

**Allegato B1**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento**

Anno accademico **2024-2025**

Corso di laurea in **Ingegneria Gestionale - classe L 8**

Curriculum **INDUSTRIALE**

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU				
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12				
				Analisi matematica II	MAT/05	9				
				Algebra lineare	MAT/03	6				
				Fondamenti di ricerca operativa	MAT/09	6				
				Fondamenti di programmazione (integrato con Strutture dati e algoritmi)	ING-INF/05	6				
				Strutture dati e algoritmi (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	6				
		<b>Totale ambito</b>						<b>45</b>	<b>33 - 45</b>	
		2	Fisica e chimica	Fisica I	FIS/01	9				
				Fisica II	FIS/01	9				
				Chimica	CHIM/07	6				
		<b>Totale ambito</b>						<b>24</b>	<b>18 - 30</b>	
		<b>Totale attività di base</b>						<b>69</b>	<b>51 - 75</b>	
caratterizzanti	b	1	Ingegneria gestionale	Economia aziendale (integrato con Organizzazione aziendale e Lean Management)	ING-IND/35	6				
				Organizzazione aziendale e Lean Management (integrato con Economia aziendale)	ING-IND/35	6				
				Gestione dei sistemi logistici (integrato con Organizzazione della produzione e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35	6				
				Gestione della qualità	ING-IND/35	6				
				Organizzazione della produzione (integrato con Gestione dei sistemi logistici e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35	6				
				Gestione degli impianti industriali (integrato con Macchine)	ING-IND/17	6				
		<b>Totale ambito</b>						<b>36</b>	<b>30 - 42</b>	
		2	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	Elettrotecnica	ING-IND/31	6				
				<b>Totale ambito</b>						<b>6</b>
		3	Ingegneria dell'automazione	Controlli automatici I	ING-INF/04	6				
				Fondamenti di meccanica teorica e applicata	ING-IND/13	6				
		<b>Totale ambito</b>						<b>12</b>	<b>9 - 12</b>	
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>54</b>	<b>45 - 63</b>			
affini e integrative	c	1		Statistica e calcolo delle probabilità	SECS-S/01	6				
				Disegno e comunicazione tecnica	ING-IND/15	6				
				Fisica tecnica	ING-IND/10	6				
				Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	6				
				Macchine (integrato con Gestione degli impianti industriali)	ING-IND/09	6				
				Tecnologia meccanica	ING-IND/16	6				
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>36</b>	<b>24 - 60</b>			
a scelta studente	d					12				
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>	<b>12 - 12</b>			
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3 - 6			
				2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3	
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>				
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocini formativi e di orientamento				0 - 6			
				2	Laboratorio di Business Game (ING-IND/35 - integrato con Organizzazione della produzione e Gestione dei sistemi logistici)			3	1 - 6	
						3				
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>3</b>	<b>19 - 33</b>			
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>180</b>				

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

**Nota:** gli insegnamenti evidenziati sono quelli che connotano il curriculum.

**Allegato B1**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento**

Anno accademico **2024-2025**

Corso di laurea in **Ingegneria Gestionale - classe L 9**

Curriculum **INDUSTRIALE**

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico		
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU			
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12	33 - 45		
				Analisi matematica II	MAT/05	9			
				Algebra lineare	MAT/03	6			
				Fondamenti di ricerca operativa	MAT/09	6			
				Fondamenti di programmazione (integrato con Strutture dati e algoritmi)	ING-INF/05	6			
				Strutture dati e algoritmi (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>45</b>			
		2	Fisica e chimica	Fisica I	FIS/01	9	18 - 30		
				Fisica II	FIS/01	9			
				Chimica	CHIM/07	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>24</b>			
		<b>Totale attività di base</b>						<b>69</b>	<b>51 - 75</b>
		caratterizzanti	b	1	Ingegneria Gestionale	Economia aziendale (integrato con Organizzazione aziendale e Lean Management)	ING-IND/35	6	30 - 42
Organizzazione aziendale e Lean Management (integrato con Economia aziendale)	ING-IND/35					6			
Gestione dei sistemi logistici (integrato con Organizzazione della produzione e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35					6			
Gestione della qualità	ING-IND/35					6			
Organizzazione della produzione (integrato con Gestione dei sistemi logistici e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35					6			
Gestione degli impianti industriali (integrato con Macchine)	ING-IND/17					6			
<b>Totale ambito</b>						<b>36</b>			
2	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale			Elettrotecnica	ING-IND/31	6	6 - 9		
				<b>Totale ambito</b>		<b>6</b>			
3	Ingegneria dell'Automazione			Controlli automatici I	ING-INF/04	6	9 - 12		
				Fondamenti di meccanica teorica e applicata	ING-IND/13	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>12</b>			
4	Ingegneria Meccanica			Disegno e comunicazione tecnica	ING-IND/15	6	6 - 18		
				Fisica tecnica	ING-IND/10	6			
				Macchine (integrato con Gestione degli impianti industriali)	ING-IND/09	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>18</b>			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>72</b>	<b>51 - 87</b>		
affini e integrative	c			1	Statistica e calcolo delle probabilità	SECS-S/01	6	18 - 36	
					Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	6		
					Tecnologia meccanica	ING-IND/16	6		
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>18</b>	<b>18 - 36</b>		
a scelta studente	d					12			
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>	<b>12 - 12</b>		
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3 - 6		
			Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3		
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>			
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocini formativi e di orientamento				0 - 6		
			Laboratorio di Business Game (ING-IND/35 - integrato con Organizzazione della produzione e Gestione dei sistemi logistici)			3	1 - 6		
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>3</b>	<b>19 - 33</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>180</b>			

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

**Nota:** gli insegnamenti evidenziati sono quelli che connotano il curriculum.

**Allegato B1**
**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della**

 Anno accademico **2024-2025**

 Corso di laurea in **Ingegneria Gestionale - classe L 8**

Curriculum INFORMAZIONE

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU				
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12	33 - 45			
				Analisi matematica II	MAT/05	9				
				Algebra lineare	MAT/03	6				
				Fondamenti di ricerca operativa	MAT/09	6				
				Fondamenti di programmazione (integrato con Strutture dati e algoritmi)	ING-INF/05	6				
				Strutture dati e algoritmi (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	6				
		Totale ambito						45		
		2	Fisica e chimica	Fisica I	FIS/01	9		18 - 30		
				Fisica II	FIS/01	9				
				Chimica	CHIM/07	6				
Totale ambito						24				
<b>Totale attività di base</b>						<b>69</b>	<b>51 - 75</b>			
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Gestionale	Economia aziendale (integrato con Organizzazione aziendale e Lean Management)	ING-IND/35	6	30 - 42			
				Organizzazione aziendale e Lean Management (integrato con Economia aziendale)	ING-IND/35	6				
				Gestione dei sistemi logistici (integrato con Organizzazione della produzione e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35	6				
				Gestione della qualità	ING-IND/35	6				
				Organizzazione della produzione (integrato con Gestione dei sistemi logistici e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35	6				
				Totale ambito						30
		2	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	Elettrotecnica	ING-IND/31	6		6 - 9		
				Totale ambito						6
		3	Ingegneria dell'Automazione	Controlli automatici I	ING-INF/04	6		9 - 12		
				Controlli automatici II	ING-INF/04	6				
		Totale ambito						12		
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>48</b>	<b>45 - 63</b>			
affini e integrative	c	1		Statistica e calcolo delle probabilità	SECS-S/01	6	24 - 60			
				Disegno e comunicazione tecnica	ING-IND/15	6				
				Analisi e progettazione del software	ING-INF/05	6				
				Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	6				
				Reti di calcolatori	ING-INF/05	6				
				Teoria dei segnali e comunicazioni elettriche	ING-INF/03	12				
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>42</b>				
a scelta studente	d					12	<b>12 - 12</b>			
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3 - 6			
		2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3			
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>				
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocini formativi e di orientamento				0 - 6			
		2	Laboratorio di Business Game (ING-IND/35 - integrato con Organizzazione della produzione e Gestione dei sistemi logistici)			3	1 - 6			
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>3</b>	<b>19 - 33</b>			
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>180</b>				

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

**Nota:** gli insegnamenti evidenziati sono quelli che connotano il curriculum.

**Allegato B1**
**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della**

 Anno accademico **2024-2025**

 Corso di laurea in **Ingegneria Gestionale - classe L 9**

Curriculum INFORMAZIONE

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico		
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU			
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Analisi matematica I	MAT/05	12			
				Analisi matematica II	MAT/05	9			
				Algebra lineare	MAT/03	6			
				Fondamenti di ricerca operativa	MAT/09	6			
				Fondamenti di programmazione (integrato con Strutture dati e algoritmi)	ING-INF/05	6			
				Strutture dati e algoritmi (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>45</b>		<b>33 - 45</b>	
		2	Fisica e chimica	Fisica I	FIS/01	9			
				Fisica II	FIS/01	9			
				Chimica	CHIM/07	6			
		<b>Totale ambito</b>		<b>24</b>	<b>18 - 30</b>				
		<b>Totale attività di base</b>						<b>69</b>	<b>51 - 75</b>
		caratterizzanti	b	1	Ingegneria Gestionale	Economia aziendale (integrato con Organizzazione aziendale e Lean Management)	ING-IND/35	6	
Organizzazione aziendale e Lean Management (integrato con Economia aziendale)	ING-IND/35					6			
Gestione dei sistemi logistici (integrato con Organizzazione della produzione e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35					6			
Gestione della qualità	ING-IND/35					6			
Organizzazione della produzione (integrato con Gestione dei sistemi logistici e Laboratorio di Business Game)	ING-IND/35					6			
<b>Totale ambito</b>						<b>30</b>	<b>30 - 42</b>		
2	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale			Elettrotecnica	ING-IND/31	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>6</b>		<b>6 - 9</b>	
3	Ingegneria dell'Automazione			Controlli automatici I	ING-INF/04	6			
				Controlli automatici II	ING-INF/04	6			
<b>Totale ambito</b>				<b>12</b>	<b>9 - 12</b>				
4	Ingegneria Meccanica			Disegno e comunicazione tecnica	ING-IND/15	6			
				<b>Totale ambito</b>		<b>6</b>		<b>6 - 18</b>	
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>54</b>	<b>51 - 87</b>		
affini e integrative	c	1		Statistica e calcolo delle probabilità	SECS-S/01	6			
				Analisi e progettazione del software	ING-INF/05	6			
				Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	6			
				Reti di calcolatori	ING-INF/05	6			
				Teoria dei segnali e comunicazioni elettriche	ING-INF/03	12			
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>36</b>	<b>18 - 36</b>		
a scelta studente	d					12			
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>	<b>12 - 12</b>		
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3 - 6		
		2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3		
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>			
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocini formativi e di orientamento				0 - 6		
		2	Laboratorio di Business Game (ING-IND/35 - integrato con Organizzazione della			3	1 - 6		
		3							
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>3</b>	<b>19 - 33</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>180</b>			

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

**Nota:** gli insegnamenti evidenziati sono quelli che connotano il curriculum.