

## CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 27 - 03 - 2014

### VERBALE N. 66

Alle ore 9.00 del giorno 27 marzo 2014, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione Prot. N. 6 del 21/03/2014, 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. Questioni didattiche
4. Manifesto degli Studi 2014-15
5. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti professori: M. Amelio, S. Bova, M. A. Cucumo, V. Marinelli, G. Oliveti e gli ingg. M. E. Bruni e N. M. Scornaienchi. E' inoltre presente il rappresentante degli studenti D. Pellegrino. E' assente giustificato il rappresentante degli studenti F. Rovense. E' assente l'ing. C. De Bartolo.

Assume la Presidenza il Coordinatore del C.C.L. 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 si è tenuta una riunione tra i Coordinatori dei CdS, con la presenza del Direttore, nella quale si è convenuto che i CdS devono procedere, celermente, alla stesura del proprio Regolamento Didattico, per arrivare alla presentazione di una prima bozza entro l'11 aprile 2014.

#### 2) PRATICHE STUDENTI

Il Presidente informa di aver ricevuto le seguenti istanze e chiede al Consiglio di pronunciarsi:

##### 2.1 Richiesta riconoscimento attività formative

Lo studente **DE SIBIO Cesare**, matricola 167635, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, chiede che gli sia riconosciuta, con un equivalente di 6 CFU, l'attività formativa svolta nell'ambito del Progetto Universitario SAE/ATA (denominato "Faster"). Chiede, inoltre, che i crediti acquisiti siano sostitutivi dei crediti a scelta impegnati nel suo piano di studio per l'esame di *OTTIMIZZAZIONE - MAT/09* (6 CFU). La richiesta è corredata di relazione scientifica controfirmata dall'ing. A. Algieri.

**Il Consiglio approva**

## 2.2 Pratiche ERASMUS

### GAROFALO Raffaello (matricola 159377)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2013/2014, in deroga a quanto richiesto preliminarmente, chiede di poter sostenere presso la Universidad de Huelva (Spagna), gli esami dei seguenti insegnamenti:

	ECTS	SSD	TAF
Photovoltaic Systems	6	ING-IND/10	C
Simulation of Unit Operation	6	ING-IND/10	C
Fuel Engineering	6	ING-IND/08	C
Environmental Impact	6	ING-IND/11	C
Powerlines	6	ING-IND/33	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria:

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.**

### CERTO Francesco (matricola 160068)

Iscritto al II anno del corso di laurea magistrale in ingegneria energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/ERASMUS per l'anno accademico 2013/2014, in deroga a quanto richiesto preliminarmente, chiede di poter sostenere presso l'università di Zaragoza (Spagna), gli esami dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF
Fluidodinamica industrial y ambiental	6	ING-IND/08	C
Analisis y control de generadores a	5	ING-IND/09	C
Redes electricas inteligentes	5	ING-IND/33	C
Iluminacion y domotica	6	ING-IND/11	S
Captura y caracterizacion del movimiento	3	ING-IND/15	C

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria:

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Fluidodinamica delle macchine	9	ING-IND/08	C
Acustica ed illuminotecnica	6	ING-IND/11	S
Sistemi energetici avanzati	9	ING-IND/09	C

**Il Consiglio approva.**

### 3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente comunica che, in data 18 marzo 2014, è arrivata una nota del delegato della didattica con la quale si invitano i CdS a disciplinare le modalità di riconoscimento dei crediti universitari per l'Apprendistato in Alta Formazione. Il Presidente propone al Consiglio di valutare, caso per caso, eventuali richieste da parte degli studenti e di riconoscere, eventualmente, l'attività di apprendistato in sostituzione dei crediti a scelta o nell'ambito del lavoro di tesi.

**Il Consiglio approva.**

### 3) MANIFESTO DEGLI STUDI 2014-15

Il Presidente ricorda che è necessario predisporre il Manifesto degli Studi per gli studenti impegnati a tempo pieno, della durata di 2 anni, e per gli studenti non a tempo pieno, della durata di 4 anni. Dopo approfondita discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva i seguenti manifesti per l'a. a. 2014/15.

#### Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica A.A. 2014-2015

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA A.A. 2014-2015						
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	9			
		<i>CONTROLLI AUTOMATICI*</i>	6	ING-INF/04	AI	
		<i>SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE</i>	3	ING-INF/04	AI	
		SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27	AI	
		<i>INSEGNAMENTI A SCELTA</i>	6		S	
	1-2	IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	12			
	1	<i>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>	6	ING-IND/10	C	
	2	<i>SISTEMI SOLARI</i>	6	ING-IND/10	C	
	2	2	ENERGETICA	6	ING-IND/10	C
			SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI**	6	ING-INF/07	A
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09	C
			MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08	C
2	1	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6	ING-IND/08	C	
		SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9	ING-IND/33	C	
		FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9	ING-IND/08	C	
	2	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/10	C	
		<i>INSEGNAMENTI A SCELTA</i>	6		S	
		PROVA FINALE	18		PF	
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

ANNO	SEM	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
1	1	OLEODINAMICA (tace x l'a. a. 2014-15)	6	ING-IND/08
		LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-IND/08
2	2	CENTRALI TERMOELETTRICHE	6	ING-IND/09
		ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-IND/11
		OTTIMIZZAZIONE*	6	MAT/09

**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA**

Verbale N. 66

**LEGENDA TAF**

- C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Energetica)  
 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)  
 \* Insegnamento condiviso con Ingegneria Meccanica  
 \*\* Insegnamento condiviso con Ingegneria Meccanica e Ingegneria dell'Automazione

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica A.A. 2014-2015**

Percorso formativo studenti impegnati non a tempo pieno.

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA A.A. 2014-2015					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	9		AI
		<i>CONTROLLI AUTOMATICI*</i>	6	ING-INF/04	AI
		<i>SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE</i>	3	ING-INF/04	AI
	1-2	IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	12		
	1	<i>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>	6	ING-IND/10	C
	2	<i>SISTEMI SOLARI</i>	6	ING-IND/10	C
	2	ENERGETICA	6	ING-IND/10	C
		SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI**	6	ING-INF/07	A
2	1	SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	ING-IND/27	AI
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	2	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	ING-IND/09	C
		MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ING-IND/08	C
3	1	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6	ING-IND/08	C
		SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9	ING-IND/33	C
	2	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/10	C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
4	1	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9	ING-IND/08	C
		PROVA FINALE	18		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>120</b>		

ANNO	SEM	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
1	1	OLEODINAMICA (tace x l'a. a. 2014-15)	6	ING-IND/08
		LABORATORIO DI MACCHINE	6	ING-IND/08
2	2	CENTRALI TERMOELETTRICHE	6	ING-IND/09
		ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6	ING-IND/11
		OTTIMIZZAZIONE*	6	MAT/09

**LEGENDA TAF**

- C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Energetica)  
 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)  
 \* Insegnamento condiviso con Ingegneria Meccanica  
 \*\* Insegnamento condiviso con Ingegneria Meccanica e Ingegneria dell'Automazione

#### **4) VARIE ED EVENTUALI**

Il prof. Amelio che si sta occupando, insieme all'ing. Ambrogio, della preparazione delle nuove brochure di presentazione dei CdS del DIMEG, invita i colleghi del Consiglio a partecipare all'iniziativa fornendo delle idee e/o inviando delle immagini che possano favorire la promozione del Corso di Laurea.

La seduta è terminata alle ore 10.05.

Il Segretario  
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente  
(Prof. Mario A. Cucumo)