

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA****SEDUTA DEL 13/10/2011****VERBALE N° 51**

Alle ore 9:15 del giorno 13 ottobre 2011, presso l'Aula Seminari del Dipartimento di Meccanica, come da convocazione del 10/10/2011 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.

Per il secondo gruppo è presente il prof. G. Oliveti; è assente giustificato il prof. M. Migliori.

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 comunica che si sono espletate le procedure per l'elezione del Presidente del CCL e che è risultato eletto il prof. Sergio Bova, che entrerà in carica a partire dal 1 novembre 2011, come da Decreto Rettorale. La conclusione del mandato non è specificata e coinciderà, probabilmente, con l'avvio del nuovo Statuto.

Il Presidente rende noto, inoltre, che hanno superato la prova di ammissione alla Laurea Magistrale tutti e 7 gli studenti che l'hanno sostenuta e che il numero degli iscritti è attualmente pari a 20. Sono pervenute inoltre diverse domande di iscrizione a corsi singoli. Il Presidente manifesta altresì l'opinione che i criteri di ammissione degli studenti laureatisi presso altre sedi risultano spesso penalizzanti, in quanto è difficile per essi colmare deficit minimi, spesso di 3 CFU. Il Consiglio si propone di affrontare la questione in occasione della pubblicazione del nuovo bando di ammissione.

2) PRATICHE STUDENTI

Il Presidente ripropone in via preliminare la richiesta della studentessa Alba Roser REIG PEREZ, già esaminata nel verbale n. 50, che deve essere formalmente approvata all'inizio del nuovo A.A.

Alba Roser REIG PEREZ

La richiesta è stata trasmessa dall'Area Didattica il 14/14/2011 con prot. n. 110010095.

Nata il 7/3/1983 a Cuenca (Spagna), in possesso di titolo di studio universitario denominato "Ingeniera Industrial" della durata di 5 anni, rilasciato dall'Universidad Politécnica di Valencia, chiede il riconoscimento del titolo accademico conseguito all'estero con il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica rilasciato dall'Università della Calabria ovvero l'abbreviazione del Corso di studi.



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Il Consiglio, ai sensi dei Criteri del Regolamento Didattico, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, dichiara preventivamente affine il titolo posseduto dalla Sig.ra REIG PEREZ a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria.

Esaminato il curriculum degli studi della Sig.ra REIG PEREZ, il Consiglio delibera che possono essere convalidati i seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
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>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>	6	ING-IND/10	C
<i>SISTEMI SOLARI</i>	6	ING-IND/10	C
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
Servizi Energetici Aziendali	6	ING-IND/08	C
SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9	ING-IND/33	C

Inoltre, gli insegnamenti di

- DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS
- ELCTRÓNICA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DEL TRASPORTE

Sono riconosciuti come Crediti a Scelta (12 CFU)

Per l'Insegnamento di

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>	12		
<i>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>	6	ING-IND/10	C
<i>SISTEMI SOLARI</i>	6	ING-IND/10	C

è richiesto che venga sostenuta una prova integrativa sull'argomento degli impianti fotovoltaici, mentre dovranno invece essere sostenute per intero le prove d'esame dei seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/10	C
FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9	ING-IND/08	C
PROVA FINALE	18		PF

Il Consiglio approva l'iscrizione della Sig.ra REIG PEREZ al secondo anno di corso.



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

NASO Daniele (Matr. 145527)

Iscritto al 1° anno del Corso di LM in Ing. Energetica, chiede il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti come integrazione del piano di studi individuale della Laurea in Ing. Meccanica.

1. Linguaggi di programmazione	voto : 30 L
2. Ottimizzazione	voto : 29
3. Complementi di matematica	voto : 28
4. Complementi di controlli automatici	voto : 25
5. Sistemi di acquisizione dati	voto : 28
6. Sistemi chimici per l'energia	voto : 28
7. Trasmissione del calore II	voto : 29
8. Energetica	voto : 30
9. Sistemi energetici avanzati	voto : 30 L
10. Acustica applicata ed illuminotecnica	voto : 30
11. Anatomia funzionale	voto : 30
12. Modelli per l'ingegneria I	voto : 29
13. Modelli per l'ingegneria II	voto : 30
14. Centrali termoelettriche	voto : 30

A precisazione e parziale rettifica di quanto riportato nel verbale N° 48 del 17/12/2010, vista la tabella di equivalenza fra insegnamenti dell'ordinamento DM 509 e dell'ordinamento DM 270, Consiglio delibera quanto sintetizzato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI NELL'ORDINAMENTO DM 509	CFU	ESAMI CONVALIDATI PER NUOVO ORDINAMENTO DM 270	CFU	voto
Linguaggi di Programmazione	5	Crediti a scelta (max 12 CFU)	5	30L
Modelli per l'Ingegneria I°	6		6	29
Anatomia Funzionale	3		3	30
Ottimizzazione	5		5	29
Complementi di Matematica	4		4	28
Sistemi di Acquisizione Dati	4	Sistemi di Acquisizione Dati	6	28
Energetica	6	Energetica	6	30

Inoltre:

- i 6 CFU relativi all'insegnamento di Sistemi Chimici per l'Energia potranno essere acquisiti una volta che lo studente avrà sostenuto un colloquio integrativo, al quale il Docente del corso attribuirà un voto;



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

- il modulo di Controlli Automatici è convalidato, quindi l'insegnamento di Sistemi di Automazione potrà essere registrato una volta che lo studente avrà superato anche il modulo di Sistemi Oleodinamici per l'Automazione.

Il titolare degli insegnamenti, valutata la prova integrativa, ne comunicherà l'esito al Presidente del CCL, che indicherà alla Segreteria Studenti l'esame i cui crediti possono essere acquisiti, con la relativa votazione.

Giuseppe VERRE (Matr. 137647)

iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, facendo seguito alla delibera del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Energetica del 18/07/11 n°50, chiede di poter inserire nel proprio piano di studi l'insegnamento denominato

Anatomia Funzionale (3CFU), settore scientifico disciplinare BIO/16, come insegnamento a scelta.

Il Consiglio approva

Roberta COZZA

nata a Rogliano il 20/08/1985, in possesso di laurea triennale in Ingegneria Clinica conseguita presso l'università degli studi di Roma la Sapienza, chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito specificate:

		Riservato alla Segreteria del Corso di Studio	
Insegnamento	Crediti	Esito	Delibera N° del
0769 - Sistemi Oleodinamici per l'Automazione	3		
0769 - Sistemi Chimici per l'Energia	6		

Il Consiglio approva

Simone MOCCIARO

nato a Cosenza il 04/10/1985, in possesso di laurea in Ingegneria Meccanica, percorso Professionalizzante in Progettazione e Gestione dei Sistemi Energetici, chiede l'iscrizione alle singole attività formative di seguito specificate:



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento	Crediti	Riservato alla Segreteria del Corso di Studio	
		Esito	Delibera N° del
0769 - sistemi chimici per l'energia	6		
0769 - controlli automatici	6		
0769 - sistemi oleodinamici per l'automazione	3		
0769 - complementi di trasmissione del calore	6		
0769 - sistemi solari	6		
0769 - energetica	6		
0769 - sistemi di acquisizione dati	6		
0769 - sistemi energetici avanzati	9		
0769 - motori a combustione interna	9		
0769 - laboratorio di macchine	6		

Il Consiglio approva l'iscrizione con l'esclusione dell'insegnamento di

IMPIANTI SOLARI - <i>SUDDIVISO IN SOTTOMODULI:</i>
<i>COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE</i>
<i>SISTEMI SOLARI</i>

che non può essere seguito in maniera proficua senza avere superato l'esame dell'insegnamento di "Analisi Matematica II".

Crea Francesco (matr. 138705)

iscritto al Secondo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, dichiara

- di aver partecipato alla ESEM International Summer School "Biomedical Engineering Teamwork", della durata di due settimane (11 - 23 luglio 2010), presso il Trinity College di Dublino (Irlanda), acquisendo 4 ECTS.
- di aver partecipato al programma "LLP/Erasmus Placement", dal 1/07/2011 al 30/09/2011 (3 mesi), presso l'Istituto di Tecnologia Chimica (ITQ) del Politecnico di Valencia, sotto la supervisione del Prof. Dr. Avelino Corma e del Dr. Michael Renz, sul tema de "Production of a second generation diesel biofuel".

e chiede che le suddette attività svolte vengano riconosciute in sostituzione degli insegnamenti a scelta per un totale di 6 CFU.

Il Consiglio approva.



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Lo studente, avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un periodo di studi (da Febbraio 2011 a Giugno 2011) presso il Politecnico di Valencia (Spagna), chiede altresì 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
Energy and Resources	3.6	C	9.0	30
Energy Techniques – Extension Course (IA)	6	C	8.3	28
Energy Technology	4.8	C	8.0	28
Spanish Language III General (B)	3.6	S	8.0	28

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Motori per Autotrazione	ING-IND/08	6	C
Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C

Il Consiglio approva la sostituzione degli insegnamenti caratterizzanti. In considerazione del fatto che con il riconoscimento degli stages formativi approvato in precedenza lo studente satura i 12 CFU a disposizione per gli insegnamenti a scelta, il Consiglio delibera che l'insegnamento di Spanish Language III General (B) deve essere considerato in sovrannumero..

3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente informa che il Preside ha fatto osservare che per la *laurea specialistica* era prevista la possibilità di anticipare le attività didattiche del 2° anno per gli iscritti al 1° anno che avevano già acquisito crediti della LS attraverso l'integrazione del piano di studio della laurea triennale o l'iscrizione al singolo insegnamento. Il Preside ritiene che sia necessario che anche per i corsi di *laurea magistrale* si effettuino analoghe delibere, in considerazione del fatto che nell'anno accademico 2011.2012 saranno attivati per la prima volta i corsi del 2° anno della laurea magistrale.

A seguito della sollecitazione del Preside, il Presidente propone la seguente delibera:

Gli studenti che si iscrivono alla Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica con il riconoscimento di crediti della Laurea Magistrale acquisiti durante la Laurea Triennale possono presentare richiesta per anticipare al primo anno della Laurea Magistrale tanti crediti quanti quelli già acquisiti e riconosciuti del primo anno.

Il Consiglio approva



6) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere

La seduta si è conclusa alle ore 10.30.

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente
(Prof. Sergio Bova)