

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Gestionale

Scheda informativa

Università	Università degli Studi di SALERNO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	Ingegneria Gestionale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	19/04/2005
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	28/04/2005
Data di approvazione del consiglio di facoltà	20/01/2005
Data di approvazione del senato accademico	15/02/2005
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 18/02/2005
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	07/02/2005
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/11/2003
Modalità di svolgimento	convenzionale
Indirizzo internet del corso di laurea	www.adimec.unisa.it
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede del corso	FISCIANO (SA)

Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale si pone come obiettivo specifico quello di formare una figura professionale capace di affrontare, nelle aziende di produzione e di servizi, tutti i problematiche in cui siano richieste congiuntamente competenze di base di natura tecnologica, informatica e gestionale.

Il profilo culturale e professionale dell'ingegnere gestionale richiede conoscenze di tipo metodologico-quantitativo ed una conoscenza approfondita dei processi produttivi, gestionali ed economici che caratterizzano il funzionamento delle aziende. Ciò al fine di operare con un approccio multidisciplinare, in grado di collegare ed integrare tra loro i diversi contributi di natura specialistica necessari alla soluzione dei problemi aziendali.

Per sviluppare tale capacità i laureati in Ingegneria Gestionale devono ottenere:

- una solida preparazione relativa agli aspetti metodologici, operativi ed applicativi della matematica e delle altre materie scientifiche di base, quali la fisica, la chimica e la statistica;
- una formazione ingegneristica ampia, comprendente la conoscenza delle tecniche basilari dell'ingegneria industriale nei diversi ambiti applicativi;
- una preparazione orientata alle tematiche di dimensionamento e gestione dei sistemi logistici e produttivi e dei relativi impianti;
- una conoscenza dei principali strumenti informatici di ausilio alla gestione aziendale;
- la capacità di utilizzare tecniche e metodi di valutazione, decisione ed ottimizzazione;
- la capacità di valutare l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto aziendale, sociale ed ambientale;
- gli strumenti cognitivi di base per mantenere in futuro costantemente aggiornate le proprie conoscenze.

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Gestionale

Caratteristiche della prova finale

Elaborato numerico e/o sperimentale nell'ambito di discipline comprese in uno o più settori disciplinari. Esso potrà essere svolto presso aziende, prevalentemente operanti nel bacino salernitano, convenzionate con l'Ateneo per lo svolgimento di attività di Stages.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

L'ingegnere gestionale è una figura che trova, come sede naturale di occupazione, le imprese e le aree di attività ove la tecnologia rappresenta un elemento critico che interagisce con le variabili economiche, sociali ed ambientali, e l'innovazione in generale gioca un ruolo rilevante.

Per tale motivo, i principali sbocchi sono rappresentati sia dai settori manifatturieri della trasformazione industriale, sia dai settori dei servizi tradizionali (trasporti, distribuzione, etc.) ed avanzati (telecomunicazioni, informatica, consulenza aziendale), senza escludere la Pubblica Amministrazione.

La caratteristica di interdisciplinarietà del curriculum formativo dell'ingegnere gestionale rende tale figura particolarmente richiesta dalle aziende, che intendono impiegare in ruoli di integrazione tra le diverse funzioni, in aree quali la programmazione della produzione, gli approvvigionamenti, la commercializzazione e la distribuzione, la manutenzione, la qualità, il project management, etc.

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Il titolo di studio richiesto per l'accesso è il diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. È inoltre richiesta la conoscenza della lingua italiana e delle nozioni elementari delle discipline scientifiche di base.

E' prevista una verifica delle conoscenze richieste per l'accesso.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

34/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	15 - 21	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	21 - 30	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA

Università degli Studi di SALERNO
10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Ingegneria Gestionale

(continua)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Matematica, informatica e statistica		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	36 - 51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria energetica	3 - 12	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
Ingegneria gestionale	21 - 60	ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
		ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
		ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria meccanica	12 - 24	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/12 : MISURE MECCANICHE E TERMICHE
		ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
		ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Totale Attività caratterizzanti	36 - 96	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria chimica	3 - 9	ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
Ingegneria dei materiali	6 - 12	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria elettrica	6 - 12	ING-IND/31 : Elettrotecnica
Ingegneria navale	6 - 12	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	21 - 45	

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Gestionale

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6 - 15	ICAR/01 : IDRAULICA
		ING-INF/01 : ELETTRONICA
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Totale Attività affini o integrative	6 - 15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	Oscillazione massima proposta con gli intervalli 126-234
-------------------------	-----	--