

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA****SEDUTA DEL 29/10/2010****VERBALE N° 47**

Alle ore 10:30 del giorno 29 ottobre 2010, presso l'aula riunione del Dipartimento di Meccanica, come da convocazione del 27/10/2010 con procedura di urgenza, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica per discutere il seguente o.d.g.:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Questioni didattiche**
- 4. Varie ed eventuali**

**Per il primo gruppo** (da considerare per la verifica dell'esistenza del numero legale) sono presenti i seguenti professori: M.Amelio, S.Bova, M. Cucumo, V. Marinelli, N.M.Scornaienchi. E' giustificato il prof. G. Oliveti.

**Per il secondo gruppo** sono presenti: i proff. D.Kaliakatsos e A. Macario

Assume la presidenza il Presidente del C.C.L. Prof. Sergio Bova; 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 chiarisce che la procedura di urgenza è stata suggerita dalla prevedibile necessità di deliberare sulla istituzione di sessioni straordinarie di esami, all'odg del Consiglio di Facoltà tenutosi il 28.10.2010. Dell'argomento specifico si discuterà nel punto 3 all' o.d.g. Il Presidente sottopone poi all'attenzione del Consiglio il fatto che dai dati in possesso della Presidenza ed illustrati nel già citato CdF risultano solo 10 iscritti al 1° anno della LM, mentre la presenza reale ai corsi è di 30-35 studenti. Il motivo di questa discrepanza viene individuato nel problema che hanno incontrato gli studenti del percorso professionalizzante in Ingegneria Meccanica ad iscriversi regolarmente al corso in questo primo anno, poiché il requisito di avere già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU), è stato reso noto dopo che l'insegnamento era stato tenuto. Questo problema dovrebbe essere superato a partire dal prossimo A.A.

**2) PRATICHE STUDENTI****ARTUSA Dario (matricola 127112)**

Iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un periodo di studi (da Settembre 2009 a Febbraio 2010) presso il Politecnico di Valencia (Spagna), chiede che gli vengano riconosciuti e convalidati i seguenti insegnamenti, la cui votazione è stata calcolata in accordo con la tabella di equivalenza approvata con verbale n.36 del 19/12/2008:



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. equivalente	Voto estero	Voto italiano
Contaminación Atmosférica	5.6	C	7.2	27
Técnicas de Representación Diseño Industrial	4	C	8.4	29
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	4.8	C	6.1	25
Diseño y producto (Envase y Embalaje)	3.6	C	7.1	27
Sistemas Automáticos	4.4	AI2	7.6	27
Español II General	3.6	S	9	30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria proposti nel suo piano di studi:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C
Impianti solari	ING-IND/10	4	C
Gestione dei sistemi energetici	ING-IND/09	4	C
Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2

Il Consiglio approva.

**BEVILACQUA Piero (matricola 137646)**

Iscritto al I anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2010/2011, in deroga a quanto richiesto preliminarmente, chiede di potere sostenere presso Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. Equiv.
Design Project	15	C
Computer Networks	3	A
Business English for Engineers	3	A
Management	4	AI2
Polish Language	3	A

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C
Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
Trasmissione del calore II	ING-IND/10	5	C
Linguaggi di programmazione	ING-INF/05	5	A
Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2
Sistemi di Acquisizione Dati	ING-INF/07	4	A

Il Consiglio approva.

**INCOLLA' Francesco (matricola 128107)**

Il Presidente ricorda che la richiesta di potere sostenere esami presso il Politecnico di Lodz (Polonia) nell'ambito del progetto Erasmus era stata approvata nel verbale n. 45 del 13-07-2010 con riserva, in quanto i contenuti dell'insegnamento "Design Project" non erano ancora stati definiti. Tali contenuti sono ora noti e si caratterizzano come di seguito:

*Il progetto ha riguardato la progettazione e ottimizzazione di un'ala per un aeroplano radiocomandato, il progetto non prevede lezioni o insegnamenti, ma solo lavoro di progettazione di gruppo, partendo dalle conoscenze preacquisite. Il progetto prevede una parte di studio teorico e una di implementazione del lavoro su calcolatore, mediante l'utilizzo di codici di calcolo. Sono previsti incontri settimanali col docente per la verifica del lavoro svolto. Alla fine del lavoro è necessario produrre, oltre ad un'ala funzionante, una relazione dettagliata sul lavoro svolto, con documentazione e descrizione di quanto realizzato e una presentazione del lavoro stesso.*

Preso atto del contenuto dell'insegnamento, che si inquadra certamente come attività formativa caratterizzante, e della richiesta dello studente, di potere sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
0004052100	Design Project	15
2291140301	Business English for Engineers	3
0982117000	Management	4
0002051800	Computer Networks	3

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

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.1
--------	--------------------------	-----	------	-------

<sup>1</sup> Attività Formativa: di base (B), caratterizzante (C), affine/integrativa (AI), a scelta (S). Tali attività devono risultare nel Piano di Studi dello studente



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

50902447	Complementi di Controlli Automatici	ING-INF/04	4	AI2
50900912	Linguaggi di Programmazione	ING-INF/05	5	A
50902451	Trasmissione del Calore II	ING-IND/10	5	C
50902460	Impianti di Climatizzazione	ING-IND/11	5	C
50901361	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	3	C

Il Consiglio approva la richiesta dello studente.

Il Presidente ricorda che in data 13.10.2010, sentito il Consiglio, ha comunicato alla Segreteria Studenti, il riconoscimento e la convalida degli esami sostenuti dagli studenti **PARROTTA Giovanni (matricola 130598)**, iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, e **VERRE Giuseppe (matricola 137647)**, iscritto al I anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica. per come di seguito riportato e chiede al Consiglio la ratifica formale di tale comunicazione.

**PARROTTA Giovanni (matricola 130598)**

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un prolungamento del periodo di studi (da Febbraio ad Agosto 2010) presso l'Università Tecnica di Ostrava (Repubblica Ceca), chiede che gli vengano riconosciuti e convalidati i seguenti insegnamenti, la cui votazione è stata calcolata in accordo con la tabella di equivalenza approvata con verbale n.36 del 19/12/2008:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. Equiv.	Voto estero	Voto italiano
Operation and Regulation of Energy Equipments	3	AI	1	30 Lode
Energy Machines and Equipments	4	3C +1AI2	1	30 Lode
Nuclear Energy Equipment	3	C	1	30 Lode
Air Protection in Industry	4	C	1	30 Lode
Nontraditional of Energy Sources	2	C	1	30 Lode
Refrigeration Systems and Heat Pumps	4	C	1	30 Lode
Waste Utilisation	4	C	1	30 Lode
Compressors, Fans and Pumps	6	C	1	30 Lode

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria proposti nel suo piano di studi::

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Impianti di Climatizzazione	ING-IND/11	5	C
Modelli per l'Ingegneria I	ING-IND/10 + ING-IND/14 + ING-IND/15	3 + 2 + 1	C AI2 C
Modelli per l'Ingegneria II	ING-IND/08 + ING-IND/16	2+ 2	C AI2
Trasmissione del Calore II	ING-IND/10	5	C
Energetica	ING-IND/10	6	C
Sistemi Elettrici per l'Ingegneria	ING-IND/33	4	C

La richiesta dello studente è approvata.

**VERRE Giuseppe (matricola 137647)**



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Iscritto al I anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un periodo di studi (da Febbraio a Settembre 2010) presso il Politecnico di Huelva (Spagna), chiede che gli vengano riconosciuti e convalidati i seguenti insegnamenti, la cui votazione è stata calcolata in accordo con la tabella di equivalenza approvata con verbale n.36 del 19/12/2008:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F. equivalente	Voto estero	Voto italiano
INGENIERIA DEL TRASPORTE	6	3.5C + 1AI2 + 1.5S	7	27
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE MÉTODOS ALTERNATIVOS	4,5	C	9	30
TECNOLOGÍA NUCLEAR	4,5	C	8.5	29
SPANISH LANGUAGE COURSO	6	4A + 2S	10	30 Lode
SISTEMAS AUTOMÁTICOS	5	AI2	5	18
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA NUCLEAR Y ENERGÍAS RENOVABLES	4,5	C	8.3	28

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Calabria proposti nel suo piano di studi:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C
Gestione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	4	C
Turbomacchine	ING-IND/08	4	C
<i>Modelli per l'Ingegneria I</i>	ING-IND/10 + ING-IND/14 + ING-IND/15	3 + 2 + 1	C AI2 C
Complementi di Controlli Automatici	ING-INF/04	4	AI2
Sistemi di Acquisizione Dati	ING-INF/07	4	A
Anatomia funzionale	BIO/16	3	S

La richiesta dello studente è approvata.

Il Consiglio approva.

### 3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente informa il Consiglio, che in seguito allo stato di agitazione dei Ricercatori Universitari, si è reso necessario, sentiti gli interessati, rivedere la calendarizzazione degli insegnamenti dell'anno in corso, che risulta per come di seguito riportato:



## Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

Manifesto degli Studi secondo DM 270 - modifica del 21-10-2010

	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	tot CFU	Docente
<b>I Anno</b>					
1° sem	Impianti Solari	6	ING-IND/10		Cucumo
	<i>Sistemi di Automazione</i>				
	Controlli Automatici (*)	6	ING-INF/04		Franzè
	Sistemi Oleodinamici per l'Automazione	3	ING-INF/04		Bova
	Sist. Energ. Avanzati	9	ING-IND/09		Amelio
	Sistemi di Acquisizione Dati (*)	6	ING-INF/07	<b>30</b>	
<b>2° sem</b>					
2° sem	Insegnamento a scelta	6			Grimaldi
	Energetica	6	ING-IND/10		Marinelli
	Motori a Combustione Interna	9	ING-IND/08		Bova
	Sistemi Chimici per l'energia	6	ING-IND/27		Macario
	Impianti Solari	6	ING-IND/10	<b>33</b>	

## Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica

Bozza Manifesto degli Studi secondo DM 509 -divisione in semestri 21-10-2010

		CFU	SSD	Docente
<b>I Anno</b>				
<b>II Anno</b>				
	Turbomacchine	4	ING-IND/08	Scornaienchi
	Gestione dei Sistemi Energetici	4	ING-IND/09	Belli
	Impianti Solari	4		Cucumo
	Sistemi Elettrici per l'energia	4	ING-IND/33	Menniti
	Tesi di Laurea	6		
	Insegnamento a scelta	6		
<b>28</b>				
2° sem	Fluidodinamica delle Macchine	5	ING-IND/08	De Bartolo
	Motori per autotrazione	6	ING-IND/08	Bova
	Impianti di Climatizzazione	5	ING-IND/11	Oliveti
	Tesi di Laurea	14		
<b>30</b>				



Il Consiglio approva.

Il Presidente ricorda quindi che il Consiglio che il Consiglio di Facoltà del 28.10.2010, diversamente da come previsto, non ha approvato alcuna modifica del calendario di esami, per mancanza del numero legale dei presenti.

Il Presidente ricorda quindi, che in base alla delibera del CdF del 5.10.2010, i Corsi di Laurea hanno

*"la possibilità di fissare, nel periodo dal 1° al 20 novembre, appelli straordinari per studenti della Laurea Specialistica in difetto fino a un massimo di 2 esami alla laurea."*

Il Presidente invita pertanto il Consiglio ad accogliere tale possibilità.

Il Consiglio approva l'istituzione di una sessione straordinaria di esami dal 1 al 20 novembre con le modalità sopra ricordate.

## **6) VARIE ED EVENTUALI**

Non vi sono argomenti da discutere.

La seduta si è conclusa alle ore 11:30.

Il Segretario  
( Prof. Mario Amelio)

Il Presidente  
(Prof. Sergio Bova)