

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 19-12-2016

VERBALE N. 86

Alle ore 10.30 del giorno 19 dicembre 2016, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del 12/12/2016 – Prot. N. 26, 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. Gruppo di Riesame**
- 5. Monitoraggio carriera studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: M. Amelio, S. Bova, M. A. Cucumo, V. Ferraro, D. Kaliakatsos, V. Marinelli, G. Oliveti, A. K. Pinnarelli e N. M. Scornaienchi. E' presente, inoltre, la studentessa F. Lato. E' assente giustificato l'ing. C. De Bartolo.

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 e dà inizio alla discussione dei vari punti all'Ordine del Giorno.

1) COMUNICAZIONI

Il Presidente comunica che in data 14 dicembre u.s. il Delegato del Rettore alla Didattica ha trasmesso il DM 987/2016 (Autovalutazione, Valutazione, Accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio). Il decreto, denominato AVA 2.0, costituisce l'ultimo atto della Ministra Giannini.

Il nuovo sistema contiene importanti novità che saranno illustrate in un prossimo seminario che sarà organizzato dal PQA.

Il Presidente comunica, inoltre, di aver ricevuto una e-mail da parte del PQA con la quale si informa che i tempi per la stesura del Riesame annuale contempleranno la finestra temporale che va dal 30 giugno al 30 settembre 2017 e che, a breve, ciò sarà formalizzato dall'ANVUR con la pubblicazione delle nuove Linee Guida a valle del DM 987/2016 appena diramato dal MIUR.

Il Presidente, infine, comunica che, a causa della transizione dal sistema GISS al sistema ESSE3, la procedura di immatricolazione per l'A.A. 2016/17 per le LM sarà completata nel mese di gennaio 2017.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 86

2) PRATICHE STUDENTI

2.1 Approvazione Piani di studio (Decreto del Coordinatore n. 5 del 21/11/2016)

Il Consiglio ratifica il Decreto del Coordinatore n. 5/2016 con il quale sono approvate le seguenti pratiche studenti:

1) **E' approvato** il piano di studio dello studente **SANGINETO Costantino Marco**, matricola 187756, immatricolato nell'A.A. 2016/17 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, che sostituisce l'insegnamento *Gestione dei Sistemi Energetici (CFU 9 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Prototipazione Rapida, CFU 9 - SSD ING-IND/15 (LM in Ing. Meccanica).*

2) **E' approvato** il piano di studio dello studente **PUGLIESE Rocco**, matricola 187468, immatricolato nell'A.A. 2016/17 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, che sostituisce l'insegnamento *Gestione dei Sistemi Energetici (CFU 9 - SSD ING-IND/09)* con gli insegnamenti:

- *Automazione Industriale, CFU 6 - SSD ING-INF/04 (LM in Ing. dell'Automazione);*
- *Sistemi Solari, CFU 6 - SSD ING-IND/10.*

3) **E' approvato** il piano di studio dello studente **LUCARELLI Giuseppe**, matricola 174396, immatricolato nell'A.A. 2014/15 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Generico, che sostituisce l'insegnamento *Centrali Termoelettriche (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Acustica ed Illuminotecnica, CFU 6 - SSD ING-IND/11.*

4) **E' approvato** il piano di studio dello studente **GRECO Carlo**, matricola 174173, immatricolato nell'A.A. 2014/15 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Generico, che sostituisce l'insegnamento *Centrali Termoelettriche (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Acustica ed Illuminotecnica, CFU 6 - SSD ING-IND/11.*

5) **E' approvato** il piano di studio dello studente **AVERSA Matteo**, matricola 173293, immatricolato nell'A.A. 2014/15 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Generico, che sostituisce l'insegnamento *Centrali Termoelettriche (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Smart Grids e Sistemi di Distribuzione dell'Energia Elettrica, CFU 6 - SSD ING-IND/33.*

6) **E' approvato** il piano di studio dello studente **SACCO Carlo**, matricola 174027, immatricolato nell'A.A. 2014/15 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Generico, che sostituisce l'insegnamento *Centrali Termoelettriche (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Progettazione Numerica dei Sistemi Termici, CFU 6 - SSD ING-IND/11 (LM in Ing. Meccanica).*

7) **E' approvato** il piano di studio dello studente **AQUILA Natale**, matricola 187906, immatricolato nell'A.A. 2016/17 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 86

Industriali, che sostituisce l'insegnamento *Gestione dei Progetti (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Ottimizzazione, CFU 6 - SSD MAT/09.*

8) **E' approvato** il piano di studio dello studente **PARISE Gabriele**, matricola 187461, immatricolato nell'A.A. 2016/17 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, che sostituisce l'insegnamento *Gestione dei Progetti (CFU 6 - SSD ING-IND/09)* con l'insegnamento:

- *Ottimizzazione, CFU 6 - SSD MAT/09.*

2.2 Pratiche Erasmus

LUCARELLI Giuseppe (matricola 174396), iscritto al primo anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, vincitore di una borsa di mobilità nell'ambito del programma LLP/Erasmus per l'a.a. 2015/2016, svolta presso la Leibniz Universitat di Hannover (Germania) nel periodo 02/04/2016 al 25/07/2016 (mesi 4), dichiara di aver frequentato le lezioni e sostenuto gli esami dei seguenti insegnamenti presso la sede ospitante:

| Insegnamento | ECTS | SSD | TAF | Voto estero | Voto Italiano |
|---|------|------------|-----|-------------|---------------|
| Flow Measurement and Testing Techniques | 4 | ING-IND/10 | C | 1.0 | 30L |
| Thermal Separation Technology | 4 | ING-IND/10 | C | 1.3 | 30 |
| Transformation des Energiesystems | 1 | ING-IND/10 | C | superato | superato |
| Project Work: Current and Foreseen Stability Issues in the European Transmission Grids Caused by Increasing Power Electronics Penetration | 9 | ING-IND/33 | C | 3.0 | 26 |
| Deutsch kompakt (A1) | 4 | | S | 3.0 | 26 |

Pertanto, egli chiede che i suddetti corsi siano riconosciuti ad esami dell'ordinamento didattico dell'Unical in sostituzione dei seguenti insegnamenti:

| 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.

MELIA Giuseppe (matricola 174393), iscritto al Primo anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria e vincitore di una borsa di mobilità Erasmus+ per l'A.A.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 86

2016/2017, chiede di poter svolgere un periodo di studi all'estero presso l'Università di Erlangen – Norimberga (Germania), per l'attività di tesi.

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

| Insegnamento | ECTS |
|--------------|------|
| Ricerca Tesi | 10 |

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

| Insegnamento | CFU |
|--------------|-----|
| Ricerca Tesi | 10 |

Il Consiglio approva.

3) QUESTIONI DIDATTICHE

3.1 Regolamento Didattico del Corso di LM in Ingegneria Energetica

Il Presidente informa che il *Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica* è stato sottoposto al vaglio dell'Ufficio legale di Ateneo. Tale ufficio, nella figura della Dott.ssa Summaria, ha richiesto alcune modifiche al Regolamento, prevalentemente di carattere formale, che sono state integralmente recepite.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il Regolamento Didattico integrato con le modifiche richieste dall'Ufficio Legale. Sono approvati, inoltre, tutti gli allegati al Regolamento.

Il Consiglio dà mandato al Coordinatore di trasmettere il Regolamento agli Uffici Didattici del Dipartimento affinché possa essere discusso dal Consiglio di Dipartimento nella riunione del 21/12/2016.

3.2 Verbale n. 4 della Commissione Paritetica

Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Amelio, Coordinatore della Commissione Didattica Paritetica Docenti-Studenti, il verbale della riunione del 2/12/2016 e che tale verbale è stato poi inoltrato, per conoscenza, a tutti i docenti del CdS. Nel verbale, la Commissione, in riferimento all'indagine ISO-Did 2015/16, evidenziando la presenza di casi "sporadici" di docenti con IVP<50% per qualche indicatore, invita i Coordinatori dei corsi di studio ad avviare azioni di sensibilizzazione presso i docenti degli insegnamenti che hanno ottenuto bassa valutazione.

Il Coordinatore comunica che, subito dopo le festività natalizie, darà seguito ad azioni coerenti con le indicazioni pervenute dalla Commissione Paritetica.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 86

4) GRUPPO DI RIESAME

Il Coordinatore ricorda la composizione del Gruppo di Riesame attualmente in carica e propone che esso sia riconfermato anche per l'A.A. 2016/17. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Gruppo di Riesame per l'A.A. 2016/17 risulta pertanto così composto:

| | |
|---------------------|---|
| Prof. M. A. CUCUMO | (Coordinatore CdS) – <i>Responsabile del Riesame</i> |
| Prof. M. AMELIO | (Docente del CdS) – <i>Responsabile AQ per il CdS</i> |
| Prof. G. OLIVETI | (Docente del CdS) |
| Dott.ssa M. TACCONI | (Manager Didattico) |
| Ing. G. LIGATO | (Department Manager MACH-VI Discipline Coordinator Leader- TECNOMARE S.p.A. – Vibo Valentia - VV) <i>Rappresentante del mondo del lavoro</i> |
| Ing. P. PANZA | (Amministratore e Direttore Tecnico VEGA Energia s.r.l. – Rende - CS) <i>Rappresentante del mondo del lavoro</i> |
| Dott.ssa V. PANTUSA | (Rappresentante degli studenti) |

Il Consiglio dà mandato allo stesso Gruppo di Riesame di calendarizzare autonomamente i propri incontri, in modo da terminare i lavori nei tempi stabiliti dal PQA di Ateneo.

5) MONITORAGGIO CARRIERA STUDENTI

Il Coordinatore illustra sinteticamente il verbale della riunione del 18/10/2016 del Gruppo di Gestione AQ del CdS. Presenta, inoltre, i dati di ingresso e di uscita del CdS, anche se non ancora ufficiali a causa della transizione al nuovo sistema ESSE3.

La relazione del Coordinatore evidenzia una riduzione sia nel numero di studenti in ingresso che nel numero di laureati in corso.

In riferimento alla carriera (in itinere) degli studenti ed alle indicazioni del RAR, viene sottolineato che quattro studenti della coorte 2015/16 hanno acquisito meno di 20 CFU e che quattro studenti della coorte 2014/15 ne hanno acquisito meno di 40.

Dopo breve discussione, il Consiglio, tenuto conto degli obiettivi prefissati nel RAR e delle indicazioni del Gruppo di AQ del CdS, delibera di dar seguito alle seguenti linee di azione:

1. Proporre l'assegnazione di un docente-tutor ai quattro studenti della coorte 2014/15 che hanno acquisito meno di 40 CFU;
2. Proporre l'assegnazione di un docente-tutor ai quattro studenti della coorte 2015/16 che hanno acquisito meno di 20 CFU;
3. Inviare una lettera agli studenti immatricolati nell'A.A. 2016/17 per comunicare la decisione del CdS di estendere l'azione di tutoraggio a ogni studente che ne faccia formale richiesta.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 86

6) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 11.55.

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)