

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	2020-21
Classe di Corso di Studio	L 8-9
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
Coordinatore/referente del Corso di Studio	Prof.ssa Giuseppina AMBROGIO
Sito web	http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lig/

IL CORSO DI STUDI IN BREVE

Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale nasce all'Unical nel 1990, con una connotazione che identifica due grandi anime, le quali specializzano e declinano la 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 poi, si è mantenuta l'anima originaria, aggiungendo elementi che 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 molto limitato di "uscite" alla fine del percorso triennale.

Alla luce di tali evidenze, il corso fornisce una solida base metodologica che consente l'acquisizione di skills 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), professore associato di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Il consiglio è costituito da giovani docenti, caratterizzati da un brillante curriculum scientifico, molto coinvolti nella gestione dei servizi associati al corso di studi e nella sperimentazione di elementi di innovazione didattica.

MANIFESTO DEGLI STUDI

Anno Accademico 2020-21

Approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16 aprile 2020

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 (modulo 1)	6	FIS/01	B2	B2
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1	B1
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2	B2
		FISICA (modulo 2)	6	FIS/01	B2	B2
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING/IND35	C2	C2
1-2	INGLESE	3	-	-	-	
II	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1	B1
		RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	B1	B1
		MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AI	C3
		CAD	6	ING-IND/15	A	A
	2	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AI	AI
		MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	B1	B1
		STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE	9	ING-IND/35	C2	C2
		TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	C3	AI
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
TOTALE			180			

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 (modulo 1)	6	FIS/01	BASE	BASE
	2	CHIMICA	6	CHIM/07	BASE	BASE
	2	FISICA (modulo 2)	6	FIS/01	BASE	BASE
II	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	BASE	BASE
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	BASE	BASE
	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	MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AFFINE	CARATTERIZ. (Ingegneria Meccanica)
	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	BASE	BASE
	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	CARATTERIZ. (Ingegneria Informatica)	AFFINE
	2	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AFFINE	AFFINE
IV	1	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	BASE	BASE
	1	CAD	6	ING-IND/15	ALTRO	ALTRO
	2	STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE	9	ING-IND/35	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)	CARATTERIZ. (Ingegneria Gestionale)
	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=2020