

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA**

**SEDUTA DEL 22-01-2016**

**VERBALE N. 80**

Alle ore 9.30 del giorno 22 gennaio 2016, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del 15/01/2016 – Prot. N. 20, 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. Rapporto di Riesame
5. Nomina commissione didattica del CdS
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: M. Amelio, S. Bova, M. A. Cucumo, C. De Bartolo, D. Kaliakatsos, G. Oliveti, A. K. Pinnarelli e N. M. Scornaienchi. E' presente, inoltre, lo studente F. Squillaci. E' assente giustificato il prof. V. Ferraro. E' infine presente, senza concorrere alla formazione del numero legale, la prof.ssa P. Beraldi.

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**

Nulla da comunicare.

**2) PRATICHE STUDENTI**

**2.1 Piani di studio individuali (cartacei)**

La studentessa **MUTO MARIA Carmela**, matricola 182442, immatricolata nell'A.A. 2015/2016 al I anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Energetica dell'Edificio, chiede di sostituire l'insegnamento di *Certificazione Energetica degli Edifici*, CFU 9 – SSD ING-IND/11, poiché già sostenuto alla LT, con *Sistemi Elettrici per l'Energia*, CFU 9 - SSD ING-IND/33.

Chiede di inserire il seguente insegnamento opzionale:

*Sistemi Chimici per l'Energia*, CFU 6 - SSD ING-IND/27.

Chiede l'inserimento, nel proprio piano di studio, dei seguenti crediti a scelta (9 CFU):

*Servizi Energetici Aziendali*, CFU 6 - SSD ING-IND/08.

*Sistemi di Conversione Statica dell'Energia*, CFU 3 - SSD ING-IND/32.

**Il Consiglio approva.**

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 80

Lo studente **FALBO LUIGI**, matricola 182401, iscritto al I anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Energetica dell'Edificio, chiede di poter sostituire l'insegnamento di *Certificazione Energetica degli Edifici*, CFU 9 – SSD ING-IND/11, poiché già sostenuto alla LT, con *Laboratorio di Macchine*, CFU 6 - SSD ING-IND/08.

Chiede di inserire, nel proprio piano di studio, i seguenti crediti a scelta (12 CFU):

*Sistemi Oleodinamici per l'Automazione*, CFU 3 – SSD ING-INF/04.

*Sistemi Elettrici per l'Energia*, CFU 9 – SSD ING-IND/33.

Chiede l'inserimento, nel proprio piano di studio, del seguente insegnamento opzionale:

*Sistemi Chimici per l'Energia*, CFU 6 – SSD ING-IND/27.

Chiede, infine, l'anticipazione di 3 CFU a scelta al primo anno, in quanto sta già frequentando il corso di *Sistemi Oleodinamici per l'Automazione*.

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **Mohammed Mohammed Bashir Mudawii**, matricola 181241, iscritto al I anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Energetica dell'Edificio, chiede di inserire, nel proprio piano di studio, i seguenti crediti a scelta (9 CFU):

*Laboratorio di Macchine*, CFU 6 – SSD ING-IND/08.

*Sistemi Oleodinamici per l'Automazione*, CFU 3 – SSD ING-INF/04.

Chiede l'inserimento, nel proprio piano di studio, del seguente insegnamento opzionale:

*Ottimizzazione*, CFU 6 – SSD MAT/09.

Chiede, infine, l'anticipazione di 3 CFU a scelta al primo anno, in quanto sta già frequentando il corso di *Sistemi Oleodinamici per l'Automazione*.

**Il Consiglio approva.**

### 2.2 Piani di studio telematici Ingegneria Energetica DM 270

N.	Matr.	Cognome	Nome	Stato	Approvato/non approvato
1	182403	BARBIERI	MARTINA	Confermato	<b>Approvato</b>
2	182401	FALBO	LUIGI	NON Confermabile	<i>vedi richiesta cartacea</i>
3	180157	GRIMALDI	MICHELA	Confermabile	<b>Approvato</b>
4	182380	LUMARE	CLAUDIO	Confermato	<b>Approvato</b>
5	181241	MOHAMMED BASHIR MUDAWI	MOHAMMED	NON Confermabile	<i>vedi richiesta cartacea</i>
6	182340	PARISE	MARIANO	Confermato	<b>Approvato</b>
7	182349	RUBERTO	FABIO	Confermato	<b>Approvato</b>
8	182397	SPIZZIRRI	ALESSANDRO	Confermato	<b>Approvato</b>
9	182358	VELTRI	DOMENICO BRUNO	Confermato	<b>Approvato</b>

**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA**

Verbale N. 80

**2.3 Pratiche Erasmus**

**GRECO Gregorio** (matricola 166815)

Iscritto al Secondo 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 2015/2016, chiede di considerare nulla l'autorizzazione preliminare a svolgere un periodo di studi all'estero, approvata nel mese di Giugno 2015 (verbale n. 76), in quanto al momento della consegna della richiesta era già decorsa la data di scadenza imposta dall'università ospitante.

**Il Consiglio approva.**

**IACONIANNI Emanuele** (matricola 175046)

Iscritto al Secondo 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 2015/2016 presso il Politecnico di Lodz (Polonia), chiede di poter variare il precedente piano di studi, approvato dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica nel verbale n. 76 del 2015, con quello sotto indicato. Pertanto, chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	C F U	SSD	TAF
Fluid Mechanics and Thermodynamics	6	ING/IND-08	C
Energy Resources and Conversion	3	ING/IND-08	C
Final Project-Master level			

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

Insegnamento	C F U	SSD	TAF
Fluidodinamica delle Macchine	9	ING/IND-08	C
Ricerca Tesi	10		

**Il Consiglio approva.**

**GRECO Gregorio** (matricola166815)

Iscritto al Secondo 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 2015/2016, chiede di poter svolgere un periodo di studi all'estero presso il FACHHOCHSCHULE REGENSBURG (Germania). Il periodo di permanenza in tale sede ricadrà dal 03/2016 al 05/2016 (mesi 3). Pertanto, chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	ECTS
Ricerca tesi	10

**Il Consiglio approva.**

**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA**

Verbale N. 80

**LUCARELLI Giuseppe** (matricola 174396)

Iscritto al Secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2015/2016, informa che svolgerà un periodo di studi all'estero presso la Leibnitz universitat di Hannover. Il periodo di permanenza in tale sede ricadrà dal 10/04/2016 al 30/09/2016 (mesi 6).

Pertanto, chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF
Flow Measurement and Testing Techniques	4	ING-IND/10	C
Thermal Separation Technology	4	ING-IND/10	C
Optimization of the Power Plant Portfolio in Liberalized Energy Markets	4	ING-IND/33	C
Refrigeration and Air Conditioning Technology	4	ING-IND/10	C
Renewable Energies	4	ING-IND/33	C
Transformation des Energie Systems	1	ING-IND/33	C

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

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Sistemi Elettrici Per L'energia	9	ING-IND/33	C
Impianti di Climatizzazione	9	ING-IND/10	C

**Il Consiglio approva.**

**GRECO Carlo** (matricola 174173),

Iscritto al Secondo 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 2015/2016, informa che svolgerà un periodo di studi all'estero presso la Leibnitz universitat di Hannover. Il periodo di permanenza in tale sede ricadrà dal 10/04/2016 al 30/09/2016 (mesi 6).

Pertanto, chiede di frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF
Flow Measurement and Testing Techniques	4	ING-IND/10	C
Thermal Separation Technology	4	ING-IND/10	C
Optimization of the Power Plant Portfolio in Liberalized Energy	4	ING-IND/33	C
Refrigeration and Air Conditioning Technology	4	ING-IND/10	C
Renewable Energies	4	ING-IND/33	C
Transformation des Energie Systems	1	ING-IND/33	C

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 80

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

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

**Il Consiglio approva.**

### 3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Coordinatore informa i membri del Consiglio di aver ricevuto comunicazione dal Direttore del Dipartimento di cominciare a valutare, in ambito del Consiglio di CdS, se esistono i presupposti per erogare in lingua Inglese qualcuno degli insegnamenti contenuti nell'Offerta Formativa. La sollecitazione scaturisce dal fatto che tale azione è stata inserita tra gli obiettivi strategici di Ateneo, anche se, nell'ultimo Senato Accademico, detti obiettivi sono stati messi in discussione poiché ritenuti al limite della legge e, quindi, in attesa di riscontri.

Il Consiglio prende atto della proposta e, dopo breve discussione, decide di rinviare l'approfondimento su tale argomento ad un prossimo Consiglio con uno specifico punto all'Odg.

### 4) RAPPORTO DI RIESAME

Il Presidente del CdS informa che è stato predisposto, da parte del Gruppo di Riesame, di cui hanno fatto parte anche rappresentanti del mondo del lavoro, il periodico Rapporto annuale. Il documento è stato redatto nell'ambito del Sistema di Accreditamento dei Corsi di Studio rispettando le procedure e le scadenze definite dall'ANVUR, in ottemperanza a quanto previsto dal DM 47/2013 e DM 1059/2013. Di seguito, il Responsabile del Riesame, prof. M. Cucumo, illustra e commenta i grafici e le informazioni elaborate dal Gruppo di lavoro, anche sulla base dei report forniti dal Presidio della Qualità di Ateneo e dall'Unità Strategica Servizio Statistico d'Ateneo e Supporto alle Decisioni.

In particolare si è proceduto alla discussione seguendo il format predisposto dal PQA. Dopo ampia ed approfondita discussione su ogni aspetto posto all'attenzione del Consiglio, viene evidenziato all'unanimità che non esistono importanti criticità nel percorso formativo. Sono stati, tuttavia, individuati alcuni aspetti sui quali poter ottenere dei miglioramenti.

Fra questi, si ritiene di dover incrementare il numero di laureati in corso, individuando e seguendo con particolare attenzione gli studenti con maggiori difficoltà, ma estendendo a tutti la possibilità di essere seguiti da un tutor. Si è deciso, inoltre, di effettuare un maggior coordinamento sui programmi degli insegnamenti e di riproporre le azioni per facilitare l'incontro tra laureandi ed aziende del settore energetico attraverso l'organizzazione di un Career Day, specifico per i tre CdS del DIMEG, e attraverso la promozione di stage e/o tesi di laurea da svolgere in azienda.

Il Consiglio di CdS, all'unanimità, approva le azioni correttive e i relativi interventi proposti nel RAR 2016.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 80

**5) NOMINA COMMISSIONE DIDATTICA DEL CDS**

Il Presidente ricorda che, per ottemperare alla richiesta dal Gruppo di Riesame, è necessario procedere alla nomina di una Commissione Didattica del CdS. La Commissione, oltre alla normale missione di istruire le pratiche presentate dagli studenti (piani di studio, trasferimenti, etc.), dovrebbe acquisire i programmi di tutti gli insegnamenti afferenti al CdS e segnalare eventuali sovrapposizioni di argomenti e/o casi di carichi didattici non proporzionati al numero di CFU. Inoltre, per tener conto dei rilievi della Commissione Paritetica, dovrebbe segnalare i programmi che non rispettano lo standard imposto dal Delegato di Ateneo per la Didattica, in particolare per quanto riguarda il calcolo del carico di lavoro per lo studente.

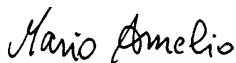
Dopo breve discussione viene nominata la Commissione Didattica del CdS con la seguente composizione: prof. M. A. Cucumo, prof. V. Ferraro, Prof. A. K. Pinnarelli e Dott.ssa M. R. Taccone.

**6) VARIE ED EVENTUALI**

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 11.45

Il Segretario  
(Prof. Mario Amelio)



Il Presidente  
(Prof. Mario A. Cucumo)

