

## I4G – LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

### Corso di laurea con Sistema di Gestione della Qualità certificato ISO 9001



#### 1. CARATTERISTICHE DEL CORSO

CLASSE DI CORSO:	<i>LM-31 Ingegneria Gestionale</i>
NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	<i>DM 270/2004</i>
DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO:	<i>Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia</i>
CAD DI RIFERIMENTO:	<i>Ingegneria Gestionale</i>
DURATA:	<i>Due anni</i>
SEDE:	<i>Piazzale Pontieri, Monteluco di Roio, L'Aquila 67100</i>

#### 2. MOTIVAZIONI CULTURALI ED OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale si pone l'obiettivo di formare delle figure professionali di alto livello, caratterizzate da una solida preparazione teorica e scientifica nelle discipline di base sulle quali si innestano le conoscenze specifiche dell'ingegneria gestionale. Queste ultime sono relative al management aziendale, all'impiantistica ed alle tecnologie dei processi industriali. Le competenze acquisite al termine degli studi consentiranno all'ingegnere gestionale magistrale di affrontare complesse problematiche tecnico-economiche, sia nel campo delle aziende industriali che in quelle di servizi, proponendo ed implementando soluzioni originali ottimizzanti. Tali soluzioni consentiranno anche di promuovere e realizzare interventi di innovazione di prodotto, processo, organizzativa e gestionale, elementi precipi della figura del laureato magistrale in Ingegneria gestionale "made in UnivAQ".

Il curriculum formativo per il conseguimento della Laurea magistrale prevede un cospicuo numero di discipline afferenti ai settori tipici dell'ingegneria gestionale; tra queste meritano una specifica segnalazione la gestione della produzione industriale, la gestione e l'ottimizzazione delle tecnologie dei servizi industriali, le valutazioni finanziarie ed i sistemi di controllo di gestione, l'automazione industriale, la logistica, la gestione industriale della qualità e la sicurezza. A tali discipline, si affiancano corsi in aree culturali dell'ingegneria industriale e dell'informazione "affini", quali la gestione delle basi di dati e quella della strumentazione industriale per la valutazione quantitativa dei parametri di prodotto, di processo e organizzativo-gestionali. Il percorso formativo si conclude con un'importante attività progettuale, nella maggior parte dei casi condotta presso aziende operanti nel comparto manifatturiero o dei servizi. Tale esperienza si traduce in un elaborato finale che, oltre a dimostrare la padronanza degli argomenti e la capacità di operare in modo autonomo, evidenzia le capacità comunicative e relazionali, la visione interdisciplinare delle problematiche gestionali e la capacità di coniugare in modo equilibrato gli aspetti tecnici con quelli manageriali.

### 3. PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

Il laureato magistrale in Ingegneria Gestionale trova sede naturale di occupazione in tutte le imprese – manifatturiere e di servizi – con riferimento alle aree di attività in cui convivono elementi tecnologici, gestionali e di innovazione (di prodotto, processo, organizzativa e gestionale). Egli/Ella può svolgere la propria attività professionale in diverse funzioni aziendali, tra cui merita evidenziare le seguenti: logistica, produzione, commerciale, amministrazione controllo e finanza. Il laureato magistrale in Ingegneria gestionale può trovare adeguata collocazione professionale anche presso la Pubblica Amministrazione, specialmente per quanto concerne gli aspetti inerenti l'innovazione organizzativa e gestionale. Inoltre, può proficuamente intraprendere la libera professione (in particolare come consulente aziendale) o l'attività imprenditoriale. Infine, la figura professionale in parola è di particolare interesse per le piccole e medie imprese manifatturiere che si trovano, nell'attuale fase economica, nella necessità di gestire processi complessi ed interconnessi di specifica competenza dell'ingegnere gestionale.

### 4. ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

## PIANO DIDATTICO per studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020

### I ANNO

(attivo dall'a.a. 2019-2020)

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F. U.	TIPOLOGIA			SEM.
				B	C	ALTRE	
I2G026	Gestione della Strumentazione Industriale	ING-IND 12	6		6		I
I2G042	Basi Dati	ING-INF 05	6		6		I
I0727	Tecnologie Industriali	ING-IND 16	6	6			I
I2G003	Gestione Industriale della Qualità	ING-IND 16	9	9			II
DG0097	Gestione dei Processi Tecnologici e Tecnologie per l'Automotive	ING-IND 16	9	9			II
I2G057	Analisi dei Sistemi Finanziari	ING-IND 35	9	9			II
	Insegnamento a scelta ( <b>tip. D</b> )		9			9	I/II
<b>TOT. CFU</b>			<b>54</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	

### II ANNO

(attivo dall'a.a. 2020-2021)

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F. U.	TIPOLOGIA			SEM.
				B	C	ALTRE	
I2G066	Servizi Generali di Impianto	ING-IND 17	12	12			I
I2G019	Logistica Industriale	ING-IND 17	9	9			I
I2G059	Sistemi di Controllo di Gestione	ING-IND 35	9	9			I
I2G011	Gestione della Produzione Industriale	ING-IND 17	9	9			II
DG00018	Sistemi di Produzione Avanzati	ING-IND 17	9	9			II
I2GAT0	<i>Tirocinio (ex tip. F)</i>		5			5	
	<i>Ulteriori Conoscenze Linguistiche B2(ex tip. F)</i>		1			1	
	<i>Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro</i>		6			6	
DG0003	<i>Preparazione della prova finale</i>		5			5	
DG0019	<i>Discussione della prova finale</i>		1			1	
<b>TOT. CFU</b>			<b>66</b>	<b>48</b>		<b>18</b>	
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>	<b>81</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	

## PIANO DIDATTICO attivo per studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

**I ANNO**  
**a.a. 2018-19**  
**(non più attivo)**

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	SSD	CFU	TAF	Anno	Sem.
I2G026	Gestione della strumentazione industriale	ING IND 12	6	C	1	I
I2G042	Basi di dati	ING INF 05	6	C	1	I
I0727	Tecnologie industriali	ING IND 16	6	B	1	I
I2G003	Gestione industriale della qualità	ING IND 16	9	B	1	II
I2G044	Gestione dei processi tecnologici	ING IND 16	6	B	1	II
I2G057	Analisi dei sistemi finanziari	ING IND 35	9	B	1	II
	A scelta dello studente*		9	D	1 o 2	

**II ANNO**  
**(attivo dall'a.a. 2019-2020)**

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEM
I2G066	Servizi generali di impianto	ING IND 17	12	B	2	I
I2G019	Logistica industriale	ING IND 17	9	B	2	I
I2G059	Sistemi di controllo di gestione	ING IND 35	6	B	2	I
I2G011	Gestione della produzione industriale	ING IND 17	9	B	2	II
I2G053	Sicurezza degli impianti	ING IND 17	6	B	2	II
DG0103	<b>Sistemi di Produzione Avanzati c.i. Sicurezza degli Impianti Industriali</b> formato da :	ING IND 17	15			
I2G053	- modulo di : Sicurezza degli Impianti		6			
DG0018	- modulo di: Sistemi di Produzione avanzati		9	B	2	II
I0748	Ulteriori conoscenze linguistiche		1	ALTRO		
I0749	Tirocini formativi		5	ALTRO		
I0750	Altre conoscenze utili		6	ALTRO		
I2GPF0	Prova finale (preparazione tesi)		5	E		
DG0019	Prova finale (discussione tesi)		1	E		

## **CREDITI A LIBERA SCELTA (EX TIP.D)**

Per il conseguimento dei crediti a scelta libera, gli studenti possono fare riferimento a tutti gli insegnamenti attivi nell'Ateneo ed in particolare nei corsi di studio di Ingegneria, previo parere del Consiglio di Area Didattica. Il CAD in particolare riterrà come automaticamente approvate le seguenti scelte:

<b>Corsi impartiti nell'ambito dell'offerta didattica dei corsi di Ingegneria</b>			
<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>Semestre</b>	<b>Note</b>
Progettazione assistita da calcolatore	6	I	
Elettronica	9	II	

## **CORSI PROFESSIONALIZZANTI**

Nel corso dell'a.a. 2018-19 il CAD promuoverà una serie di iniziative formative a carattere professionalizzante di cui verrà data la massima diffusione non appena saranno definiti.

Il CAD della Laurea magistrale in Ingegneria gestionale suggerisce inoltre ai propri iscritti di valutare (qualora non li avessero già seguiti nella Laurea triennale) l'opportunità di seguire uno dei due corsi professionalizzanti sul Project management che sono organizzati dal CAD di Ingegneria industriale.

## **“ISCRIZIONE CON RISERVA”**

Gli studenti che intendono iscriversi “con riserva” alla laurea magistrale (ovvero che discuteranno la tesi della laurea triennale tra Dicembre 2019 ed Aprile 2020), potranno seguire un piano di studi personalizzato che si articola in 4 semestri dislocati in tre anni accademici distinti e che gli consentirà anche di beneficiare della parziale riduzione delle tasse universitarie.

## **ISCRIZIONE PART TIME**

Per coloro che intendono iscriversi alla Laurea magistrale in regime “part time”, è previsto un Piano di studi personalizzato da concordare con il CAD.

## **PERCORSI CON ATTIVITÀ COORDINATE CON AZIENDE**

È prevista l'istituzione di percorsi speciali concordati e coordinati con aziende, con lo scopo di valorizzare la formazione di studenti secondo esigenze specifiche. Tali percorsi sono destinati agli studenti che manifestano interesse per il tipo di approfondimento proposto e che saranno selezionati in fase di ammissione. Essi prevedono integrazioni culturali con esplicito orientamento al mondo delle professioni e del lavoro che consisterà di attività disciplinari, interdisciplinari, seminari e di tirocinio che saranno definite in un programma specifico. Tale programma potrà prevedere anche prescrizioni a valere sui crediti riservati agli insegnamenti a scelta libera dello studente. Potrà prevedere inoltre attività di tirocinio aziendale in aggiunta rispetto ai crediti formativi ordinari della tipologia F, nella misura massima di 12 CFU, con un numero di crediti per la laurea di 132. Il percorso formativo è approvato del Consiglio di corso di laurea anche nel rispetto del vigente regolamento didattico del corso di laurea. La selezione degli studenti ammessi al percorso formativo avverrà sulla base di un bando emesso annualmente e pubblicato con specifico avviso del Dipartimento DIIE. Il bando riporterà lo specifico programma di studi, i termini per la presentazione della domanda, i requisiti specifici di partecipazione e le agevolazioni per lo studente.