

# Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale

Denominazione del Corso di Studio	<i>Ingegneria Gestionale</i>
Denominazione in inglese del Corso di Studio	<i>Management Engineering</i>
Anno Accademico	2021-22
Classe di Corso di Studio	L-8 & L9
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
Coordinatore/referente del Corso di Studio	Prof.ssa Giuseppina Ambrogio
Sito web	<a href="http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lig/">http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lig/</a>

## IL CORSO DI STUDI IN BREVE

Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale nasce all'Università della Calabria nel 1990, con due grandi anime, costruite intorno a una solida formazione ingegneristica di base: da un lato la forte enfasi sugli aspetti metodologici economico-organizzativi e dell'ottimizzazione, dall'altro uno spiccato orientamento ai processi industriali, alla loro progettazione, gestione e verifica. Nelle riforme degli ordinamenti del 1999 prima e del 2004, l'offerta si è arricchita di elementi che, pur mantenendo lo spirito originario, hanno aumentato il valore del titolo di studio, tra cui una consistente base informatica, l'inglese obbligatorio (livello B1) e un deciso slancio verso le discipline d'azienda.

Oggi il corso di laurea in Ingegneria Gestionale è essenzialmente proiettato verso la laurea magistrale, registrando negli anni un numero minimo di "uscite" alla fine del percorso triennale.

Il corso fornisce una solida base metodologica che consente l'acquisizione di skill utili per la modellizzazione e la gestione d'azienda, con un focus verso l'ottimizzazione tecnico/economica. Contenuti che nella magistrale costituiranno il know-how tipico dell'Ingegnere Gestionale in termini di capacità di gestire sistemi complessi.

Il corso di studi è coordinato dalla prof.ssa Giuseppina AMBROGIO ([giuseppina.ambrogio@unical.it](mailto:giuseppina.ambrogio@unical.it)), professore associato di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Il consiglio è costituito da giovani docenti, con un brillante curriculum scientifico, molto coinvolti nella gestione dei servizi associati al corso di studi e nella sperimentazione didattica.

**Nota importante.** Gli studenti che intendono iscriversi al primo anno del corso di laurea in Ingegneria Gestionale, a partire dall'A.A. 2021/2022 avranno la possibilità di sfruttare un periodo *online* di formazione precedente l'inizio dei corsi, denominato **IG-Trailer**. Tale periodo, della durata di tre settimane, consente di fare esperienza sul triennio di studi, vivendone alcune «scene iconiche», scoprendo i principali domini di conoscenza dell'Ingegneria Gestionale. Gli studenti mettono in gioco competenze in un contesto stimolante, rappresentativo della formazione prescelta e con un forte incentivo all'impegno. In questo contesto recuperano anche conoscenze scolastiche, ma in modo diverso rispetto agli standard tradizionali dei corsi di azzeramento.

Il corso consente, a coloro che superano il test finale previsto, di poter avere riconosciuti 3 crediti formativi universitari (CFU) dei 180 previsti per il conseguimento della laurea in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria.

# MANIFESTO DEGLI STUDI

## Anno Accademico 2021-22

Approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 25 marzo 2021

Piano di studio ufficiale per studenti impegnati a tempo pieno. L'elenco delle attività formative offerte segue lo schema:

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF (L-8)	TAF (L-9)
I	1	ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	B1	B1
		FISICA 1	6	FIS/01	B2	B2
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1	B1
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	ING-INF/05	C3	AI
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2	B2
		CAD	6	ING-IND/15	A	A
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING/IND35	C2	C2
1-2	INGLESE	3	-	A	A	
II	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1	B1
		STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE	9	ING-IND/35	C2	C2
		MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AI	C3
		FISICA 2	6	FIS/01	B2	B2
	2	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AI	AI
		MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	B1	B1
		RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	B1	B1
		TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	6	ING-INF/05	A	A
III	1	SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	AI	C3
		IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C2	C2
		RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	B1	B1
		CFU A SCELTA	6			
	2	PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	AI	AI
		TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	C2	C2
		CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	C1	C1
		CFU A SCELTA	6	-	S	S
		PROVA FINALE	3		PF	PF
<b>TOTALE</b>			<b>180</b>			
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI						
ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF (L-8)	TAF (L-9)
III	1	SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE	6	ING-IND/35	S	S
	2	METODI E TOOL PER L'INGEGNERIA	6	MAT/09	S	S

### LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, Informatica e Statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e Chimica)

### Caratterizzanti L8:

C1= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria dell'Automazione)

C2= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

C3= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Informatica)

### Caratterizzanti L9:

C1= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria dell'Automazione)

C2= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

C3= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Meccanica)

AI= Attività affini o Integrative

A= Ulteriori attività formative - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

Piano di studio ufficiale per studenti impegnati non a tempo pieno.

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA (L-8)	TIPOLOGIA (L-9)
I	1	ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	BASE	BASE
	1	FISICA 1	6	FIS/01	BASE	BASE
	2	CHIMICA	6	CHIM/07	BASE	BASE
	2	CAD	6	ING-IND/15	ALTRO	ALTRO
II	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	BASE	BASE
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	ING-INF/05	CARATTERIZ. (Ingegneria Informatica)	AFFINE
	2	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)
	1-2	INGLESE	3		LINGUA STRANIERA	LINGUA STRANIERA
III	1	FISICA 2	6	FIS/01	BASE	BASE
	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	BASE	BASE
	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	6	ING-INF/05	ALTRO	ALTRO
	2	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AFFINE	AFFINE
IV	1	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE	9	ING-IND/35	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)
	1	MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AFFINE	CARATTERIZ. (Ingegneria Meccanica)
	2	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	BASE	BASE
	2	MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	BASE	BASE
V	1	SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	AFFINE	CARATTERIZ. (Ingegneria Meccanica)
	1	IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)
	2	PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND/33	AFFINE	AFFINE
	2	CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	CARATTERIZ. (Ingegneria dell'Automazione)	CARATTERIZ. (Ingegneria dell'Automazione)
VI	1	RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	BASE	BASE
	1	ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA	6		S	S
	2	TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)
	2	ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA	6		S	S
	2	PROVA FINALE	3	-	PROVA FINALE	PROVA FINALE

### CONTENUTI DEL MANIFESTO DEGLI STUDI

E' possibile consultare i contenuti delle singole attività formative accedendo al seguente link:

[https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti\\_240/dimeg/didattica/cds/insegnamenti.cfm?q\\_cds=li&q\\_aa=2021](https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/insegnamenti.cfm?q_cds=li&q_aa=2021)

**Schede Insegnamenti 2021-22**