



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
Verbale della Riunione del 20/12/2018
del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Il giorno 20/12/2018, alle ore 9:30, presso l'Aula Seminari del DIMEG, 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**
- 3 bis. Relazione commissione paritetica**
- 4. Approvazione Scheda Monitoraggio Annuale 2018**
- 5. Varie ed Eventuali**

Dei membri afferenti risultano presenti:

- **Docenti di Prima Fascia:** Domenico Conforti, Luigino Filice, Francesca Guerriero
- **Docenti di Seconda Fascia:** Angelo Algieri, Patrizia Beraldi, Antonella Guzzo, Giovanni Mirabelli, Paolo Pugliese, Antonio Volpentesta
- **Ricercatori:** Salvatore Ammirato, Nicola Frega, Giovanni Giallombardo, Gianpaolo Iazzolino, Demetrio Laganà
- **Professori a contratto:** Antonio Pettinato
- **Rappresentanti degli studenti:** ===

Risultano assenti giustificati:

- **Docenti di Prima Fascia:** ===
- **Docenti di Seconda Fascia:** ===
- **Ricercatori:** Giuseppina Ambrogio, Luigi De Napoli, Roberto Palmieri, Saverino Verteramo
- **Professori a contratto:** Pietro Maradei
- **Rappresentanti degli studenti:** ===

Risultano assenti ingiustificati:

- **Docenti di Prima Fascia:** Manlio Gaudioso
- **Docenti di Seconda Fascia:** Ester Zumpano
- **Ricercatori:** Anna Cupolillo
- **Professori a contratto:** ===
- **Rappresentanti degli studenti:** Elisa Bazzarelli, Mariaidria Sicari

Assume la presidenza la Coordinatrice del C.d.S. Prof.ssa Francesca Guerriero, le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte dall'ing. Gianpaolo Iazzolino.



Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza e dà inizio alla discussione dei vari punti all'Ordine del Giorno

Durante la seduta si allontanano e rientrano alcuni membri del CdS. Tali spostamenti non vengono citati durante il verbale poiché, prima di ogni eventuale 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

La Coordinatrice procede alle comunicazioni descritte di seguito:

- **Incontro avvio Associazione Alumni**

Il giorno 27 dicembre alle ore 12, presso l'Hotel San Francesco di Rende si svolgerà l'incontro di avvio dell'associazione degli ex studenti di Ingegneria Gestionale dell'Unical. Hanno risposto positivamente all'invito di partecipazione all'evento circa 180 ingegneri gestionali dell'Unical. Sono tre gli obiettivi principali che si vogliono raggiungere. Il primo è di costituire una community inclusiva, che accolga dalle matricole fino ai professionisti in procinto di andare in pensione, con una logica di mentorship molto forte; il secondo prevede di organizzare percorsi di carriera dedicati per laureandi e laureati in Ingegneria Gestionale dell'Unical presso aziende ove operano, con successo, i senior provenienti dal medesimo Corso di Laurea; infine, l'associazione supporterà iniziative di valore sul territorio regionale, ponendo in connessione i professionisti che, capitalizzando una seniority elevata e una ottimale conoscenza dei mercati di riferimento, vogliono promuovere attività di impresa direttamente sul territorio regionale.

- **Competizione Times Estiem**

Il giorno 21 dicembre si svolgerà la competizione Times organizzata dall'associazione studentesca europea Estiem. In sede locale la manifestazione, ormai consolidata, è gestita dall'associazione degli studenti di Ingegneria Gestionale IGeA. Il caso di studio è fornito quest'anno dalla Bosco Liquori.

- **IG4U 2019**

Sono state avviate le attività relative al lancio dell'iniziativa e alla ricerca degli sponsor per la prossima edizione 2019 di IG4U. L'evento è previsto per i giorni 23-24 Maggio 2019 presso l'Università di Roma Tor Vergata.

- **Orientamento in ingresso**

È pervenuta la richiesta da parte del delegato all'orientamento del DIMEG, Prof. Mario Amelio, di partecipare anche quest'anno ad iniziative di orientamento destinate agli studenti delle scuole medie superiori, proponendo Seminari, esperienze di laboratorio o lezioni, tutti della durata di un'ora. I giorni in cui concentrare queste offerte sono: giovedì 31 gennaio, giovedì 7 febbraio, giovedì 14



febbraio, giovedì 21 febbraio, giovedì 28 febbraio, giovedì 7 marzo. È necessario quindi inviare al delegato quanto prima possibile il titolo della lezione, (seminario, attività di laboratorio) che siete disponibili a tenere e l'ora, accompagnata da una breve descrizione dell'attività. Inoltre, è necessario precisare se l'attività ha per sede il laboratorio (o uno spazio già individuato) con la capienza o se invece bisognerà reperire un'aula. In questo caso l'orario prescelto potrebbe non essere garantito.

Quanto offerto sarà pubblicato all'indirizzo <https://giornateorientamento.unical.it/index.php>

2. PRATICHE STUDENTI

Gli studenti sottoelencati hanno ripresentato un piano di studio per l'a.a. 2018-19 in quanto il precedente non era stato approvato. Il Consiglio delibera così come riportato nelle tabelle seguenti:

CORSO di LAUREA

matricola	cognome e nome		materia	Esito
187274	NAPOLITANO Domiziana	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Fluidodinamica - LT Ingegneria Meccanica - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Business English L-LIN/12 CFU6 LM Economia aziendale e management</i>	approvato
183084	PERRONE Luigi	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Ragioneria generale e applicata SECS-P/07 - LT Economia - 12 CFU</i>	approvato
183042	RIENTE Salvatore	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Ragioneria generale e applicata SECS-P/07 - LT Economia - 12 CFU</i>	approvato
183490	BOSCHETTO Caterina Daniela	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Reti sociali e new media INF/01 LM Comunicazione e Tecnologie dell'Informazione - CFU 6</i>	



185028	MUOIO Ludovica	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Reti sociali e new media INF/01 LM Comunicazione e Tecnologie dell'Informazione - CFU 6</i>	
182754	ORSINO Luca	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Reti sociali e new media INF/01 LM Comunicazione e Tecnologie dell'Informazione - CFU 6</i>	
183063	SETTE Giuseppe	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Ragioneria generale e applicata SECS-P/07 - LT Economia - 12 CFU</i>	approvato
183143	FRANCOMANO Martina	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Economia Internazionale SECS-P/01 LT Economia Aziendale - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	
186653	SIRIANNI Giada	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Fluidodinamica - LT Ingegneria Meccanica - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	
182773	CIACCO Alessia	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Economia Internazionale SECS-P/01 LT Economia Aziendale - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Economia dell'innovazione SECS-P/01 LT Economia Aziendale - CFU 6</i>	
182947	CEFALA' Francesco	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato



		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Economia Internazionale SECS-P/01 LT Economia Aziendale - CFU 6</i>	
187256	DONATO Luigi	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Economia Internazionale SECS-P/01 LT Economia Aziendale - CFU 6</i>	
184852	PATAFI Filippo	<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Fondamenti di Trasporti - LT Civile - CFU 6</i>	approvato
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Fondamenti di Fluidodinamica - LT Ingegneria Meccanica - CFU 6</i>	

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Studenti iscritti all'orientamento **Organizzazione di Impresa** I anno - Nuova Presentazione

matricola	cognome e nome		materia	Esito
204814	Paone Elisa	<i>opz. I anno</i>	<i>Finanza e simulazione di impresa 6 CFU ING-IND/35</i>	approvato
		<i>opz. I anno</i>	<i>progettazione per lo sviluppo delle imprese 6 CFU MAT/09</i>	
		<i>opz. II anno</i>	<i>Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	
		<i>insegnamento a scelta 1° anno</i>	<i>Gestione della Qualità nell'Industria Alimentare 6 CFU ING-IND/17</i>	
		<i>insegnamento a scelta 2° anno</i>	<i>Gestione dell'Informazione Aziendale 6 CFU ING-IND/35</i>	



204821	De Paola Carmela	<i>opz. I anno</i>	<i>Finanza e simulazione di impresa 6 CFU ING-IND/35</i>	approvato
		<i>opz. I anno</i>	<i>Pianificazione e gestione dei servizi sanitari 6 CFU MAT/09</i>	
		<i>opz. II anno</i>	<i>Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	
		<i>insegnament o a scelta 1</i>	<i>Progettazione di Prodotti Sostenibili 6 CFU ING-IND/15</i>	
		<i>insegnament o a scelta 2</i>	Advanced English for Engineers 6 CFU L-LIN/12	
204822	Vela Alessia	<i>opz. I anno</i>	<i>Finanza e simulazione di impresa 6 CFU ING-IND/35</i>	approvato
		<i>opz. I anno</i>	Pianificazione e gestione dei servizi sanitari 6 CFU MAT/09	
		<i>opz. II anno</i>	<i>Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	
		<i>insegnament o a scelta 1</i>	<i>Progettazione di Prodotti Sostenibili 6 CFU ING-IND/15</i>	
		<i>insegnament o a scelta 2</i>	Advanced English for Engineers 6 CFU L-LIN/12	

Studenti iscritti all'orientamento **TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE D'IMPRESA** II anno - Modifica Piano

matricola	cognome e nome	Insegnamento da sostituire	Nuovo insegnamento	Esito
193468	Perrone Davide	<i>sostituisce insegnamento a scelta: Pianificazione e gestione dei servizi sanitari 6 CFU MAT/09</i>	Gestione della Qualità nell'industria	approvato



			Alimentare 6 CFU ING-IND/17	
		<i>sostituisce insegnamento a scelta: Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	Advanced English for Engineers 6 CFU L- LIN/12	
199646	Pitrelli Alessandro	<i>sostituisce insegnamento a scelta: Processi di Produzione Alimentare 9 CFU ING-IND/16</i>	Advanced English for Engineers 6 CFU L- LIN/12	approvato
193528	Pascuzzi Giuseppe	sostituisce l'insegnamento opz.: Servizi Digitali per la Pubblica Amministrazione 6 CFU ING-IND/35	Servizi Digitali per la Pubblica Amministrazione 6 CFU ING-IND/35	approvato
199644	Raso Antonino	sostituisce insegnamento opz.: Servizi Digitali per la Pubblica Amministrazione 6 CFU ING-IND/35	<i>Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	approvato
199817	Pellegrino Alina	sostituisce insegnamento opz.: Servizi Digitali per la Pubblica Amministrazione 6 CFU ING-IND/35	<i>Gestione dei processi di innovazione 6 CFU ING-IND/35</i>	approvato

La coordinatrice sottopone al Consiglio anche le pratiche degli studenti in mobilità internazionale riportate in quanto segue.

Richieste frequenza attività formative presso Sedi Universitarie Straniere

Lo studente **Antonio BRIGA, matr. 189218**, iscritto alla Laurea Magistrale, chiede di frequentare la seguente attività formativa presso la York University di Toronto (Canada) nell'ambito del programma Most: Ricerca Tesi
Il Consiglio approva.

Richieste modifica attività formative presso Sedi Universitarie Straniere

Lo studente **Rocco MULLACE, matr. 194068**, iscritto alla Laurea Magistrale, chiede di modificare il piano delle sostituzioni precedentemente approvato e di frequentare le seguenti attività formative presso la Katholieke Universiteit di Leuven (Belgio) nell'ambito del programma Erasmus+, Bando di partecipazione 18-19:

Renewable Energy	(6 ECTS)
Energy Economics	(3 ECTS)
Robotics	(4 ECTS)
Total Quality Management	(3 ECTS)
ICT Service Management	(6 ECTS)

in sostituzione dei seguenti insegnamenti:



ING-IND/35 E-Business e Reti di Imprese	- Attività Caratterizzante (9 CFU)
ING-IND/35 Gestione dei Processi di Innovazione	- Attività Caratterizzante (6 CFU)
ING-INF/05 Metodi Informatici per l'Analisi dei Processi	- Attività Affine e Integrativa (6 CFU)

secondo quanto evidenziato nella seguente tabella:

Università della Calabria		Katholieke Universiteit Leuven	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	ECTS
Metodi Informatici per l'Analisi dei Processi	6	Renewable Energy	6
E-Business e Reti di Imprese	9	ICT Service Management	6
		Energy Economics	3
Gestione dei Processi di Innovazione	6	Total Quality Management	3
		Robotics	4

Il Consiglio approva.

Svolgimento attività formative presso Sedi Straniere

Lo studente **Francesco SESTO, matr. 176132**, iscritto alla Laurea Triennale, ha svolto un tirocinio dal 30.7.2018 al 30.9.2018 presso la University of Natural Resources and Life Sciences di Vienna (Austria) nell'ambito del programma Erasmus+ Traineeship, Bando di partecipazione 17-18.

Il Consiglio ne prende atto.

Richiesta frequenza attività formative presso l'Università della Calabria in ambito Erasmus

Lo studente **Oscar MANTECON IZQUERDO** della Universidad de Cantabria (Spagna) chiede di frequentare le seguenti attività formative presso l'Università della Calabria nell'ambito del Programma Erasmus+ 18-19:

Gestione aziendale (9 ECTS)

Il Consiglio approva.

3. QUESTIONI DIDATTICHE

Vengono discusse le seguenti questioni didattiche:

• **Sessione straordinaria per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2017/18**

Sono disponibili i risultati degli esami della sessione straordinaria che si chiuderà il 21 dicembre riportati in quanto segue

- Modelli probabilistici per l'Ingegneria: 11 studenti hanno superato l'esame
- Algebra lineare e geometria: 1 studente ammesso alla prova orale
- Fondamenti di informatica: 20 studenti hanno superato l'esame
- Analisi matematica 1: 8
- Chimica: 3 studenti hanno superato l'esame
- Fisica: 8 studenti ammessi alla prova orale

• **Corso Comportamento organizzativo e competenze trasversali**



Il docente del corso ha evidenziato una limitata frequenza al corso da parte degli studenti. Data l'importanza del corso nel manifesto degli studi della laurea magistrale si apre un dibattito approfondito tra i presenti. Viene evidenziato che il tema centrale del corso è quello che a livello internazionale è noto come "Organizational Behavior" e che il corso rappresenta un importante tassello nella formazione degli allievi soprattutto come momento di approfondimento di tematiche molto legate al mondo del lavoro. Il corso va impostato con un taglio molto pratico, con particolare attenzione ai temi prevalentemente pertinenti alla funzione HR delle imprese. Viene quindi dato mandato alla Commissione Didattica del Corso di Studi di approfondire meglio la questione, al fine di individuare le cause del fenomeno e proporre possibili soluzioni.

3 Bis. RELAZIONE COMMISSIONE PARITETICA

Il 4 Dicembre 2018 è pervenuta ufficialmente alla coordinatrice la valutazione della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) sui questionari ISO-DID relativi all'A.A. 2017/18. La CPDS ha individuato le principali criticità concentrandosi in particolare sulle domande relative alla valutazione dell'insegnamento e alla valutazione della docenza.

L'obiettivo della CPDS è di esortare tutti ad una attenzione maggiore, iniziando da chi, avendo un più ampio margine di miglioramento, potrà influire maggiormente nell'innalzare il risultato medio, a cui si guarda come una sintetica ma importante valutazione del CdS.

La coordinatrice mostra i risultati delle valutazioni espresse dalla CPDS in maniera anonima evidenziando la scala di valutazione adottata dalla stessa CPDS secondo cui sono stati classificati casi di criticità elevata quando $IVP \leq 50$, media con $IVP \leq 60$ e lieve con $IVP \leq 70$.

Per come anche raccomandato dalla Commissione, la coordinatrice comunica che informerà i docenti interessati da criticità più o meno elevate e che seguirà un confronto più approfondito con gli stessi docenti in modo da comprendere e affrontare gli eventuali problemi rilevati.

4 SCHEDE DI MONITORAGGIO ANNUALE 2018

La coordinatrice procede ad illustrare le schede di Monitoraggio Annuale delle Laurea Triennale (All. A) e Magistrale (All. B), elaborate dal Gruppo di Riesame.

Vengono illustrate le diverse sezioni di cui si compone ciascuna scheda:

- Sezione iscritti
- Gruppo A – Indicatori didattica
- Gruppo B – Indicatori internazionalizzazione
- Gruppo E – Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica
- Indicatori di approfondimento per la sperimentazione
- Conclusioni

Per quanto riguarda la laurea triennale, dopo una descrizione complessiva l'attenzione viene posta in particolare sugli indicatori importanti anche ai fini del Piano Strategico di Ateneo, gli indicatori iC10 e iC16.

La percentuale di CFU conseguiti all'estero (indicatore iC10) è in forte crescita, passando dallo 0,06% del 2014 allo 0,23% del 2015 allo 0,47% del 2016. I valori sono complessivamente più bassi della media nazionale ma decisamente più elevati rispetto ai valori di Ateneo (0,12% per il 2016). L'indicatore



risulta abbastanza prossimo sul periodo di riferimento (anche se ancora non lo raggiunge) al valore target definito nell'ambito della programmazione triennale 2016-2018 del Piano Strategico di Ateneo, che ha fissato un valore target pari a 0,006 (0,6%). Data l'importanza dell'indicatore anche a livello di Ateneo l'attività di presidio specifica, già avviata, proseguirà anche per il prossimo anno.

Per quanto riguarda l'indicatore iC16, la percentuale di studenti che proseguono al 2° anno avendo acquisito 40 CFU è più bassa della media di ateneo. I valori sono pari a: 28,8% per il 2014 (contro 35,17% di ateneo), 26,71% per il 2015 (contro 24,71% di ateneo) e 28,67% per il 2016 (contro 35,14% di ateneo). L'indicatore non raggiunge sul periodo di riferimento il valore target definito nell'ambito della programmazione triennale 2016-2018 del Piano Strategico di Ateneo, che ha fissato un valore target pari a 0,36 (36%). Data l'importanza dell'indicatore anche a livello di Ateneo è necessaria un'attività di presidio specifica. Il CdS ha portato avanti specifiche iniziative a supporto degli studenti del primo anno a partire dall'A.A. 2015/16, anno in cui è stato approvato il nuovo manifesto degli studi.

Per quanto riguarda la laurea magistrale, dopo una descrizione complessiva l'attenzione viene posta in particolare sull'indicatore importante anche ai fini del Piano Strategico di Ateneo, l'indicatore iC10.

In questo caso i valori sono pari a: 64,4‰ per il 2014, 31,6‰ per il 2015 e 29,3‰ per il 2016. Pur con trend in calo, i valori sono comunque significativamente maggiori rispetto al valore target definito nell'ambito della programmazione triennale 2016-2018 del Piano Strategico di Ateneo, che per tale indicatore ha fissato un valore target pari a 0,006 (6‰).

Segue una discussione ampia, approfondita e ricca di spunti. Le schede vengono approvate all'unanimità.

In allegato, oltre alle schede, vengono riportati gli indicatori relativi: (i) alla laurea triennale (All. C) e (ii) alla laurea magistrale (All. D).

5 VARIE ED EVENTUALI

Niente da deliberare.

Alle ore 11:00 la seduta è sciolta.

Il Segretario Verbalizzante
Ing. Gianpaolo Iazzolino

La Coordinatrice del CdS
Prof. Francesca Guerriero