

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale

Verbale della Riunione del 18/03/2014

del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Il giorno diciotto marzo duemilaquattordici, alle ore 15.30, presso l'Aula Seminari del Dipartimento di Meccanica, Energetica e Gestionale, si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale, nel seguito denominato CdS, per discutere del seguente Ordine del Giorno:

1) Comunicazioni; 2) Pratiche studenti; 3) Questioni didattiche; 4) Manifesti degli studi 2014-2015; 5) Sistema di gestione della qualità; 6) Varie ed eventuali.

Dei membri afferenti risultano presenti:

Docenti di Prima Fascia: Filice Luigino.

Docenti di Seconda Fascia: Conforti Domenico, Guerriero Francesca, Marino Verita, Pugliese Paolo.

Ricercatori: Algieri Angelo, Ammirato Salvatore, Corvello Vincenzo, De Napoli Luigi, Ferraro Vittorio, Giallombardo Giovanni, Guido Rosita, Iazzolino Gianpaolo, Laganà Demetrio, Longo Francesco, Mirabelli Giovanni, Verteramo Saverino, Violi Antonio.

Rappresentanti degli Studenti: Dizzoli Danilo.

Risultano assenti giustificati:

Docenti di Prima Fascia: Gaudio Manlio, Migliarese Pietro, Musmanno Roberto.

Docenti di Seconda Fascia: Beraldi Patrizia, Volpentesta Antonio.

Ricercatori: Ambrogio Giuseppina.

Risultano assenti ingiustificati:

Docenti di Prima Fascia: Belli Mario.

Docenti di seconda fascia: Zumpano Ester.

Ricercatori: Cupolillo Graziella, Frega Nicola, Guzzo Antonella, Palmieri Roberto, Sciunzi Berardino, Sorrentino Nicola.

Professori a contratto: Fortunato Alfredo, Mallamaci Carmelo Luciano.

Rappresentanti degli Studenti: LoGiacco Alessandra.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante l'Ing. Demetrio Laganà.

Durante la seduta si allontanano e rientrano alcuni membri del CdS. Tali spostamenti non vengono citati durante il verbale poiché, prima di ogni votazione, si controlla l'esistenza del numero legale. Tutte le delibere vengono prese alla sola presenza degli aventi diritto e in assenza degli interessati.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore dà le seguenti comunicazioni:

- a. Approvazione del bando di ammissione A.A. 2014/2015 – TOLC (Test On Line Cisia), in data 10 febbraio 2014. All'uopo, l' Ing. Guido interviene per fornire i seguenti dettagli. I pre test di ammissione si svolgeranno nei giorni 11, 14, 15 e 16 Aprile 2014 presso il Campus di Arcavacata, e riguarderanno l'accesso ai seguenti corsi di laurea in:
 - Ingegneria Civile.
 - Ingegneria Elettronica.
 - Ingegneria Gestionale.
 - Ingegneria Informatica.
 - Ingegneria Meccanica.

Gli studenti interessanti dovranno iscriversi (individualmente) sul sito www.cisiaonline.it. Le iscrizioni sono aperte fino a 5 giorni prima della data di scadenza della prova, fatto salvo la disponibilità di posti.

Il test si ritiene superato se si totalizzano almeno 8 punti su 40 (massimo), di cui almeno 6 risposte corrette sulle 20 domande di Matematica. Sulla base del punteggio raggiunto verrà redatta una graduatoria e sulla base di questa avranno accesso diretto al Corso di Laurea indicato gli studenti in posizione utile.

Domenica 20 Aprile scade la partecipazione all'evento TEST Competition– Three Excellent Student Competition, organizzato dall'associazione degli Ingegneri Gestionali dell'Unical (IGEA), aperto a tutti gli studenti delle Scuole Superiori che nel mese di Aprile parteciperanno ai TOLC. L'obiettivo della competizione è quello di selezionare i migliori studenti provenienti dalle Scuole Superiori che si saranno classificati nei primi 3 posti della graduatoria di Ingegneria Gestionale, e ai quali sarà data la possibilità di trascorrere una settimana di full immersion nel Campus di Arcavacata nel mese di Maggio, in occasione del Workshop Vision organizzato da IGEA-ESTIEM.

- b. Svolgimento del Seminario di Project Management: “Stakeholder management nella gestione dei progetti”. Il seminario riguarderà la gestione delle esigenze di tutti gli stakeholder per il successo del progetto.
- c. Attività Orientamento – Incontri Scuole – Coordinamento con gli altri dipartimenti.
- d. La Commissione didattica si è riunita per discutere della futura riorganizzazione del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale alla luce delle nuove disposizioni di legge in materia di numero di ore erogate, per valutare una possibile rimodulazione degli insegnamenti in termini di periodi didattici nei quali gli stessi vengono erogati, e discutere dei contenuti svolti al fine di eliminare ridondanze e sovrapposizioni degli argomenti trattati in insegnamenti diversi.

2. Pratiche studenti

- Il Coordinatore pone all'attenzione del Consiglio il seguente elenco, di cui si rimanda all'Allegato A per maggiori dettagli.
 - a. Richieste modifica piani di studio da parte degli studenti: MICHENZI Antonio, MALARA Monica, TAVANO Francesco, POLIFRONE Giuseppe;
 - b. Richieste di riconoscimento e convalida CFU da parte degli studenti: TARBQY Leila;
 - c. Richieste iscrizione ai singoli corsi da parte degli studenti: GALLO Armando, FIUMARA Giulia, LEONE Luigia;
 - d. Richieste di studenti in corso di autorizzazione a sostenere esami nella sessione straordinaria da parte degli studenti: DEMAIO Annarita, RAGUSO Gianluca, BALSAMO Martina, OCCHIUTO Andrea, POLIMENI Mariateresa, DE LUCA Filomena, MANNA Eugenio, POLITI Gianluca.
- Il Coordinatore pone all'attenzione del Consiglio l'elenco di richieste relative al riconoscimento di attività formative presso Sedi Universitarie Straniere, e a frequenze di tirocinio all'estero, di cui si rimanda all'Allegato B: pratiche estere per maggiori dettagli.
 - a. Richieste riconoscimento attività formative presso Sedi Universitarie Straniere da parte degli studenti: OCCHIUTO Andrea, PIETRAMALA Valentina.
 - b. Richieste frequenza tirocinio all'estero da parte degli studenti: NARDI Melissa, SACCÀ Fabiana.

3. Questioni didattiche

- Il Coordinatore pone all'attenzione del CdS il seguente punto: considerato che l'insegnamento di ANALISI NUMERICA, a scelta nella Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, ha visto un solo studente iscritto, è stato deciso di non attivare tale insegnamento per l' A.A. 2013-14. Poiché i contenuti di ANALISI NUMERICA sono identici a quelli dell'insegnamento di Metodi Matematici per l'Ingegneria, erogato nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile, docente: DMITRY KVASOV, è stata fatta una modifica del piano di studi dello studente al fine di sanare tale situazione.
Il Consiglio approva.
- Il Coordinatore dà comunicazione della modifica delle commissioni di esami per i seguenti moduli:
 - Ricerca Operativa 1 (9 CFU DM 270)
Presidente: Roberto Musmanno
Membri: Rosita Guido, Demetrio Laganà.
 - Logistica (9 CFU DM270)
Presidente: Roberto Musmanno
Membri: Antonio Violi, Francesco Santoro.

4. Manifesti degli Studi 2014-2015

Il coordinatore illustra in quanto segue la situazione dei manifesti relativi ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale per l'A.A. 2014-2015:

- Corso di Laurea Triennale
Il manifesto relativo all'A.A. 2014/15, riportato nell'allegato C resta sostanzialmente identico a quello dell'A.A. 2013/2014.
- Corso di Laurea Magistrale
Il manifesto relativo all'A.A. 2014/15, riportato nell'allegato D, resta sostanzialmente identico a quello dello scorso anno.

5. Sistema di Gestione della Qualità

Il Coordinatore fa presente che è in corso di definizione, con DNV, la data dell'audit di mantenimento della certificazione.

Lo stesso Coordinatore riferisce che si sta avviando il monitoraggio della carriera in itinere degli studenti, in particolare quella degli studenti del I anno della triennale, sulla base degli esami sostenuti nel I semestre dell'a.a. 13-14.

Infine, relativamente agli obiettivi definiti nel Riesame è in corso di realizzazione un "Piano degli obiettivi" attraverso il quale sarà possibile tracciare lo stato di attuazione delle attività intraprese.

6. Varie ed eventuali

Nessuna comunicazione.

Alle ore 17.30 la seduta è sciolta.

Il Segretario Verbalizzante
Ing. Demetrio Laganà

Il Coordinatore del CdS
Prof. Francesca Guerriero



ALLEGATO A – PRATICHE STUDENTI

RICHIESTE MODIFICHE PIANI DI STUDIO A.A. 2013/14

I sottoelencati studenti, iscritti al corso di Laurea triennale o magistrale (D.M. 509 o D.M. 270) in Ingegneria Gestionale chiedono di poter modificare il proprio piano di studio:

1. **Michienzi Antonio**, **matricola** 149885, iscritto per l'A.A. 2013/14 al III anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale chiede di poter modificare il proprio piano di studi sostituendo l'insegnamento di "Sistemi di supporto all'ottimizzazione" di CFU 6, SSD MAT/09 con l'insegnamento di "Progettazione per lo sviluppo delle imprese" di CFU 6, SSD MAT/09.

Il Consiglio **approva**.

2. **Malara Monica**, **matricola** 149005 iscritta per l'A.A. 2013/14 al III anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale chiede di poter modificare il proprio piano di studi sostituendo l'insegnamento di "Sistemi di supporto all'ottimizzazione" di CFU 6, SSD MAT/09 con l'insegnamento di "Progettazione per lo sviluppo delle imprese" di CFU 6, SSD MAT/09.

Il Consiglio **approva**.

3. **Tavano Francesco**, **matricola** 166441, iscritto per l'A.A. 2013/14 al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale chiede di poter modificare il proprio piano di studi anticipando l'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" di CFU 6, SSD ING-IND/35 dal secondo al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. Chiede inoltre la convalida dello stesso insegnamento, già sostenuto come singola attività.

Il Consiglio **approva**.

4. **Polifrone Giuseppe**, **matricola** 63377, iscritto per l'A.A. 2013/14, fuori corso, del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale chiede di poter modificare il proprio piano di studi sostituendo l'insegnamento di "Ottimizzazione di reti" di CFU 5, con l'estensione del tirocinio da 5 a 10 CFU.

Il Consiglio **approva**.

RICHIESTE DI RICONOSCIMENTO E CONVALIDA DI CFU

1. La studentessa **TARBQY Leila**, matr. 167032, iscritta per l' A.A. 2013/2014 al secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, chiede la convalida dell'esame di



Fondamenti di informatica (CFU 9) sostenuto presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria con Fondamenti di informatica (CFU 6) e Tecniche di programmazione (CFU 6).

Il Consiglio **approva** la richiesta di riconoscimento CFU da precedente carriera convalidando Fondamenti di Informatica e 3 CFU di Tecniche di programmazione. I rimanenti 3 CFU di Tecniche di programmazione dovranno essere acquisiti attraverso una prova integrativa.

RICHIESTE ISCRIZIONE SINGOLI CORSI

1. **GALLO** Armando, nato a Cosenza il 23/02/1992, titolo di studio Diploma di laurea in Ingegneria Informatica, conseguito presso l'Università della Calabria, nell'a.a. 2012/2013, chiede di potersi iscrivere per l'anno accademico in corso alle singole attività formative di seguito elencate:
 - Economia e organizzazione aziendale, 9 CFU;
 - Gestione dei progetti, 6 CFU

Il Consiglio **approva** la richiesta relativamente all'insegnamento di Gestione dei progetti.

Il Consiglio **non approva** la richiesta relativamente all'insegnamento di *Economia e organizzazione aziendale* perché presentata in data successiva all'inizio del semestre in cui è erogato l'insegnamento.

2. **FIUMARA** Giulia, nata a Chiaravalle Centrale il 05/02/1985, laureata triennale in Ingegneria Gestionale nell'a.a. 2012/2013, chiede di potersi iscrivere per l'anno accademico in corso alla singola attività formativa di seguito elencata:
 - Progettazione e Pianificazione Integrata della Produzione, 6 CFU

Il Consiglio **approva**

3. **LEONE** Luigia, nata a Cetraro il 14/07/1981, laureata in Scienze Geo Topo Cartografiche, Estimative, Territoriali ed Edilizie presso l'Università della Calabria nell'a.a. 2006/2007 chiede di potersi iscrivere per l'anno accademico in corso alla singola attività formativa di seguito elencata:
 - Ricerca Operativa I, 9 CFU

Il Consiglio **approva**

RICHIESTE DI STUDENTI IN CORSO DI AUTORIZZAZIONE A SOSTENERE ESAMI NELLA SESSIONE STRAORDINARIA

I seguenti studenti regolarmente in corso chiedono di poter sostenere esami nella sessione riservata agli studenti fuori corso. Ciò non è ammesso in conformità con precedenti delibere del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG).



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

1. La studentessa **De Maio** Annarita, matricola 158509, iscritta per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzata a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

2. Lo studente **Raguso** Gianluca, matricola 160034, iscritto per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzata a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

3. La studentessa **Balsamo** Martina, matricola 158592, iscritta per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzata a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

4. Lo studente **Occhiuto** Andrea, matricola 158901, iscritto per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzato a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

5. La studentessa **Polimeni** Mariateresa, matricola 158905, iscritta per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzata a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

6. La studentessa **De Luca** Filomena, matricola 158884, iscritta per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del Corso di Studio Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzata a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.

7. Lo studente **Manna** Eugenio, matricola 159167, iscritto per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzato a sostenere gli appelli di esame della sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**.



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Allegato A
del Verbale del
Consiglio di Corso di Studi del
18 Marzo 2014

8. Lo studente **Politi** Gianluca, matricola 160116, iscritto per l'A.A. 2013-14 al secondo anno del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, chiede di essere autorizzato a sostenere l'appello di esame dell'insegnamento di "Gestione dei processi di innovazione" nella sessione straordinaria.

Il Consiglio **non approva**. Lo studente dichiara di essere per altro attualmente all'estero per il programma LLP-ERASMUS.



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Allegato B
del Verbale del
Consiglio di Corso di Studi

Pratiche Studenti Corso di Studi Ingegneria Gestionale

Richieste riconoscimento attività formative presso Sedi Universitarie Straniere

Lo studente **Andrea OCCHIUTO, matr. 158901** - iscritto alla Laurea Magistrale, avendo partecipato nell'a.a. 13-14 al Lifelong Learnig Program LLP - sottoprogramma Erasmus - presso la Satakunta University of Applied Sciences di Pori (Finlandia), chiede il riconoscimento delle seguenti attività formative:

Quality Tools Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Total Quality and Environmental Management Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Quality Management Systems Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Project Work Settore ING-IND/35	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Starting International Business Settore SECS-P/08	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Intercultural Leadership and Team Work with Marketplace Strategic Marketing Game Settore SECS-P/08	(5 ECTS)	Votazione: 4 = 28/30

in sostituzione di:

ING-IND/35 Business Game - Attività a Scelta - (3 CFU)

ING-IND/35 Sistemi Organizzativi Aziendali e Gestione- Attività Caratterizzante - (9 CFU)
del Personale

ING-IND/16 Progettazione e Pianificazione Integrata- Attività Caratterizzante - (9 CFU)
della Produzione

ING-IND/16 Sistemi di Innovazione e Trasferimento- Attività a Scelta- (6 CFU)
Tecnologico

Il Consiglio **approva**.

La studentessa **Valentina PIETRAMALA, matr. 158898** - iscritta alla Laurea Magistrale, avendo partecipato nell'a.a. 13-14 al Lifelong Learnig Program LLP - sottoprogramma Erasmus



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

- presso la Satakunta University of Applied Sciences di Pori (Finlandia), chiede il riconoscimento delle seguenti attività formative:

Quality Tools Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Total Quality and Environmental Management Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Quality Management Systems Settore ING-IND/17	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Project Work Settore ING-IND/35	(5 ECTS)	Votazione: 5 = 30/30
Starting International Business Settore SECS-P/08	(5 ECTS)	Votazione: 4 = 28/30
Intercultural Leadership and Team Work with Marketplace Strategic Marketing Game Settore SECS-P/08	(5 ECTS)	Votazione: 4 = 28/30

in sostituzione di:

ING-IND/35 Business Game - Attività a Scelta - (3 CFU)

ING-IND/35 Sistemi Organizzativi Aziendali e Gestione- Attività Caratterizzante - (9 CFU)
del Personale

ING-IND/16 Progettazione e Pianificazione Integrata- Attività Caratterizzante - (9 CFU)
della Produzione

ING-IND/16 Sistemi di Innovazione e Trasferimento- Attività a Scelta- (6 CFU)
Tecnologico

Il Consiglio **approva**.

Richieste frequenza tirocinio all'estero

La studentessa **Melissa NARDI, matr. 160158** - iscritta alla Laurea Magistrale, chiede di poter svolgere l'attività di tirocinio presso la Manchester Business School (Inghilterra) nell'ambito del programma Lifelong Learning Program LLP - sottoprogramma Placement - Bando di partecipazione 13-14.

Il Consiglio **approva**.



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Allegato B
del Verbale del
Consiglio di Corso di Studi

La studentessa **Fabiana SACCÀ**, matr. **158500** - iscritta alla Laurea Magistrale, chiede di poter svolgere l'attività di tirocinio presso la Servizio Misuratori Industriali GmbH di Neudietendorf (Germania) nell'ambito del programma Lifelong Learnig Program LLP - sottoprogramma Placement - Bando di partecipazione 13-14.

Il Consiglio **approva**.



**ALLEGATO C – MANIFESTO DELLA LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA
GESTIONALE**

Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale A.A. 2014/15.

ANN O	SEME STRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA (L- 8)	TIPOLOGIA (L-9)
I	1	ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	B1	B1
	1	CHIMICA	6	CHIM/07	B2	B2
	1	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1	B1
	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1	B1
	2	FISICA	12	FIS/01	B2	B2
	2	MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	B1	B1
	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	C3	AI
II	1	MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AI	C4
	1	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1	B1
	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AI	AI
	2	SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	AI	C4
	2	CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	C1	C1
	2	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	B1	B1
	2	CAD	6	ING-IND/15	A	A
III	1	GESTIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
	1	RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	AI	AI
	1	IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C2	C2
	1	GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C2	C2
	2	TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	C2	C2
	2	<i>Insegnamenti a scelta</i>	12		S	S
	2	PROVA FINALE + INGLESE	6	-	PF	PF

TOTALE 180



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Insegnamenti a scelta dello studente

III	2	PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	S	S
	2	ANALISI NUMERICA	6	MAT/08	S	S
	2	GESTIONE DEI PROGETTI	6	ING-IND/35	S	S

LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

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

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Automazione)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Gestionale)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Informatica)

C4= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Meccanica)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)



Manifesto della Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale A.A. 2014/15.

Percorso formativo 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	B1	B1
	1	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1	B1
	2	FISICA	12	FIS/01	B2	B2
II	1	CHIMICA	6	CHIM/07	B2	B2
	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1	B1
	2	MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	9	MAT/09	B1	B1
	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	9	ING-INF/05	C3	AI
III	1	ANALISI MATEMATICA II	9	MAT/05	B1	B1
	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/10	AI	AI
	2	CONTROLLI AUTOMATICI	9	ING-INF/04	C1	C1
	2	SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/09	AI	C4
IV	1	MECCANICA DEI MATERIALI	6	ING-IND/14	AI	C4
	1	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
	2	RICERCA OPERATIVA I	9	MAT/09	B1	B1
	2	INGLESE	3		L	L
V	1	GESTIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35	C2	C2
	1	GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C2	C2
	1	RICERCA OPERATIVA II	9	MAT/09	AI	AI
	2	CAD	6	ING-IND/15	A	A
VI	1	IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C2	C2
	2	TECNOLOGIE INDUSTRIALI	9	ING-IND/16	C2	C2
	2	A SCELTA	12			
	2	PROVA FINALE	3	-	PF	PF

TOTALE 180



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Insegnamenti a scelta dello studente

VI	2	PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	S	S
	2	ANALISI NUMERICA	6	MAT/08	S	S
	2	GESTIONE DEI PROGETTI	6	ING-IND/35	S	S

LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

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

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Automazione)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Gestionale)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Informatica)

C4= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Meccanica)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)



**ALLEGATO D – MANIFESTO DELLA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA
GESTIONALE**

Manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale A.A. 2014/15.

Orientamento Servizi Avanzati

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA
I	1	SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	A
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C
		SERVIZI FINANZIARI	9	MAT/09	AI
		MARKETING INDUSTRIALE	9	ING-IND/35	C
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
		SERVIZI PER I SISTEMI SANITARI	9	MAT/09	AI
II	1	LOGISTICA	9	ING-IND/17	C
		SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE	6	ING-IND/35	C
	2	PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	12		S
		PROVA FINALE	18	-	PF

TOTALE 120

Orientamento Sistemi Industriali

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA
	1	SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	A
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C
		SISTEMI ELETTRICI	9	ING-IND/33	AI
		MARKETING INDUSTRIALE	9	ING-IND/35	C
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
		GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C
II	1	LOGISTICA	9	ING-IND/17	C
		SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE DELL'ENERGIA	6	ING-IND/09	AI
	2	PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
		<i>Insegnamenti a scelta</i>	12		S



Università della Calabria
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

	PROVA FINALE	18	-	PF
--	--------------	----	---	----

TOTALE 120

Insegnamenti a scelta dello studente

II	1	BUSINESS GAME	3	ING-IND/35	S
	2	SISTEMI DI INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	6	ING-IND/16	S
		LOGISTICA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	MAT/09	S
		TECNICHE PER LE RELAZIONI INTERPERSONALI	3	M-PSI/01	S
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND/15	S
		Tutti gli esami attivi per l'orientamento non selezionato			

LEGENDA TAF

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Gestionale)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche)



Manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale A.A. 2014/15.

Percorso formativo studenti impegnati non a tempo pieno.

Orientamento Servizi Avanzati

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA
I	1	MARKETING INDUSTRIALE	9	ING-IND/35	C
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	A
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
II	1	SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C
		SERVIZI FINANZIARI	9	MAT/09	AI
	1-2	A SCELTA	12		S
III	1	LOGISTICA	9	ING-IND/17	C
		SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
	2	SERVIZI PER I SISTEMI SANITARI	9	MAT/09	AI
IV	1	GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE	6	ING-IND/35	C
	2	PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
		PROVA FINALE	18	-	PF

TOTALE 120

Orientamento Sistemi Industriali

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TIPOLOGIA
I	1	MARKETING INDUSTRIALE	9	ING-IND/35	C
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	A
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
II	1	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C
		SISTEMI ELETTRICI	9	ING-IND/33	AI
	1-2	A SCELTA	6		S
III	1	LOGISTICA	9	ING-IND/17	C
		SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
	2	GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	9	ING-IND/17	C
	1	GESTIONE DELL'ENERGIA	6	ING-IND/09	AI
IV	2	PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
	2	PROVA FINALE	18	-	PF



TOTALE 120

Insegnamenti a scelta dello studente

II	1	BUSINESS GAME	3	ING-IND/35	S
	2	SISTEMI DI INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	6	ING-IND/16	S
		LOGISTICA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	MAT/09	S
		TECNICHE PER LE RELAZIONI INTERPERSONALI	3	M-PSI/01	S
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND/15	S
		Tutti gli esami attivi per l'orientamento non selezionato			

LEGENDA TAF

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Gestionale)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche)