



---

**Facoltà di Ingegneria**

**Verbale della Riunione del 16/09/2008**

**del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale**

Il giorno 16 del mese di settembre dell'anno duemilaotto, alle ore 11.00, presso la Sala del Consiglio del D.E.I.S. si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale, nel seguito denominato CdS, per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Proposte attivazione corsi integrativi art. 25 ex DPR 382/80
3. Proposta di Istituzione Master I livello in Energy Management
4. Nomina Commissione per Concorso di Ammissione Studente alla Laurea Specialistica in Ing. Gestionale A.A. 2008/2009
5. Relazione Commissione Didattica
6. Pratiche Studenti
7. Varie ed eventuali

Dei membri afferenti al primo gruppo risultano presenti:

Docenti di Prima Fascia: Belli Mario, Gaudio Manlio, Migliarese Piero, Musmanno Roberto, Rizzuti Sregio.

Docenti di Seconda Fascia: Beraldi Patrizia, Conforti Domenico, Filice Luigino, Volpentesta Antonio.

Ricercatori: Ambrogio Giuseppina, Angiulli Fabrizio, Bruni Maria Elena, Frega Nicola, Giallombardo Giovanni, Guzzo Antonella, Iazzolino Gianpaolo, Mirabelli Giovanni, Pacilè Daniela, Palmieri Roberto, Verteramo Saverino.

Rappresentanti degli Studenti: Polare Palma Vincenzina.

Risultano assenti:

*giustificati:*

Docenti di Prima Fascia; Grandinetti Lucio

Docenti di Seconda Fascia: Fragiaco Petronilla, Marino Verita.

Ricercatori: Laganà Demetrio, Longo Francesco.

Rappresentanti degli Studenti:-

*ingiustificati:*

Docenti di Prima Fascia-.



Università della Calabria  
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Docenti di Seconda Fascia: Astarita Vittorio, Del Monte Francesco, Pugliese Paolo, Reitano Antonella.

Ricercatori: Algieri Angelo, Bisi Cinzia, De Napoli Luigi,

Rappresentanti degli studenti: Scarpelli Vincenzo, Fazio Marco, Barillari Giuseppe, Maida Natale, Raffa Giovanni Arturo.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Nicola Frega.

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 ed in assenza degli interessati.

## **1. Comunicazioni**

### ➤ Test di ammissione Facoltà di Ingegneria

Il Presidente comunica che giorno 2 settembre si è tenuto il test di ammissione alla Facoltà di Ingegneria.

Per quanto riguarda il numero degli iscritti al primo anno del Corso di Laurea, il Presidente comunica che per la sede di Cosenza, a fronte dei 150 posti messi a concorso si sono avute 183 domande di ammissione: 149 studenti sono risultati vincitori, 19 non ammessi, 15 assenti e 1 posto per surroga; mentre per il Polo didattico di Crotona, a fronte degli 80 posti messi a concorso si sono avute 39 domande di ammissione: 17 studenti sono risultati vincitori, 16 non ammessi, 5 assenti e 63 posti per surroga.

### ➤ Corsi di Potenziamento

Il Presidente comunica che si stanno tenendo i corsi di potenziamento finanziati dalla Regione Calabria.

### ➤ Date sedute di laurea di Dicembre

Il Presidente comunica che le sedute di laurea per il mese di settembre sono le seguenti:

#### **Sede di Cosenza:**

**Laurea triennale: 16.12.08**

**Laurea Specialistica: 18.12.08**

#### **Polo didattico di Crotona:**

## **2. Proposte attivazione corsi integrativi art. 25 ex DPR 382/80**

Il Presidente informa il consiglio che sono pervenute n° 6 proposte di attivazione di corsi integrativi art. 25 ex DPR 382/80

- Denominazione del corso integrativo: Methodologies for problems simplification in modeling  
Docente dell'insegnamento proposto: prof. Chinesta (Francia)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Sistemi e Metodi di Produzione Industriale  
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16



- Collocazione: II anno, 2° periodo.
- Denominazione del corso integrativo: Sistemi di Supporto alle Decisioni nei Sistemi Organizzativi Innovativi
  - Docente dell'insegnamento proposto: Prof. Sven Carlsson (Svezia)
  - Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Sistemi di Supporto alle Decisioni nei Sistemi Organizzativi Innovativi  
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/35  
Collocazione: I anno, 3° periodo.
  - Denominazione del corso integrativo: Supply Chain Management  
Docente dell'insegnamento proposto: Peter Løchte Jørgensen (Danimarca)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Logistica 1  
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09  
Collocazione: II anno, 1° periodo.
  - Denominazione del corso integrativo: Market Research and Market Research Methods  
Docente dell'insegnamento proposto: Janet B. Ilieva (Inghilterra)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Comunicazione Integrata d'Impresa  
Settore Scientifico Disciplinare: SECS-/08  
Collocazione: II anno, 1° periodo
  - Denominazione del corso integrativo: Advanced Engineering Application of Numerical Algorithms for Nonlinear Optimization  
Docente dell'insegnamento proposto: Mehiddin Al-Baali (Oman)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Simulazione  
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09  
Collocazione: II anno, 2° periodo
  - Denominazione del corso integrativo: Programmazione Orientata agli Oggetti  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Programmazione Orientata agli Oggetti : Programmazione Orientata agli Oggetti  
Docente dell'insegnamento proposto: Ing. Marco Lackovic (Cosenza)  
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/05  
Collocazione: II anno, 2° periodo

Il Presidente ricorda che il consiglio ha ritenuto opportuno l'attivazione di tali incarichi su insegnamenti della laurea specialistica, pertanto quest'ultima proposta non è accoglibile.

Si apre la discussione.



Il prof. Migliarese, membro interno del Consiglio in seno alla commissione di Facoltà, sottolinea il grande rilievo delle proposte del Corso di Laurea nel panorama della Facoltà ed auspica una maggiore presenza di esperti internazionali nella didattica del Corso di Laurea.

Il Presidente, per far sì che siano assegnato tutti gli incarichi, propone che tali proposte siano cofinanziate sui fondi del docente proponente; interviene il prof. Filice, suggerendo che si potrebbe procedere, per alcuni casi, al semplice rimborso delle spese piuttosto che al pagamento per intero dell'incarico.

Il Presidente ricorda le proposte e le assegnazioni degli A.A. 05-06, 06-07 e 07-08 e, ricordando l'entità dei compensi per tali incarichi:

- Extra EU: € 4.278,78
- EU: € 3.312,61
- IT (Residenti Altra Regione): € 1537,71
- IT (Residenti in Calabria): € 1.025,14,

informa che non sarà possibile attivare tutte le proposte.

Dopo avere vagliato attentamente i curricula degli interessati, il Presidente propone l'attivazione dei corsi con il seguente ordine di priorità:

- Denominazione del corso integrativo: Methodologies for problems simplification in modeling  
Docente dell'insegnamento proposto: prof. Chinesta (Francia)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Sistemi e Metodi di Produzione Industriale  
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16  
Collocazione: II anno, 2° periodo.
- Denominazione del corso integrativo: Sistemi di Supporto alle Decisioni nei Sistemi Organizzativi Innovativi  
Docente dell'insegnamento proposto: Prof. Sven Carlsson (Svezia)
- Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Sistemi di Supporto alle Decisioni nei Sistemi Organizzativi Innovativi  
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/35  
Collocazione: I anno, 3° periodo.
- Denominazione del corso integrativo: Supply Chain Management  
Docente dell'insegnamento proposto: Peter Løchte Jørgensen (Danimarca)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Logistica 1  
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09  
Collocazione: II anno, 1° periodo.
- Denominazione del corso integrativo: Market Research and Market Research Methods  
Docente dell'insegnamento proposto: Janet B. Ilieva (Inghilterra)  
Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Comunicazione Integrata d'Impresa  
Settore Scientifico Disciplinare: SECS-/08



Collocazione: II anno, 1° periodo

- Denominazione del corso integrativo: Advanced Engineering Application of Numerical Algorithms fon Nonlinear Optimization

Docente dell'insegnamento proposto: Mehiddin Al-Baali (Oman)

Insegnamento ufficiale (laurea specialistica): Simulazione

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09

Collocazione: II anno, 2° periodo

Tutti i corsi potranno essere cofinanziati utilizzando allo scopo fondi dipartimentali, messi a disposizione dai docenti interessati.

Il CdS all'unanimità approva la proposta.

### **3. Proposta di Istituzione Master I livello in Energy Management**

Il Presidente comunica che è pervenuta al Consiglio la proposta di istituzione del Master I livello in Energy Management i cui Responsabili Didattico/scientifici sono il prof. Mario Belli, docente di "Gestione dell'Energia" - Facoltà di Ingegneria (UNICAL) e l'ing. Guido Castelluccio, presidente sezione Energia della Confindustria di Crotona.

Il Presidente invia il prof. Belli a presentare l'iniziativa, che accoglie l'invito e sottolinea che la professione dell' *Energy Manager* è primariamente tecnica con risvolti gestionali ed organizzativi. In particolare, l' *Energy Manager*; effettua audit energetici di sistemi complessi; svolge attività di gestione legate all'ottimizzazione delle risorse energetiche; individua interventi di miglioramento impiantistico e gestionale; individua le aree critiche di consumi non ottimali, le azioni di miglioramento, gli interventi e le procedure per promuovere l'uso razionale delle risorse energetiche; predispone bilanci energetici in base a variabili economiche; progetta e coordina le procedure per il sistema di rilevazione dei dati per la contabilità energetica; elabora progetti di risparmio e recupero energetico e di utilizzo diversificato di fonti energetiche; introduce accorgimenti tecnici appropriati nella progettazione e realizzazione di impianti tecnologici; svolge analisi economiche e di struttura delle tariffe al consumo e dei contratti di fornitura; individua interventi di miglioramento impiantistico e gestionale; propone, ove richiesto e/o necessario, soluzioni nell'uso dell'energia di minimo danno ambientale;

Inoltre, per l'interdisciplinarietà propria della figura e per la visione sistemica delle problematiche è chiamato a supportare tecnicamente il decisore sulle scelte strategiche nelle politiche energetiche; avere un approccio integrato alle problematiche ambientali, sociali ed economiche; avere attitudine ad interagire in gruppi di lavoro interdisciplinari; avere capacità relazionali e manageriali; aggiornarsi costantemente sulle politiche, sulle problematiche energetiche e sulle tecnologie produttive.



La figura professionale dell' *Energy Manager* ha sbocchi professionali sia in ambito privato che in amministrazioni pubbliche. Non di meno può svolgere attività di libero professionista sia in ambito civile (edile) che industriale.

All'interno di una azienda privata, l'Energy Manager è responsabile dell'uso razionale dell'energia; relaziona alla dirigenza periodicamente sullo stato dei consumi energetici; propone agli organi decisionali interventi di risparmio di costi energetici, predisponendo il piano degli investimenti, relazionando sui risparmi conseguibili e proponendo le fonti di finanziamento; tiene i contatti con i fornitori dell'energia e delle apparecchiature energetiche.

In una pubblica amministrazione effettua audit energetici; mantiene i rapporti con i fornitori dell'Energia; propone agli organi decisionali interventi di risparmio di costi energetici, predisponendo il piano degli investimenti, relazionando sui risparmi conseguibili e proponendo le fonti di finanziamento; si fa promotore di iniziative per l'abbattimento degli spechi energetici; prepara relazioni tecniche per gli organi politici di controllo; partecipa alla redazione dei piani energetici ed ambientali; promuove convegni e azioni volte alla diffusione della cultura del risparmio energetico.

Come libero professionista: effettua audit energetici; contratta forniture energetiche più vantaggiose per i propri clienti; mantiene per conto dei propri clienti i rapporti con i fornitori dell'Energia; propone ai propri clienti interventi di risparmio di costi energetici, predisponendo il piano degli investimenti, relazionando sui risparmi conseguibili e proponendo le fonti di finanziamento; promuove e gestisce aggregazioni di consumatori di energia per la minimizzazione dei costi; propone ai propri clienti, pubblici e privati, l'uso delle nuove tecnologie energetiche per l'abbattimento dei costi.

Il Presidente ricorda che la provincia di Crotone si è candidata a diventare Polo Energetico a livello nazionale, pertanto l'istituzione del Master non è da sottovalutare per le ricadute occupazionali che potrà avere in quell'area geografica. Tenendo presente che in seguito all'applicazione del D.M. 270 dall'a.a. 08-09 sarà attivato, presso il polo didattico di Crotone, il percorso formativo professionalizzante del Corso di Laurea sottolinea l'importanza di tali iniziative.

Interviene il prof. Volpentesta che auspica l'istituzione di altri Master di I livello anche in altre discipline, così da offrire ulteriori sbocchi formativi oltre la laurea.

Il Consiglio approva l'istituzione del Master I livello in Energy Management

#### **4. Nomina Commissione per Concorso di Ammissione Studente alla Laurea Specialistica in Ing. Gestionale A.A. 2008/2009**



Università della Calabria  
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

Il Presidente ringrazia i proff. Francesca Guerriero, Gianpaolo Iazzolino e Giusy Ambrogio per l'impegno assolto nel trascorso a.a. 07-08 e propone che ora l'incarico passi ai proff. Antonio Volpentesta, Patrizia Beraldi e Domenico Umbrello.

Il Consiglio approva.

### **5. Relazione Commissione Didattica**

Il Presidente prega il prof. Luigino Filice, che preside la Commissione Didattica, di prendere la parola. Il prof. Filice comunica che è stato necessario modificare l'Ordinamento didattico a.a. 08-09 per l'inserimento nella Banca dati del MIUR, pertanto anche il manifesto ha dovuto subire delle lievi rettifiche. Per l'a.a. 09-10 sarà necessario adeguare l'ordinamento al Manifesto approvato dal Consiglio. Il prof. Filice chiede pertanto mandato al Consiglio di provvedere a predisporre l'Ordinamento 09-10 cui verrà "agganciato" il manifesto approvato dal Consiglio già lo scorso a.a. senza le rettifiche rese necessarie per l'a.a. 08-09.

Il Prof. Filice riporta al Consiglio alcune richieste pervenutegli dagli studenti iscritti all'Ordinamento ex D.M. 509 di passaggio all'Ordinamento d.M. 270 e chiede mandato al consiglio di verificare con gli uffici competenti di Ateneo l'effettiva possibilità, a norma di legge, di passaggio.

Il Prof. Filice riporta al Consiglio le problematiche degli studenti che hanno seguito il Manifesto 00-01 e 01-02 legate al conseguimento della Laurea Specialistica, il cui conteggio in crediti è su 300 CFU e NON su 120 CFU. Il Prof. Filice chiede mandato al consiglio di potere attivare, sulla banca dati dell'Off.F Ministeriale 09-10, i percorsi LOGISTICA INTEGRATA (da curriculum triennale FORMATIVO) E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DEI SERVIZI (da curriculum triennale FORMATIVO) che terranno conto dei 180 CFU del Manifesto 00-01 e 01-02 riversato sui 300 CFU della Specialistica.

Il Consiglio dà pieno mandato al prof. Filice di svolgere i compiti richiesti; le decisioni prese dal prof., Filice saranno ratificate nel primo CCL utile.

### **6. Pratiche Studenti**

Il Presidente comunica che sono pervenute istanze varie dai sottolencati interessati

1	Aceto Claudio
2	Aiello Danilo
3	Antonio Bono
4	Antonio Viterbo
5	Belcastro Marianna
6	Bonaventura Calogero

29	Iembo Fabio
30	Lopez Giovanna
31	Loria Salvatore
32	Menzano Ugo
33	Miceli Umberto
34	Ozzimo Anna Rita



7	Campisano Giuseppe	35	Paonessa Luigi
8	Carnevale Valeria	36	Papillo Domenico
9	Caruso Giovanni	37	Porco Elisa
10	Cesarini Vincenzo	38	Profiti Francesco Saverio
11	Cicchelli Pierluca	39	Provenzano Vito
12	Claudia Carbone	40	Ragusa Angelo
13	Claudia Mistretta	41	Rauti Rossana
14	Coppola Bernardo	42	Risuleo Francesco Mario
15	Domenico Papillo	43	Ruggiero Silvia
16	Ferrara Arturo Andrea	44	Russo Antonio
17	Fiorita Francesca	45	Salerno Francesco
18	Flotta Enza	46	Scigliano Francesco
19	Francesca Fiorita	47	Serratore Francesco
20	Francesco Srratore	48	Sola Francesco
21	Furgiuele Mimmo	49	Spataro Lorella
22	Gallo Francesco	50	Ursino Nicola
23	Garritani Francesco	51	Vallone Pietro
24	Gianluca Parise	52	Vescio Francesco Giuseppe
25	Giuseppe Biamonte	53	Vescio Gianluca
26	Giuseppe De Marco	54	Vizzi Teresa
27	Giuseppe Reda	55	Volpentesta Dante
28	Guastalla Mauro		

Il Presidente propone di demandare al punto successivo la discussione sulla pratiche studenti.

Il Consiglio approva.

e istanze sono statpratiche studenti sono allegate al presente verbale come “Allegato A” e ne costituiscono parte integrante.

## **7. Varie ed eventuali**

### ➤ Nomina commissione per pratiche studenti

Il Presidente comunica che sono pervenute al Corso di Laurea oltre cinquanta istanze varie.

Vista l'entità e la complessità di alcune istanze e considerato che i corsi avranno inizio il 1° ottobre il Presidente propone che le pratiche siano istruite e vagliate da una Commissione formata dagli Ingg. Maria Elena Bruni, Nicola Frega e Angelo Algieri (per la disamina delle partiche Erasmus) e che tale Commissione abbia pieno mandato nell'approvazione delle istanze di cui sopra.





L'esito delle istanze sarà comunicato alla Segreteria Studenti e allegato al presente verbale come "Allegato A" e ne costituirà parte integrante. Eventuali Piani di studio individuali saranno pubblicati sulla pagina "riservata" del sito di Facoltà; tale pagina è comunque consultabile dalla Segreteria Studenti con password. Gli studenti potranno prendere visione dell'esito delle loro istanze ed eventualmente chiedere copia del piano di studio individuale allo sportello della Segreteria Studenti.

Il Consiglio approva.

➤ Spostamento Insegnamento di Sistemi Informativi e Basi di dati

Il Presidente comunica la richiesta della professoressa Zumpano, al momento in astensione obbligatoria per maternità, di spostare l'insegnamento di Sistemi Informativi e Basi di dati dal secondo al terzo periodo didattico in modo da potere garantire la titolarità dell'insegnamento.

Il Consiglio approva.

➤ Schede insegnamenti D.M. 270

Il Presidente comunica che sono pervenute le schede degli insegnamenti D.M. 270 per la sede di Cosenza di Modelli Probabilistici per l'Ingegneria, Programmazione Orientata agli Oggetti e Fisica e per il Polo didattico di Crotona di CAD, Programmazione Orientata agli Oggetti e Fisica e che saranno pubblicate sul sito di Facoltà.

Il Consiglio approva.

➤ Schede insegnamenti D.M. 509

Il Presidente comunica sono pervenute le modifiche alle schede degli insegnamenti D.M. 509 relative ai corsi della Laurea Triennale di Tecnologie non meccaniche, Servizi energetici e Controlli automatici e della Laurea Specialistica di Modellistica dei sistemi dinamici e che saranno pubblicate sul sito di Facoltà.

Il Consiglio approva.

➤ Commissioni esami

Il Presidente comunica che saranno pubblicate sul sito di Facoltà le commissioni di esami per l'a.a. 2008-09.



Università della Calabria  
Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale

---

Il Consiglio ne prende atto e approva.

Non essendoci altro da discutere, alle ore 12:30 la seduta è sciolta.

Il Segretario Verbalizzante

Ing. Nicola Frega

Il Presidente del CdS

Roberto Musmanno