

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

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

**SEDUTA DEL 28-01-2014**

**VERBALE N. 64**

Alle ore 09.30 del giorno 28 gennaio 2014, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del Prot. N. 3 del 17/01/2014, 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. RAD**
- 5. Rapporto di Riesame**
- 6. Varie ed eventuali**

Sono presenti i seguenti professori: M. Amelio, S. Bova, M. A. Cucumo, V. Marinelli, G. Oliveti e l'ing. N. M. Scornaienchi. Sono inoltre presenti i rappresentanti degli studenti F. A. Rovense e D. Pellegrino. Risultano assenti gli ingg. M. E. Bruni e C. De Bartolo.

Assume la Presidenza il Coordinatore del C.C.L. 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**

Il Presidente comunica che, con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 23/12/2013, il prof. V. Marinelli è stato nominato professore emerito.

**2. PRATICHE STUDENTI**

**2.1 Piani di studio cartacei**

Il Presidente comunica che sono stati contattati tutti gli studenti i cui piani di studio non sono stati approvati dal Consiglio del 12 Novembre e sono stati inviati a ripresentarli.

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

### 2.2.1 Modifica insegnamenti a scelta DM 270

Il Presidente informa che sono pervenute, su supporto cartaceo, le richieste di approvazione dei piani di studio dei sotto elencati studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica DM 270 e, dopo avere illustrato le scelte fatte dagli studenti, invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

**Il Consiglio, dopo aver esaminato le proposte, decide all'unanimità di deliberare come segue.**

Lo studente **ACCORINTI Flavio**, matricola 158138, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*LABORATORIO DI MACCHINE, 6 CFU - ING-IND/09, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **BONANNO Biagio**, matricola 160161, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*MECCANICA SPERIMENTALE, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **BOVA Francesco**, matricola 153253, iscritto al I anno FC del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*STRUMENTI E METODI PER IL DESIGN, 9 CFU – ING-IND/15, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **CASOLE Elena**, matricola 160097, iscritta al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*MECCANICA SPERIMENTALE, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **DRAMISINO Mariasilvia**, matricola 158496, iscritta al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*MECCANICA SPERIMENTALE, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Lo studente **GALLICCHIO Nicola**, matricola 160070, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

*MECCANICA SPERIMENTALE*, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **GRECO Nicoletta**, matricola 160033, iscritta al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica *in sostituzione* di CENTRALI TERMOELETTRICHE, 6 CFU - ING-IND/09, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **IANNONE Sara**, matricola 166640, iscritta al I anno FC del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*OTTIMIZZAZIONE*, 6 CFU - MAT/09, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica *in sostituzione* di *ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (esame già sostenuto nella LT).

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **LIZZI Vincenzo**, matricola 166689, iscritto al I anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*OTTIMIZZAZIONE*, 6 CFU - MAT/09, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

*LABORATORIO DI MACCHINE*, 6 CFU – ING-IND/09, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **MONTEMURRO Emanuela**, matricola 160128, iscritta al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

*MECCANICA SPERIMENTALE*, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

**Il Consiglio approva.**

La studentessa **PISANI Giuseppina**, matricola 153117, iscritta al I anno FC del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

*MECCANICA SPERIMENTALE*, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

**Il Consiglio approva.**

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Lo studente **RIGIRACCILO Federico**, matricola 157961, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*MECCANICA SPERIMENTALE, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **SAMET Kirez**, matricola 152169, iscritto al I anno FC del corso di Laurea Magistrale, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*OLEODINAMICA, 6 CFU – ING-IND/08, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **TOLOMEO Roberto**, matricola 160023, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, chiede di inserire i seguenti crediti a scelta:

*ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA, 6 CFU - ING-IND/11, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

*MECCANICA SPERIMENTALE, 9 CFU - ING-IND/14, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

**Il Consiglio approva.**

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

Il Presidente comunica che gli studenti immatricolatisi a dicembre hanno presentato, nel mese di gennaio, un piano di studio telematico. Riferisce, inoltre, che sono stati presentati n. 11 piani di studio e procede alla loro illustrazione. Dopo attenta analisi ed approfondita discussione, **il Consiglio APPROVA** i piani di studio di tutti gli studenti.

PROG.	MATRICOLA	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA	CODICE	STATO PIANO	APPROVATO/ NON APPROVATO
1	167477	NACCARI	RICCARDO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
2	167535	ALOE	FRANCESCO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
3	167536	TIMPONE	EUGENIO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
4	167550	PERUGINO	GIUSEPPE	OLEODINAMICA(6CFU);OTTIMIZZAZIONE(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
5	167552	PIRAINO	FRANCESCO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO

**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA**

6	167555	NOCITI	ALESSANDRO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
7	167601	CIMINO	PASQUALINO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU); OTTIMIZZAZIONE(6CFU)	A002426ALT	CONFERMATO	APPROVATO
8	167607	SPATARO	VINCENZO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);CENTRALI TERMOELETTRICHE(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
9	167631	COMERCI	ANNALISA	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);CENTRALI TERMOELETTRICHE(6CFU)	A002426ALT	CONFERMATO	APPROVATO
10	167635	DE SIBIO	CESARE	OLEODINAMICA(6CFU);OTTIMIZZAZIONE(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO
11	167636	MAIOLO	WALTER VITO	LABORATORIO DI MACCHINE(6CFU);CENTRALI TERMOELETTRICHE(6CFU)	A002426STN	CONFERMATO	APPROVATO

**2.3 Richiesta di accesso alle Attività Formative del Secondo Anno**

È pervenuta una richiesta di anticipazione delle attività didattiche del 2° anno della Laurea Magistrale da parte di uno studente che ha già acquisito crediti del primo anno della Laurea Magistrale tramite integrazione del piano di studio della laurea triennale.

Di seguito si riporta l'istanza presentata dallo studente:

COGNOME	NOME	MATRICOLA	INSEGNAMENTO DEL 1° ANNO GIA' SOSTENUTO	CFU ACQUISITI	INSEGNAMENTO DEL 2° ANNO PER CUI SI CHIEDE L'ANTICIPAZIONE	CFU DA ACQUISIRE
LIZZI	VINCENZO	166669	ENERGETICA	6	OTTIMIZZAZIONE	6

**Il Consiglio approva la richiesta dello studente LIZZI.**

**2.4 Richieste di convalida CFU**

Lo studente **CIMINO Pasqualino**, matricola 167601, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, dichiara di aver acquisito, mediante l'iscrizione ai singoli corsi, il seguente insegnamento della Laurea Magistrale:

- *ENERGETICA*, 6 CFU, con voto 28/30

e chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti.

**Il Consiglio approva.**

Lo studente **DE SIBIO Cesare**, matricola 167635, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, dichiara di aver regolarmente frequentato i corsi relativi a tutti gli insegnamenti del I anno della Laurea Magistrale (avendoli inseriti in soprannumero nel piano di studio della LT) e di aver acquisito i seguenti insegnamenti della Laurea Magistrale:

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

- *ENERGETICA*, 6 CFU, con voto 30/30 e lode
- *MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA*, 9CFU, con voto 27/30
- *SISTEMI ENERGETICI AVANZATI*, 9CFU, con voto 29/30
- *SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI*, 6CFU, con voto 24/30

Pertanto chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti.

### Il Consiglio approva.

Lo studente **PERUGINO Giuseppe**, matricola 167550, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, dichiara di aver acquisito, mediante l'iscrizione ai singoli corsi, i seguenti insegnamenti della laurea magistrale:

- *ENERGETICA*, 6 CFU, con voto 25/30
- *SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA*, 6CFU, con voto 21/30

e chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti.

### Il Consiglio approva.

## 2.5 Pratiche ERASMUS

### GAROFALO Raffaello (matricola 159377)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2013/2014, chiede di potere sostenere presso la Universidad de Huelva (Spagna), gli esami dei seguenti insegnamenti:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF
Instalaciones Solares Fotovoltáicas	6	ING-IND/10	C
Ingeniería Térmica	6	ING-IND/10	C

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

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Impianti Solari	12	ING-IND/10	C

### Il Consiglio approva.

### BARBIERI Serena (matricola 153229)

Iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, avendo svolto, nell'ambito del programma LLP/Erasmus, un periodo di studi (da Aprile ad Agosto 2013) presso la Leibniz Universität Hannover (Germania), chiede che le vengano riconosciuti e convalidati i seguenti insegnamenti, la cui

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

votazione è stata calcolata in accordo con la tabella di equivalenza approvata con verbale n. 36 del 19/12/2008:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF	Voto estero	Voto italiano
Refrigeration and Air Conditioning	4	ING-IND/11	C	1.3	30
Flow Measurement and Testing Techniques	4	ING-IND/08	C	1.0	30 Lode
German for Exchange Students (A1)	4	LM-38	S	1.0	30 Lode
Project Work: "Impedence measurement technique for determination of void fraction in an air/water two phase flow"	10	9 ING-INF/07 + 1 ING-IND/08	9 AI + 1 C	1.3	30

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

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Impianti di Climatizzazione	9	ING-IND/11	C
Sistemi di Automazione	9	ING-INF/04	AI

**Il Consiglio approva** le sostituzioni proposte dalla studentessa ed indica l'insegnamento di "German for Exchange Students (A1)" come insegnamento aggiuntivo rispetto a quelli richiesti per il conseguimento del titolo. Sulla base del Regolamento Didattico, quindi, i crediti relativi vengono registrati nella carriera dello studente, ma la votazione ottenuta non rientra nel computo della media dei voti del calcolo finale.

### 3. QUESTIONI DIDATTICHE

Il Coordinatore del CdS informa di aver ricevuto comunicazione da parte del prof. Bova, Direttore del Dipartimento, che il prof. Daniele MENNITI ha di nuovo dichiarato la sua disponibilità a tenere il corso di SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA (ING-IND/33).

### 4. RAD

Tenuto conto della comunicazione data dal Direttore al punto precedente, il Consiglio, all'unanimità, delibera di confermare per l'a.a. 2014/15, l'Ordinamento Didattico dell'anno accademico in corso.

### 5. 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

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

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 di Qualità dell'Ateneo.

In particolare si è proceduto alla discussione seguendo il format predisposto nella Nota di accompagnamento dell'ANVUR. 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, intervenendo anche, se necessario, sugli insegnamenti i cui esami sono stati superati da un numero particolarmente basso di allievi.

Inoltre, si è deciso di promuovere azioni per facilitare l'incontro tra laureandi ed aziende del settore energetico, attraverso la promozione di stage e svolgimento in azienda di tesi di laurea.

Lo stesso Consiglio, all'unanimità, approva le azioni correttive e i relativi interventi proposti nel Rapporto di Riesame.

### 7. VARIE E D EVENTUALI

I rappresentanti degli studenti chiedono che, in occasione delle sedute di laurea magistrale, non sia più utilizzata l'Aula Seminari in quanto, a loro giudizio, poco capiente. Il Presidente, evidenziando che il problema, molto sentito dal CdS, riguarda l'intero Dipartimento, garantisce che porterà all'attenzione del prossimo Consiglio di Dipartimento utile la richiesta avanzata dai rappresentanti degli studenti.

La seduta si è conclusa alle ore 11.30.

Il Segretario  
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente  
(Prof. Mario A. Cucumo)