2.it](http://iol.uniroma2.it)

<sup>2</sup> Corrisponde all'ex *Telematica e Reti*

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

	Anno	Semestre	Crediti
Gestione dei Dati e della Conoscenza 1 <sup>3</sup>	3	1	6
Gestione dei Dati e della Conoscenza 2 <sup>4</sup>	3	1	6
Gestione della Qualità	3	1	6
Istituzioni di Diritto Commerciale	3	1	6
Istituzione di Diritto Privato <i>oppure</i>	3	1	6
Reti di Telecomunicazioni Fisse <sup>5</sup> <i>oppure</i>			
Sistemi Software			
Modelli e Linguaggi di Simulazione <sup>6</sup>	3	2	6
Pratica della Gestione d'Impresa	3	2	6
Reti di Telecomunicazioni Mobili <sup>7</sup>	3	2	6
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi			6 o 12

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo **b) Ingegneria della Produzione** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Matematica I	1	1	12
Chimica	1	1	6
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica 1 + 2	1	2	12
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica 1	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	6
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondamenti di Automatica e Controlli Automatici	2	2	9
Macchine	2	2	6
Tecnologie dei Processi Produttivi	2	2	9
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Impianti Industriali	3	1	6
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1 + 2	3	1	12
Teoria dei Fenomeni Aleatori 1	3	1	6
Fondamenti di Costruzione di Macchine	3	2	6
Modelli di Sistemi di Produzione	3	2	6
Lingua straniera			3
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			3

<sup>3</sup> Solo se anche *Sistemi Software*

<sup>4</sup> Solo se anche *Sistemi Software*

<sup>5</sup> Corrisponde all'ex *Telematica e Reti*

<sup>6</sup> Solo se anche *Sistemi Software*

<sup>7</sup> Solo se anche *Reti di Telecomunicazioni Fisse*

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

	Anno	Semestre	Crediti
Automazione Manifatturiera	3	1	6
Fisica Tecnica Ambientale	3	1	9
Fonti Rinnovabili di Energia <sup>8</sup>	3	2	6
Gestione dell'Energia	3	1	6
Gestione della Qualità	3	1	6
Gestione ed Economia dell'Energia	3	2	6
Laboratorio di Ricerca Operativa	3	1	6
Laboratorio di Tecnologie dei Processi Produttivi	3	2	6
Materiali Metallici nei Processi Produttivi	3	2	6
Robotica con Laboratorio	3	1	6
Sistemi Software	3	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi			6 o 12

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo **c) Ingegneria Logistica e dei Trasporti** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Matematica I	1	1	12
Chimica	1	1	6
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica 1	1	2	6
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica 1	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	6
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondamenti di Automatica e Controlli Automatici	2	2	9
Macchine	2	2	6
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1 + 2	2	2	9
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Impianti Industriali	3	1	6
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1 + 2	3	1	12
Teoria dei Fenomeni Aleatori 1	3	1	6
Modelli di Sistemi di Produzione + Logistica	3	2	12
Trasporti Urbani e Metropolitan	3	2	6
Lingua straniera			3
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			3

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

	Anno	Semestre	Crediti
Automazione Manifatturiera	3	1	6
Fisica Tecnica Ambientale	3	1	9

<sup>8</sup> In alternativa a *Fisica Tecnica Ambientale*

Fonti Rinnovabili di Energia <sup>9</sup>	3	2	6
Gestione dell'Energia	3	1	6
Gestione della Qualità	3	1	6
Gestione ed Economia dell'Energia	3	2	6
Gestione ed Esercizio dei Sistemi di Trasporto	3	2	6
Istituzioni di Diritto Privato	3	1	6
Laboratorio di Ricerca Operativa	3	1	6
Laboratorio di Tecnologie dei Processi Produttivi	3	2	6
Reti di Telecomunicazioni Fisse <sup>10</sup>	3	1	6
Robotica con Laboratorio	3	1	6
Tecnologie dei Processi Produttivi	2	2	9
Sistemi Software	3	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi			6 o 12

Il Piano di studi ufficiale dell'indirizzo **d) Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi a Rete** è il seguente:

Insegnamento	Anno	Semestre	Crediti
Analisi Matematica I	1	1	12
Chimica	1	1	6
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica 1 + 2	1	2	12
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica 1	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	6
Ricerca Operativa	2	1	12
Economia ed Organizzazione Aziendale 1 + 2	2	2	9
Fondamenti di Automatica e Controlli Automatici	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Impianti Industriali	3	1	6
Teoria dei Fenomeni Aleatori 1	3	1	6
Insegnamenti specifici di un <i>Percorso Formativo</i>			24
Lingua straniera			3
Insegnamenti a scelta dello studente (ASS) (valgono un esame)			12
Attività formative (AFF)			3
Prova finale			3
<b>Percorso Formativo 1</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Crediti</b>
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1	2	2	6
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1 + 2	3	1	12
Reti di Telecomunicazioni Fisse <sup>11</sup>	3	1	6

<sup>9</sup> In alternativa a *Fisica Tecnica Ambientale*

<sup>10</sup> Corrisponde all'ex *Telematica e Reti*

<sup>11</sup> Corrisponde all'ex *Telematica e Reti*

<b>Percorso Formativo 2</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Crediti</b>
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1	2	2	6
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1	3	1	6
Gestione dei Dati e della Conoscenza 1 + 2 <sup>12</sup>	3	1	12

<b>Percorso Formativo 3</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Crediti</b>
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1	3	1	6
Gestione dei Dati e della Conoscenza 1 + 2 <sup>13</sup>	3	1	12
Reti di Telecomunicazioni Fisse <sup>14</sup>	3	1	6

<b>Percorso Formativo 4</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Crediti</b>
Metodi e Modelli di Ottimizzazione Discreta 1 + 2	3	1	12
Fonti Rinnovabili di Energia	3	2	6
Gestione ed Economia dell'Energia	3	2	6

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

	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>Crediti</b>
Gestione dei Dati e della Conoscenza 1 <sup>15, 16</sup>	3	1	6
Gestione dei Dati e della Conoscenza 2 <sup>17, 18</sup>	3	1	6
Gestione ed Esercizio dei Sistemi di Trasporto	3	2	6
Istituzioni di Diritto Privato	3	1	6
Laboratorio di Ricerca Operativa	3	1	6
Modelli e Linguaggi di Simulazione <sup>19</sup>	3	2	6
Reti di Telecomunicazioni Mobili <sup>20</sup>	3	2	6
Sistemi Software	3	1	6
Insegnamenti caratterizzanti di altri indirizzi			6 o 12

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

<sup>12</sup> Solo se anche *Sistemi Software* tra gli esami a scelta dello studente

<sup>13</sup> Solo se anche *Sistemi Software* tra gli esami a scelta dello studente

<sup>14</sup> Corrisponde all'ex *Telematica e Reti*

<sup>15</sup> Solo se Pacchetto Formativo 1 o 4

<sup>16</sup> Solo se anche *Sistemi Software* tra gli esami a scelta dello studente

<sup>17</sup> Solo se Pacchetto Formativo 1 o 4

<sup>18</sup> Solo se anche *Sistemi Software* tra gli esami a scelta dello studente

<sup>19</sup> Solo se anche *Sistemi Software* tra gli esami a scelta dello studente

<sup>20</sup> Solo se Pacchetto Formativo 1 o 3