

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 19-06-2015

VERBALE N. 76

Alle ore 9.30 del giorno 19 giugno 2015, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del 12/06/2015 – Prot. N. 16, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica per discutere il seguente o.d.g.:

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Bando di Ammissione A.A. 2015-2016
4. Seduta di Laurea Settembre 2015
5. Questioni didattiche
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: M. Amelio, M. A. Cucumo, V. Marinelli, G. Oliveti e N. M. Scornaienchi. E' presente, inoltre, lo studente F. Squillaci. E' presente, senza concorrere alla formazione del numero legale, il prof. D. Menniti. Sono assenti giustificati: S. Bova e C. De Bartolo. E' assente l'ing. M. E. Bruni.

Assume la Presidenza il Coordinatore del CdS Prof. Mario A. Cucumo; è segretario il prof. M. Amelio. Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza ai sensi dell'art. 18 del Regolamento Generale Universitario.

1) COMUNICAZIONI

Il Presidente comunica che è stata predisposta una versione aggiornata della brochure del CdS che riporta la nuova offerta formativa organizzata su due curricula.

Egli comunica, inoltre, che il 25 giugno, alle ore 12.00, è prevista una manifestazione del personale docente davanti al Rettorato in relazione al blocco degli scatti stipendiali.

Comunica, infine, che gli ultimi dati pubblicati da ALMALAUREA relativi all'indagine sui laureati a tre anni dalla laurea (riportati in appendice al verbale) evidenziano risultati lusinghieri per il CdS sia in relazione all'utilità dei contenuti degli insegnamenti, che alla percentuale di occupati e, soprattutto, alla percentuale di occupati stabili.

2) PRATICHE STUDENTI

2.1 Pratiche ERASMUS

BOVA Francesco (matricola 153253)

Iscritto al II FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria e vincitore di una borsa di mobilità Erasmus+ per l'Anno Accademico 2014/2015 presso il Politecnico di Bucarest (Romania), chiede, in deroga a quanto richiesto ed approvato dal Consiglio di Corso di Laurea con

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

verbale n. 75 del 30/03/2015, di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	SSD	ECTS	TAF
Refrigerating and Air Condition	ING-IND/10	5	C
Compressor and Fans	ING-IND/10	3	C
Industrial Management	ING-IND/10	2	C
Environmental Engineering	ING-IND/33	3	C
Electrical Engineering II (El. machines)	ING-IND/33	3	C
Analog Integrated Circuits	ING-IND/33	3	C
Applied Mathematics for Engineering II	ING-INF/04	5	AI
Research project: Controllability of Linear Systems Example: Actuator	ING-INF/04	10	AI

in sostituzione dei sotto elencati insegnamenti presso l'Università della Calabria:

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Impianti di Climatizzazione	9	ING-IND/10	C
Sistemi Elettrici per l'Energia	9	ING-IND/33	C
Sistemi di Automazione	9	ING-INF/04	AI

Il Consiglio approva.

IACONIANNI Emanuele (matricola 175046)

Iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria e vincitore di una borsa di mobilità Erasmus+ per l'Anno Accademico 2015/16 presso il Politecnico di Lodz (Polonia), chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	SSD	ECTS	TAF
Fluid Mechanics and Thermodynamics	ING-IND/08	6	C
Computer Aided Analysis of Structures and Fluid Flow	ING-IND/08	4	C
Ricerca Tesi	-	10	-

in sostituzione dei sotto elencati insegnamenti presso l'Università della Calabria:

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Fluidodinamica delle macchine	9	ING-IND/08	C

Il Consiglio approva.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

GAROFALO Raffaello (matricola 159377)

Iscritto al I FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2013/2014, svolta presso l'Università di Huelva (Spagna) nel periodo 10/02/2014 - 10/07/2014 (5 mesi), dichiara di aver frequentato le lezioni e sostenuto gli esami, presso la sede ospitante, degli insegnamenti sotto riportati:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF	Voto Estero	Voto Italiano
Photovoltaic Systems	6	ING-IND/10	C	7	27
Simulation of Unit Operation	6	ING-IND/10	C	5	18
Fuel Engineering	6	ING-IND/08	C	7	27
Environmental Impact	6	ING-IND/11	C	7	27
Powerlines	6	ING-IND/33	C	8	28

Chiede che i suddetti corsi siano riconosciuti ai fini dell'ordinamento didattico dell'Unical in sostituzione dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Impianti Solari	12	ING-IND/10	C
Fluidodinamica delle macchine	9	ING-IND/08	C
Sistemi elettrici per l'energia	9	ING-IND/33	C

Il Consiglio approva.

GRECO Gregorio (matricola 166815)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria e vincitore di una borsa di mobilità Erasmus+ per l'Anno Accademico 2015/16 presso la FACHHOCHSCHULE REGENSBURG (Germania) per un periodo di 3 mesi, chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	SSD	ECTS	TAF
Ricerca Tesi	-	10	-

Il Consiglio approva.

2.2 Iscrizione a singole attività formative

- Il Sig. **DE SIMONE Francesco**, nato a Cosenza il 19/11/1988, in possesso della Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'UNICAL il 17/02/2015 con voto 85/110, chiede di potersi iscrivere alle seguenti attività formative del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica:

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

- *Energetica (6 CFU)*
- *Motori a Combustione Interna (9 CFU)*
- *Sistemi di Acquisizione Dati (6 CFU)*

Il Consiglio approva.

3) BANDO DI AMMISSIONE A.A. 2015-2016

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Corso di Laurea ha già deliberato su tale punto nella riunione dell'11 febbraio 2015 (verbale n. 74, punto 4 odg) e, a tale proposito, fa notare che nel suddetto verbale, *erroneamente*, la modifica è stata etichettata come "Art. 5, comma 4" anziché "Art. 5, comma 2, punto 4". La delibera, che è stata anche riportata nella Scheda SUA-CdS 2015/16, prevede la riconferma dei requisiti previsti dall'art. 5, comma 2 (punti 1, 2 e 3) del Regolamento del CdS e la modifica del solo punto 4 di tale comma, come sotto evidenziato:

Possono essere ammessi i laureati in una qualsiasi classe che abbiano già acquisito nei seguenti raggruppamenti:

- almeno **45 CFU** nei seguenti SSD: CHIM/03, /07, FIS/01, /03, ING-INF/05, MAT/02, /03, /05, /06, /07, /08/, 09

- almeno **30 CFU** nei seguenti SSD: ING-IND/08, /09, /10, /11, /15, /31, /32, /33, ICAR/01

- almeno **45 CFU** nei seguenti SSD: ING-IND/12, /13, /14, /16, /17, /19, /25, /35, ICAR/08

e siano in possesso di idonea certificazione della conoscenza della Lingua Inglese.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative.

Nella riunione della Commissione Didattica relativa al bando di ammissione, è stata avanzata, da parte della manager didattica, la proposta di inserire il SSD ING-IND/15 anche nel terzo raggruppamento, al fine di permettere agli studenti che avessero acquisito più di 6 CFU in tale settore, di poterli suddividere per soddisfare i requisiti sia del secondo che del terzo raggruppamento.

Nella discussione che è seguita, è stata focalizzata la singolarità che emergerebbe per tale specifico settore SSD. **Il Consiglio pertanto non approva la proposta.**

4) SEDUTA DI LAUREA SETTEMBRE 2015

Il Presidente comunica che il Congresso AIGE 2015, che quest'anno si terrà a Catania, è stato fissato per i giorni 17 e 18 settembre 2015. Anche la seduta di LM in Ingegneria Energetica è da tempo fissata per il 17 settembre. Tenendo conto che al Congresso AIGE parteciperanno diversi professori delle aree Fisica Tecnica e Macchine, egli propone di anticipare la seduta di laurea alle ore 15.00 del giorno 15 settembre 2015 presso l'aula Seminari del DIMEG o presso l'University Club. Poiché la data proposta è compresa nella finestra riservata alle lauree nel Calendario Accademico 2014/15, dopo breve discussione, **il Consiglio approva lo spostamento della data della seduta di laurea.**

5) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente comunica che la manager didattica ha proposto, solo per l'A.A. 2015/16, di spostare il corso di *OTTIMIZZAZIONE* al II semestre del primo anno per gli studenti che si immatricolano col nuovo manifesto

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

degli studi. In tal modo il corso sarebbe mutuato dal II anno del vecchio manifesto, tenuto conto che, per quanto già comunicato al Delegato per la Didattica, l'insegnamento non potrebbe tenersi per due volte nello stesso anno.

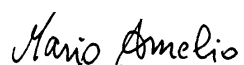
Il Consiglio approva.

6) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 10.25.

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)



Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)



CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

INDAGINE ALMALAUREA SUI LAUREATI A 3 ANNI DALLA LAUREA

GESTIONALE						
Anno(#interv)	Utilità contenuti	Tempo 1 occup	utilità titolo	Guadagno	%occupati	%lavoro stabile
2011 (57)	89,6	5,3	89,6	1381	87,7	56,3
2010 (76)	88,7	7,4	83,9	1296	85,5	61,3
2009 (63)	89,2	3,7	94,6	1126	74,6	18,1
2008 (86)	94,3	5,2	96,2	1150	72,1	15,1
2007(63)	91,2	5,2	94,1	1159	69,8	26,5

Laureati 2013 ad un anno dalla laurea:

- > prima occupazione dopo 3,7 mesi
- > guadagno medio di 1172

MECCANICA						
Anno(#interv)	Utilità contenuti	Tempo 1 occup	utilità titolo	Guadagno	%occupati	%lavoro stabile
2011 (16)	100	6,1	90	1258	87,5	50
2010 (15)	91,7	6	83,3	1603	93	41,7
2009 (19)	90,9	4,9	100	973	84,2	18,2
2008 (17)	100	4,8	90	1226	76,5	20
2007(19)	100	4,6	100	1648	73,7	36,4

Laureati 2013 ad un anno dalla laurea:

- > prima occupazione dopo 4,2 mesi
- > guadagno medio di 1264

ENERGETICA						
Anno(#interv)	Utilità contenuti	Tempo 1 occup	utilità titolo	Guadagno	%occupati	%lavoro stabile
2011(17)	100	7,8	100	1570	88,9	77,8
2010 (25)	100	7	94,7	1560	84	73,7
2009 (21)	94,6	8,8	88,9	1431	90,5	66,7
2008 (13)	100	7,1	100	1501	84,6	60
2007 (9)	100	1,8	85,8	1501	88,9	85,7

Laureati 2013 ad un anno dalla laurea:

- > prima occupazione dopo 3,8 mesi
- > guadagno medio di 1118