



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università della CALABRIA
<b>Nome del corso</b>	Ingegneria Gestionale( <i>IdSua:1518740</i> )
<b>Classe</b>	L-8 - Ingegneria dell'informazione & L-9 - Ingegneria industriale
<b>Nome inglese</b>	Management Engineering
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<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>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.segreterie.unical.it/InfStu/InfoStud.html">http://www.segreterie.unical.it/InfStu/InfoStud.html</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	GUERRIERO Francesca
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di corso di laurea
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale- DIMEG

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ALGIERI	Angelo	ING-IND/09	RU	1	Caratterizzante
2.	AMMIRATO	Salvatore	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante
3.	BERALDI	Patrizia	MAT/09	PA	1	Base
4.	CORVELLO	Vincenzo	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante
5.	CUPOLILLO	Anna	FIS/01	RU	1	Base
6.	FERRARO	Vittorio	ING-IND/10	PA	1	Caratterizzante
7.	FILICE	Luigino	ING-IND/16	PO	1	Caratterizzante
8.	GUERRIERO	Francesca	MAT/09	PA	1	Base
9.	IAZZOLINO	Gianpaolo	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante

10.	MARINO	Verita	MAT/03	PA	1	Base
11.	MIRABELLI	Giovanni	ING-IND/17	PA	1	Caratterizzante
12.	VERTERAMO	Saverino	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante

<b>Rappresentanti Studenti</b>	DINAPOLI ROSITA DIZZOLI DANILO
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	PATRIZIA BERALDI FRANCESCA GUERRIERO GIOVANNI MIRABELLI GAETANO ORRICO MARIA ROSA TACCONE
<b>Tutor</b>	Salvatore AMMIRATO Francesca GUERRIERO Luigino FILICE Giovanni MIRABELLI Gianpaolo IAZZOLINO Saverino VERTERAMO Roberto MUSMANNO Patrizia BERALDI

## Il Corso di Studio 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 organizzativi, della logistica in primis, 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 Francesca GUERRIERO ([francesca.guerriero@unical.it](mailto:francesca.guerriero@unical.it)), professore associato di Ricerca Operativa. 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.

21/05/2015



**Comunicazioni dell'ateneo al CUN**

**Note relative alle attività di base**

**Note relative alle altre attività**

**Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe  
o Note attività affini**

Uno degli aspetti che sembra aver rivestito maggiore criticità, nell'applicazione del DM 509/99, risulta essere senz'altro la difficoltà di organizzare percorsi formativi triennali in grado di assicurare una preparazione metodologica, di base e applicata, sufficientemente solida che, al contempo, garantissero l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Nel cercare di porre un correttivo a tale tendenza, legata al nuovo ordinamento, nella riprogettazione del corso di laurea si è cercato di creare maggiore equilibrio tra una più salda preparazione di base e le materie caratterizzanti e affini. In tale ottica, considerati in particolare i vincoli ministeriali sul numero delle prove e la specificità del corso di laurea, è stata inevitabile una riduzione dello spazio riservato alle materie cosiddette di "contesto". L'utilizzo come attività affini o integrative del SSD MAT/09, previsto per attività di base, è risultata pertanto irrinunciabile.

Allo stesso modo, nelle materie affini e integrative, sono state inserite competenze di tipo più squisitamente meccanico, riconducibili ai s.s.d. ING-IND/08, 09, 10, 14 e 15.

Tali contenuti, già presenti nei percorsi della classe L9, vengono resi disponibili agli studenti della classe L8 al fine di potenziare le conoscenze di base di tipo ingegneristico, patrimonio ritenuto comune dal CCS, salvo poi prevedere un focus di dettaglio sulle discipline di tipo informatico.

Infine, sono ritenuti strategici alcuni contenuti di tipo informatico (ING-INF/05) che contribuiscono al refining del profilo "standard" associato a ciascun percorso delle due classi di laurea in parola.

E' da evidenziare, infine, il fatto che non è più proponibile rinviare alla laurea magistrale argomenti di base fondamentali.

**Note relative alle attività caratterizzanti**

**Attività di base**

ambito disciplinare	settore	CFU	ambito disciplinare	settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	INF/01 Informatica	51 - 63	Matematica, informatica e statistica	INF/01 Informatica	51 - 63
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	
	MAT/03 Geometria			MAT/03 Geometria	
	MAT/05 Analisi matematica			MAT/05 Analisi matematica	
	MAT/06 Probabilita' e statistica matematica			MAT/06 Probabilita' e statistica matematica	
	MAT/07 Fisica matematica		MAT/07 Fisica matematica		
	MAT/09 Ricerca operativa		MAT/09 Ricerca operativa		
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	12 -	Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	12 -
	FIS/01 Fisica sperimentale	18		FIS/01 Fisica sperimentale	18
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 36:			<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 36:		
<b>Totale per la classe</b>		63 - 81	<b>Totale per la classe</b>		63 - 81

### Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU	ambito disciplinare	settore	CFU
L-8 Ingegneria dell'informazione			Ingegneria aerospaziale		-
			Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-INF/04 Automatica	6 - 9
Ingegneria dell'automazione			Ingegneria biomedica		-
			Ingegneria chimica		-
			Ingegneria elettrica		-
	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-INF/04 Automatica	6 - 9			

			Ingegneria energetica	-
Ingegneria biomedica		-		
Ingegneria elettronica		-		
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione		Ingegneria gestionale	
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici	33 -		33 -
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	51		51
	ING-INF/04 Automatica			
Ingegneria gestionale			Ingegneria dei materiali	-
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 - 9		
Ingegneria informatica				
Ingegneria delle telecomunicazioni		-	Ingegneria meccanica	12 - 18
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		-		
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:				
			Ingegneria navale	-
			Ingegneria nucleare	-
<b>Totale per la classe</b>		45 - 69	Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	-
			<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:	
			<b>Totale per la classe</b>	51 - 78

## Attività Comuni

### settori in comune tra le due classi selezionati nella presente proposta

CFU min

CFU max

MAT/06- Probabilità e statistica matematica

MAT/05- Analisi matematica

MAT/03- Geometria

ING-IND/17- Impianti industriali meccanici

FIS/01- Fisica sperimentale

ING-INF/05- Sistemi di elaborazione delle informazioni

ING-IND/35- Ingegneria economico-gestionale

111

147

ING-IND/16- Tecnologie e sistemi di lavorazione

ING-INF/04- Automatica

MAT/09- Ricerca operativa

CHIM/07- Fondamenti chimici delle tecnologie

ING-IND/13- Meccanica applicata alle macchine

MAT/07- Fisica matematica

INF/01- Informatica

minimo crediti di base per la classe: L-8 Ingegneria dell'informazione	63 +	massimo crediti di base per la classe: L-8 Ingegneria dell'informazione	81 +
minimo crediti di base per la classe: L-9 Ingegneria industriale	63 +	massimo crediti di base per la classe: L-9 Ingegneria industriale	81 +
minimo crediti caratterizzanti per la classe: L-8 Ingegneria dell'informazione	45 +	massimo crediti caratterizzanti per la classe: L-8 Ingegneria dell'informazione	69 +
minimo crediti caratterizzanti per la classe: L-9 Ingegneria industriale	51 -	massimo crediti caratterizzanti per la classe: L-9 Ingegneria industriale	78 -
massimo dei crediti in comune:	147 =	minimo dei crediti in comune:	111 =
minimo dei crediti per attività di base e caratterizzanti	75	massimo dei crediti per attività di base e caratterizzanti	198

## Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	

ING-IND/08 - Macchine a fluido

ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente

ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale

ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di

Attività formative affini o integrative	macchine ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/09 - Ricerca operativa	18	27	18
---	--	----	----	----

**Totale Attività Affini** 18 - 27

## Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

**Totale Altre Attività** 21 - 30

## Riepilogo CFU

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	114 - 255