

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 19-12-2018

VERBALE N. 102

Alle ore 9.00 del giorno 19 dicembre 2018, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del 13/12/2018 – Prot. N. 42, 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. Approvazione SMA 2018**
- 5. Relazione della commissione AQ sul rapporto Almalaurea 2018**
- 6. Relazione della commissione AQ sul rapporto ISO-DID 2017/18**
- 7. Ratifica decreti del Coordinatore**
- 8. Varie ed eventuali**

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: M. Amelio, S. Bova, T. Castiglione, M. A. Cucumo, V. Ferraro, D. Kaliakatsos e G. Oliveti. Sono assenti giustificati gli ingg. C. De Bartolo e A.K. Pinnarelli.

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 Coordinatore comunica che, in seguito all'espletamento della seconda prova di ammissione alla LM in ingegneria Energetica tenutasi il 14/12/2018, nella quale sono risultati vincitori altri cinque studenti comunitari, la coorte 2018/19 risulta costituita da 23 studenti, oltre un trasferimento in ingresso (con iscrizione al II anno). Nel 2018/19 si registra pertanto una riduzione nelle immatricolazioni del 21% rispetto alla coorte precedente.

2) PRATICHE STUDENTI

Sono pervenute tre pratiche studenti tutte riguardanti modifiche del piano di studio individuale. Essendo attualmente chiusa la finestra nella quale tali modifiche possono essere effettuate, il Consiglio rinvia la discussione delle stesse alla prossima riunione che prevede l'approvazione dei piani di studio dei nuovi immatricolati.

3) QUESTIONI DIDATTICHE

3.1 Segnalazione CPDS

Il Coordinatore informa di aver ricevuto una comunicazione da parte della CPDS inerente i risultati dell'indagine ISO-Did 2017/18. Nella comunicazione sono segnalate alcune lievi criticità (conoscenze preliminari e valutazione dell'insegnamento) riguardanti pochi docenti del CdS, i quali sono stati già informati e sollecitati dal Coordinatore a intraprendere le opportune linee di azione per migliorare o eliminare tali criticità.

3.2 Approvazione Commissioni

Il Consiglio, su proposta del Coordinatore, ratifica la composizione di tutte le commissioni d'esame per l'A.A. 2018/19 sia per gli insegnamenti del DM 270 che per quelli del DM 509. La composizione delle varie commissioni, riportate in appendice al presente verbale, è stata predisposta dal Coordinatore con la collaborazione della segreteria didattica, sentiti i docenti interessati.

Alle ore 9:30 il prof. Oliveti lascia la seduta per concomitanti impegni didattici.

4) APPROVAZIONE SMA 2018

Il Coordinatore illustra la Scheda di Monitoraggio Annuale predisposta dal Gruppo di Riesame nella riunione del 10 dicembre 2018, redatta secondo le linee guida fornite dal PQA di Ateneo. Essa riporta il commento sui principali indicatori forniti dall'ANVUR aggiornati al 29/09/2018.

La discussione s'incentra sugli indicatori più significativi per il CdS e su quelli che, dal confronto nel tempo o con i dati nazionali/macro-regionali, mettono in evidenza *performance* molto positive o molto negative.

Particolare attenzione viene anche rivolta agli indicatori che permettono di valutare il contributo del CdS agli obiettivi dell'area "Formazione" contenuti nel Piano Strategico di Ateneo e, in particolare, a quelli definiti nell'ambito della Programmazione triennale 2016-2018 (iC10 e iC16).

Viene anche evidenziata l'importanza del Cruscotto CASSINI recentemente introdotto che consente di individuare rapidamente il numero di indicatori sotto la media nazionale e/o di area geografica.

Dopo ampia ed approfondita discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva la Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS predisposta dal Gruppo di Riesame.

Il Consiglio delibera, inoltre, che il prossimo Rapporto di Riesame Ciclico sia redatto nel 2019 poiché il precedente è del 2017 e la visita delle CEV è prevista nel 2020. Si ritiene perciò più conveniente presentare un'analisi che sia contemporaneamente più aggiornata e più significativa, essendo basata su un arco temporale più ampio. Il Gruppo di Riesame, quindi, non procederà alla stesura del Rapporto di Riesame ciclico 2018, benché esso fosse stato previsto e inserito tra gli impegni riportati nella tabella D3 allegata alla SUA 2018/19.

5) RELAZIONE DELLA COMMISSIONE AQ SUL RAPPORTO ALMALAUREA 2018

Il Coordinatore illustra la relazione sul Rapporto AlmaLaurea 2018 predisposta dalla Commissione AQ in data 25/06/2018.

Per quanto riguarda il livello di soddisfazione dei laureandi, egli sottolinea che:

- I giudizi sull'esperienza universitaria vedono in generale questo CdS in vantaggio sugli altri due insiemi presi come termini di confronto (i laureati in ingegneria di II livello di questo Ateneo e tutti i laureati nella classe di Ingegneria Energetica e nucleare intervistati da Almalaurea in Italia);
- Il livello di gradimento del CdS è pari al 100%;
- Il rapporto con il corpo docente è valutato molto positivamente e si osserva un significativo incremento rispetto all'anno precedente (+6,7%).
- Per le aule si registra un netto miglioramento rispetto al 2016 con una percentuale di insoddisfatti pari all'11,1% (40% nel 2016);
- L'indice di valutazione delle biblioteche è cresciuto del 6,7% rispetto al 2016 raggiungendo il 100% di soddisfazione.

Discorso a parte merita la risposta sulla conferma dello stesso corso di studi. La percentuale di chi ripeterebbe l'esperienza è maggiore di quella degli anni precedenti (88,9 contro 73,3 del 2017 e 85 del 2016), nettamente superiore rispetto alla media del nostro ateneo (77,7%) e della Classe (69,4%).

Si evidenzia, infine, con una certa soddisfazione, il decremento di chi dichiara che cambierebbe ateneo (oggi l'11,1% contro 20% dell'anno passato).

Per quanto riguarda la condizione occupazionale, il Coordinatore sottolinea che la percentuale complessiva di laureati in Ingegneria Energetica del CdS che lavora (definizione ISTAT), è sempre sopra la media di quanto osservato per i CdS magistrali in Ingegneria dell'Unical (1 anno, 3 e 5 anni). In relazione, invece, al confronto con gli altri CdS in Ingegneria Energetica degli Atenei aderenti al Consorzio Almalaurea, per i laureati ad 1 anno, il dato colloca il CdS sotto la media di 22 punti (25 punti nel 2017). Il confronto a tre e cinque anni dalla laurea, mostra che il tasso di occupazione del CdS raggiunge il 100% con uno scarto, rispetto alla Classe, rispettivamente del 4,6% e del 6,5%.

Segue breve discussione con alcuni interventi dei professori presenti nei quali si formula l'ipotesi che i dati siano una conseguenza della difficoltà del reperimento del lavoro in Calabria. I neolaureati, dopo un periodo iniziale dedicato alla ricerca di lavoro nella Regione, accettano le offerte nell'Italia del Nord o all'estero. Una conferma di questa interpretazione è data, oltre che dalle sedi di lavoro, anche dal tempo medio trascorso nel reperire il primo impiego, nettamente più alto (circa 8 mesi contro 2,5) fra gli intervistati a 3 e 5 anni dalla laurea.

6) RELAZIONE DELLA COMMISSIONE AQ SUL RAPPORTO ISO-DID 2017/18

Il Coordinatore illustra la relazione sul Rapporto ISO-DID 2017/18 predisposta dalla Commissione AQ in data 04/10/2018, evidenziando che gli indici di gradimento del CdS relativi a tutte le sei sezioni si confermano elevati e, tranne pochi casi (6 indicatori su 23), presentano uno scarto positivo rispetto allo stesso dato dell'anno precedente.

Gli indici con scarto negativo sono:

- Modalità di esame: -1,2%;
- Orari di svolgimento delle attività didattiche: -0,6%;
- Chiarezza espositiva del docente: -3,2%;
- Reperibilità del docente: -0,9%;
- Adeguatezza delle aule (lezione): -3,6%;
- Interesse verso gli argomenti trattati nell'insegnamento: -1,3%.

Segue breve discussione nella quale ogni docente prende atto della situazione e manifesta l'intenzione di impegnarsi ulteriormente al fine di migliorare, almeno, l'indicatore relativo alla chiarezza espositiva.

7) RATIFICA DECRETI DEL COORDINATORE

Il Consiglio ratifica il Decreto del Coordinatore N. 6 del 10/12/2018, avente per oggetto: Riconoscimento crediti Erasmus Traineeship.

Il decreto è allegato al presente verbale.

8) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 10.05

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)

A.A. 2018-19
CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA
Commissioni Esami DM 509

COD_INSE	INSEGNAMENTO	PRESIDENTE	CFU	COMPONENTI	
50901673	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	MONTORO LUIGI	4	TROMBETTA	ALESSANDRO
				RIEY	GIUSEPPE
				CANINO	ANNAMARIA
				SCIUNZI	BERARDINO
50902447	COMPLEMENTI DI CONTROLLI	FRANZE' GIUSEPPE	4	CASAVOLA	ALESSANDRO
				FAMULARO	DOMENICO
50900912	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	ORTALE RICCARDO	5	FURFARO	FILIPPO
				FLESCA	SERGIO
50902448	SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI	GRIMALDI DOMENICO	4	LAMONACA	FRANCESCO
				CARNI'	DOMENICO
				MARANO	SALVATORE
50902449	SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	MIGLIORI MASSIMO	4	GIORDANO	GIROLAMO
				ALOISE	ALFREDO
50902432	MODELLI PER L'INGEGNERIA I	RIZZUTI SERGIO	6	KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				MALETTA	CARMINE
50902451	TRASMISSIONE DEL CALORE II	CUCUMO MARIO ANTONIO	5	FERRARO	VITTORIO
				OLIVETI	GIUSEPPE
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
50902452	ENERGETICA	VITTORIO FERRARO	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
50902589	ANATOMIA FUNZIONALE	DANIELI GUIDO	3	MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA
				FRAGOMENI	GIONATA
50907021	MODELLI PER L'INGEGNERIA II	DE BARTOLO CARMINE	4	UMBRELLLO	DOMENICO
				NIGRO	ALESSANDRA
50901312	OTTIMIZZAZIONE	PATRIZIA BERALDI	4- 5	GUERRIERO	FRANCESCA
				CONFORTI	DOMENICO
50902454	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	AMELIO MARIO	4	FLORIO	GAETANO
				BOVA	SERGIO
				FRAGIACOMO	PETRONILLA
50902455	ACUSTICA ED ILLUMINOTECNICA	KALIAKATSOS DIMITRIOS	5	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				ARCURI	NATALE
				FERRARO	VITTORIO
50902631	CENTRALI TERMOELETTRICHE	CUCUMO MARIO ANTONIO	3	AMELIO	MARIO
				FERRARO	VITTORIO
50902456	IMPIANTI SOLARI	CUCUMO MARIO ANTONIO	4	KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				OLIVETI	GIUSEPPE
				FERRARO	VITTORIO

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 102

50902457	TURBOMACCHINE	AMELIO MARIO	4	BOVA	SERGIO
				FLORIO	GAETANO
				FRAGIACOMO	PETRONILLA
50902458	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	ANGELO ALGIERI	4	MORRONE	PIETROPAOLO
				AMELIO	MARIO
50902459	MOTORI PER AUTOTRAZIONE	BOVA SERGIO	7- 6	AMELIO	MARIO
				CASTIGLIONE	TERESA
				ALGIERI	ANGELO
50902472	BIOMECCANICA	DANIELI GUIDO	3	MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA
50901361	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	MENNITI DANIELE	4	SORRENTINO	NICOLA
				VIZZA	PASQUALE
				PINNARELLI	ANNA
50902460	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	OLIVETI GIUSEPPE	5	ARCURI	NATALE
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				DE SIMONE	MARILENA
50902461	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	DE BARTOLO CARMINE	5	ALGIERI	ANGELO
				AMELIO	MARIO
50907059	BIOMACCHINE	DANIELI GUIDO	3	MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA
Commissioni Esami DM 270

COD_INSE	INSEGNAMENTO	PRESIDENTE	CFU	COMPONENTI	
27006220	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	KALIAKATOS DIMITRIOS	9	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				FERRARO	VITTORIO
				ARCURI	NATALE
27000354	IMPIANTI SOLARI	CUCUMO MARIO ANTONIO	12	OLIVETI	GIUSEPPE
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				FERRARO	VITTORIO
27000404	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	FERRARO VITTORIO	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATOS	DIMITRIOS
27000366	LABORATORIO DI MACCHINE	AMELIO MARIO	6	FLORIO	GAETANO
				SERGIO	BOVA
				BARBARELLI	SILVIO
27005402	OTTIMIZZAZIONE	BRUNI MARIA ELENA	6	CONFORTI	DOMENICO
				GUERRIERO	FRANCESCA
27000357	SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	MIGLIORI MASSIMO	6	GIORDANO	GIROLAMO
				CURCIO	EFREM
				CARAVELLA	ALESSIO

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 102

27000355	SISTEMI DI AUTOMAZIONE	FRANZE' GIUSEPPE	9	BOVA	SERGIO
				FAMULARO	DOMENICO
27000303	SISTEMI DI AUTOMAZIONE MODULO1: CONTROLLI AUTOMATICI	FRANZE' GIUSEPPE	6	BOVA	SERGIO
				FAMULARO	DOMENICO
27000360	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	BOVA SERGIO	9	FLORIO	GAETANO
				AMELIO	MARIO
				CASTIGLIONE	TERESA
				ALGIERI	ANGELO
27006224	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	PINNARELLI ANNA	9	MENNITI	DANIELE
				SORRENTINO	NICOLA
27000362	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	DE BARTOLO CARMINE	9	MIRANDOLA	AMELIA
				ALGIERI	ANGELO
27005392	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	CASTIGLIONE TERESA	6	FLORIO	GAETANO
				SERGIO	BOVA
				AMELIO	MARIO
27000096	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	MENNITI DANIELE	9	PINNARELLI	ANNA
				VIZZA	PASQUALE
				SORRENTINO	NICOLA
27000363	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	KALIAKATSOS DIMITRIOS	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				OLIVETI	GIUSEPPE
				FERRARO	VITTORIO
				ARCURI	NATALE
27005393	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	OLIVETI GIUSEPPE	9	KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				ARCURI	NATALE
				DE SIMONE	MARILENA
27006225	SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	PINNARELLI ANNA	6	SORRENTINO	NICOLA
				MENNITI	DANIELE
27000359	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	AMELIO MARIO	9	FLORIO	GAETANO
				BOVA	SERGIO
				MORRONE	PIETROPAOLO
27000405	SISTEMI SOLARI	CUCUMO MARIO ANTONIO	6	OLIVETI	GIUSEPPE
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				FERRARO	VITTORIO
27006226	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI modulo 2: SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	PINNARELLI ANNA	3	SORRENTINO	NICOLA
				MENNITI	DANIELE
27000309	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	CARNI' DOMENICO LUCA	6	FRUSTACI	FABIO
				LANUZZA	MARCO
				DE RANGO	FLORIANO
27000358	ENERGETICA	VITTORIO FERRARO	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS