

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 14-11-2016

VERBALE N. 85

Alle ore 10.30 del giorno 14 novembre 2016, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione dell' 8/11/2016 – Prot. N. 25, 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. Ratifica decreti del Coordinatore del CdS**
- 5. Nomina Vice Coordinatore**
- 6. Varie ed eventuali**

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: 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. Sono assenti giustificati: M. Amelio e C. De Bartolo.

Assume la Presidenza il Coordinatore del CdS Prof. Mario A. Cucumo; è segretario il prof. V. Ferraro.

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 di aver ricevuto il Decreto Rettorale (DR N. 1252 del 17/10/2016) di conferimento del secondo mandato in qualità di Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica per il triennio 2016/2019. Il mandato terminerà il 16/10/2019.

2) PRATICHE STUDENTI

2.1 Richiesta di accesso alle Attività Formative del Secondo Anno

Sono pervenute due istanze di anticipazione delle attività didattiche del 2° anno della laurea magistrale da parte di studenti che hanno già acquisito crediti del primo anno della laurea magistrale tramite integrazione del piano di studio della laurea triennale o attraverso l'iscrizione alle singole attività formative del primo anno della laurea magistrale. Di seguito si riportano le istanze presentate dagli studenti:

COGNOME	NOME	MATR.	INSEGNAMENTO DEL 1° ANNO GIA' SOSTENUTO	CFU ACQUISITI	INSEGNAMENTO DEL 2° ANNO PER CUI SI CHIEDE L'ANTICIPAZIONE	CFU DA ACQUISIRE
BARLETTA	DOMENICO	187754	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	9	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9
			OTTIMIZZAZIONE	6	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

SCHIARITI	GIUSEPPE	187692	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	9	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	9
			COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	6
			SISTEMI SOLARI	6	ENERGETICA	6
			SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	9	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9
			MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA	6
SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE (*)	3 (A SCELTA)					

(*) Nonostante il modulo sia tenuto al I anno, si tratta di anticipazione in quanto i crediti a scelta sono previsti al II anno

Il Consiglio delibera di riconoscere tutti i crediti formativi acquisiti dagli studenti BARLETTA e SCHIARITI (tramite integrazione del piano di studio della LT o attraverso l'iscrizione alle singole attività formative) ai fini del conseguimento della LM in Ingegneria Energetica. Delibera, inoltre, di approvare tutte le anticipazioni richieste dagli stessi.

2.2 Piani di studio telematici Ingegneria Energetica DM 270

N.	Matr.	Cognome	Nome	Insegnamenti a scelta	Stato	Approvato/non approvato
1	173293	AVERSA	MATTEO	- Centrali termoelettriche - Materiali e metodi ingegneristici	Confermabile	Non approvato
2	174027	SACCO	CARLO	- Ottimizzazione - Centrali termoelettriche	Confermato	Non approvato
3	174173	GRECO	CARLO	- Laboratorio di macchine - Centrali termoelettriche	Confermato	Non approvato
4	174396	LUCARELLI	GIUSEPPE	- Laboratorio di macchine - Centrali termoelettriche	Confermato	Non approvato
5	180157	GRIMALDI	MICHELA	- Sistemi oleodinamici per l'automazione - Servizi energetici aziendali	Confermato	Approvato
6	180335	BOMENTRE	MARIA SPERANZA	- Sistemi oleodinamici per l'automazione - Servizi energetici aziendali	Confermato	Approvato
7	180619	GULLO	DANIELA	- Sistemi oleodinamici per l'automazione - Laboratorio di macchine	Confermato	Approvato
8	182349	RUBERTO	FABIO	- Sistemi di acquisizione dati - Acustica e illuminotecnica	Confermato	Approvato
9	182380	LUMARE	CLAUDIO	- Metodi degli elementi finiti per l'analisi di solidi e strutture	Confermato	Approvato
10	182403	BARBIERI	MARTINA	- Metodi degli elementi finiti per l'analisi di solidi e strutture	Confermato	Approvato

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

11	187461	PARISE	GABRIELE	- Gestione dei progetti - Acustica e illuminotecnica	Confermato	Non approvato
12	187468	PUGLIESE	ROCCO	- Gestione dei sistemi energetici	Confermato	Non approvato
13	187504	PETRUNGARO	LUCA	- Sistemi elettrici per l'energia	Confermato	Approvato
14	187692	SCHIARITI	GIUSEPPE	- -	NON Confermabile	vedi richiesta cartacea
15	187697	LORICCHIO	TERESA	- Sistemi elettrici per l'energia	Confermato	Approvato
16	187754	BARLETTA	DOMENICO	- Sistemi elettrici per l'energia	Confermato	Approvato
17	187755	KHAN	BABAR	- Gestione degli impianti industriali	Confermato	Approvato
18	187756	SANGINETO	COSTANTINO MARIO	- Gestione dei sistemi energetici	Confermato	Non approvato
19	187906	AQUILA	NATALE	- Gestione dei progetti - Acustica e illuminotecnica	Confermato	Non approvato
20	187930	ZACCARO	ANTONIO	- -	NON Confermabile	vedi richiesta cartacea
21	187950	UDDIN	WAHAB	- -	NON Confermabile	vedi richiesta cartacea
22	187951	LANZA	MICHELE	- Selezione di materiali ingegneristici	Confermato	Approvato
23	188096	PANDOLFO	FELICE	- Sistemi elettrici per l'energia	Confermato	Approvato
24	188097	RANIERI	FEDERICA	- Prototipazione rapida	Confermato	Approvato
25	188098	COSENZA	LORENZO	- Sistemi elettrici per l'energia	Confermato	Approvato

Non sono approvati i piani di studio degli studenti AVERSA, SACCO, GRECO e LUCARELLI poiché il corso di *Centrali Termoelettriche* non è più attivo dall'A.A. 2015/16. Gli studenti non possono, pertanto, sostenere l'esame (previsto al II semestre del II anno) senza aver frequentato il corso.

Non sono approvati i piani di studio degli studenti PUGLIESE e SANGINETO poiché gli argomenti trattati nel corso di *Gestione dei Sistemi Energetici* sono già contenuti negli altri insegnamenti del proprio piano di studio.

Non sono approvati i piani di studio degli studenti PARISE e AQUILA poiché, a giudizio del Consiglio, i contenuti del corso di *Gestione dei Progetti* non sono congruenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

2.3 Piani di studio individuali

Lo studente **SCHIARITI GIUSEPPE**, matricola 187692, immatricolato nell'A.A. 2016/2017 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Energetica dell'Edificio, 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 (9CFU):

- *Laboratorio di Macchine, CFU 6 - SSD ING-IND/08*
- *Sistemi Oleodinamici per l'Automazione, CFU 3 - SSD ING-INF/04.*

Il Consiglio approva. Lo studente, inoltre, è autorizzato a sostenere il modulo di *Sistemi Oleodinamici per l'Automazione* anche al primo anno.

Lo studente **ZACCARO ANTONIO**, matricola 187930, immatricolato nell'A.A. 2016/2017 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, 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 (12 CFU):

- *Automazione Industriale, CFU 6 - SSD ING-INF/04 (LM Ingegneria dell'Automazione);*
- *Sistemi di Acquisizione Dati, CFU 6 - SSD ING-INF/07.*

Il Consiglio approva.

Lo studente **DE SIMONE FRANCESCO**, matricola 181428, iscritto per l'A.A. 2016/2017 al II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, chiede di eliminare dal proprio piano di studio il seguente insegnamento in sovrannumero:

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

Restano invariati i crediti a scelta già presenti nel piano di studio:

- *Sistemi di Acquisizione Dati, CFU 6 - SSD ING-INF/07*
- *Certificazione Energetica dell'Edificio, CFU 9, SSD ING-IND/11.*

Il Consiglio approva.

Lo studente **WAHAB UDDIN**, matricola 187950, immatricolato nell'A.A. 2016/2017 al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, 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, i seguenti crediti a scelta (9CFU):

- *Sistemi Solari, CFU 6 - SSD ING-IND/10*
- *Progettazione Numerica dei Sistemi Termici, CFU 6 - SSD ING-IND/11 (LM in Ingegneria Meccanica).*

Il Consiglio approva.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

2.3 Pratiche Erasmus

ALOE Francesco (matricola 167535), 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'Anno Accademico 2016/2017, in corso di svolgimento presso la Universidad de Huelva (Spagna), chiede che il piano di studi approvato dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in ingegneria Energetica nella seduta del 28/06/2016 (verbale n. 83), sia così modificato:

- Esami presso la sede ospitante:

Insegnamento	ECTS	SSD	TAF
Curso de español	6	LM-38	S
Trabajo de tesi	10	-	PF

- Insegnamenti presso l'Università della Calabria:

Insegnamento	CFU	SSD	TAF
Ricerca Tesi	10	-	PF

Il Consiglio approva.

GRECO Carlo (matricola 174173), 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 19/07/2016 (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
Deutsch kompakt (A1)	4		S	superato	superato

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
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	9	ING-IND/10	C

Il Consiglio approva.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

GRECO Carlo (matricola 174173), 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 LLP/Erasmus per l'A.A. 2016/2017, comunica che svolgerà un periodo di studi all'estero presso la Leibnitz Universitat di Hannover. Il periodo di permanenza in tale sede ricadrà dal 01/03/2017 al 30/07/2017 (mesi 5). Pertanto, chiede 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.

LUCARELLI Giuseppe (matricola 174396), 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 LLP/Erasmus per l'A.A. 2016/2017, comunica che svolgerà un periodo di studi all'estero presso la Leibnitz Universitat di Hannover. Il periodo di permanenza in tale sede ricadrà dal 01/03/2017 al 30/07/2017 (mesi 5). Pertanto, chiede 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.

SCIONTI Eugenio (matricola 174292), iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, comunica che svolgerà un periodo di studi all'estero, a scopo ricerca tesi, presso la University of California Irvine (California, USA), dal 01/10/2016 al 22/05/2017.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

La ricerca si svolgerà sotto la supervisione della prof.ssa P. Fragiaco (Unical) e del prof. Jacob Brouwer (UC Irvine).

Lo studente, precisando che *trattasi di iniziativa personale* non legata a programmi di mobilitazione internazionale, chiede al Consiglio che detto periodo sia comunque riconosciuto ai fini della propria carriera come "ricerca tesi".

Il Consiglio approva.

2.4 Riconoscimento crediti Formula Student

Lo studente **CROSTA Pietro**, matricola 181723, iscritto per l'A.A. 2016/2017 al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, percorso Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali, avendo partecipato alle attività inerenti il progetto denominato *Formula SAE* nell'A.A. 2015/16, chiede l'attribuzione di 6 CFU e la contemporanea sostituzione con l'insegnamento a scelta di *ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA*.

Il Consiglio, vista la dichiarazione del prof. M. Muzzupappa, responsabile del progetto, **approva la richiesta dello studente.**

2.5 Iscrizione ai singoli insegnamenti

Il signor **CAPPA Pierpaolo**, nato a Cosenza il 5/11/1991 - LT in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria - chiede di potersi iscrivere alle singole attività formative di seguito elencate:

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

Il Consiglio approva.

2.6 Orario lezioni primo semestre

Alcuni studenti, iscritti al secondo anno del CdLM in ingegneria Energetica (curriculum SEEI), hanno presentato un'istanza per segnalare una parziale sovrapposizione tra le ore di lezione di SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA e CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI. Quest'ultimo insegnamento, anche se impartito al I anno della LM, è adottato come *insegnamento a scelta* da parte di numerosi studenti del II anno della LM (curriculum SEEI).

Tenendo conto che l'orario delle lezioni è di pertinenza del Dipartimento, l'istanza è stata trasmessa per competenza al CdD, il quale, nell'ultima seduta del 27/10/2016, ha dato mandato alla segreteria didattica di trovare soluzione al problema.

3) QUESTIONI DIDATTICHE

3.1 Regolamento Didattico del Corso di Studio

Il Presidente comunica che mercoledì 9 novembre 2016 si è riunita la Commissione Didattica del Dipartimento che, tra le altre cose, ha concluso i lavori di revisione ed aggiornamento dei Regolamenti Didattici dei tre corsi di laurea magistrale. Egli ricorda di aver inviato (per e-mail), a tutti i docenti, copia del

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

Regolamento Didattico licenziato dalla Commissione e chiede se vi siano delle osservazioni e/o richieste di integrazioni sull'articolato del Regolamento. Non essendovi richieste, il Regolamento Didattico è approvato all'unanimità. Secondo quanto prescritto dal RDA, il Regolamento, acquisito il parere del CdD, sarà trasmesso al Senato Accademico per i provvedimenti di competenza.

3.2 Relazione Gruppo di Gestione AQ

Il Coordinatore ricorda che in data 18/10/2016 si è tenuta la riunione del Gruppo di Gestione AQ del CdS e che il verbale della riunione è stato inviato a tutti i docenti del Corso di Studio.

Il Gruppo, analizzando i dati di ingresso e di uscita del CdS, ha suggerito alcune linee di azione che erano state già proposte dal Gruppo di Riesame.

Tenuto conto che il 22 novembre p.v. si terrà la seconda prova di ammissione alla LM per l'A.A. 2016/17, al fine di discutere su "dati di ingresso" definitivi, il Presidente propone di rinviare la discussione al prossimo Consiglio di CdLM con uno specifico punto all'Odg (Monitoraggio carriera studenti).

Il Consiglio accetta la proposta di rinvio del Presidente.

3.3 Anticipazione CFU insegnamenti a scelta

Il Presidente ricorda che l'offerta formativa del CdLM in Ingegneria Energetica prevede 9 CFU *a scelta* al secondo anno. Succede frequentemente, tuttavia, che degli studenti chiedano di poter anticipare al primo anno anche tali crediti. Ciò si verifica per tutti gli insegnamenti e non solo nei casi che hanno una loro giustificazione come, ad esempio, per il modulo di 3 CFU di *Sistemi Oleodinamici per l'Automazione*: in tal caso, infatti, per consentire la registrazione dell'intero insegnamento da 9 CFU, è necessario anticipare al I anno l'esame di questo modulo.

Dopo breve discussione, l'Assemblea delibera che lo studente che intenda anticipare un qualunque *insegnamento a scelta* debba, in ogni caso, presentare istanza al Consiglio, il quale deciderà di volta in volta.

3.4 Organizzazione sedute di laurea

Il Presidente informa che, il prof. M. Muzzupappa, responsabile DIMEG per la didattica, nella riunione della Commissione Didattica di Dipartimento del 9/11/2016, ha proposto di tenere delle sedute di laurea comuni per i corsi di LM di Meccanica ed Energetica.

Dopo breve discussione il Consiglio non accoglie la proposta del prof. M. Muzzupappa.

3.5 Commissioni d'esame A.A. 2016/17

Il Consiglio, su proposta del Coordinatore, sentiti i docenti titolari dell'insegnamento, approva tutte le commissioni d'esame per l'A.A. 2016/17, sia per gli insegnamenti del DM 270/2004 che per quelli del DM 509/99. La composizione delle varie Commissioni è riportata in appendice al presente verbale.

4) RATIFICA DECRETI DEL COORDINATORE DEL CdS

Il Consiglio ratifica il Decreto del Coordinatore n. 4 del 17/10/2016 avente per oggetto: *Trasferimento tra CdS dello stesso Dipartimento*. Il Decreto si è reso necessario per consentire allo studente straniero WAHAB

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

UDDIN (Pakistan) - in possesso di un Bachelor of Engineering (Industrial & Manufacturing) della durata di 4 anni – il trasferimento dal CdLM in Ingegneria Meccanica al CdLM in Ingegneria Energetica.

5) NOMINA VICE COORDINATORE

Il Presidente informa di aver scelto, anche per il secondo mandato, il prof. M. AMELIO come Vice Coordinatore del Corso di Studio e che presto ne darà comunicazione agli uffici competenti per la nomina ufficiale.

6) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 12.35.

Il Segretario
(Prof. Vittorio Ferraro)

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA
Commissioni Esami DM 509/99 – A.A. 2016/17

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
				MACARIO	ANASTASIA
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	MARINELLI VALERIO	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				FERRARO	VITTORIO
50902589	ANATOMIA FUNZIONALE	DANIELI GUIDO	3	MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA
				FRAGOMENI	GIONATA
50907021	MODELLI PER L'INGEGNERIA II	DE BARTOLO CARMINE	4	UMBRELLO	DOMENICO
				NIGRO	ALESSANDRO
50901312	OTTIMIZZAZIONE	PATRIZIA BERARDI	4- 5	GUERRIERO	FRANCESCA
				CONFORTI	DOMENICO
50902454	SISTEMI ENERGETICI AVANZATI	AMELIO MARIO	4	FLORIO	GAETANO
				BOVA	SERGIO
				FRAGIACOMO	PETRONILLA
				SCORNAJENCHI	NINO MICHELE
50902455	ACUSTICA ED ILLUMINOTECNICA	KALIAKATSOS DIMITRIOS	5	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				ARCURI	NATALE
				FERRARO	VITTORIO
50902631	CENTRALI TERMOELETTRICHE	MAINIERI ORAZIO	3	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				FERRARO	VITTORIO
50902456	IMPIANTI SOLARI	CUCUMO MARIO ANTONIO	4	KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				OLIVETI	GIUSEPPE
				FERRARO	VITTORIO
50902457	TURBOMACCHINE	SCORNAJENCHI NINO MICHELE	4	AMELIO	MARIO
				FLORIO	GAETANO
				BOVA	SERGIO

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

50902458	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	BELLI MARIO	4	MORRONE	PIETROPAOLO
				AMELIO	MARIO
50902459	MOTORI PER AUTOTRAZIONE	BOVA SERGIO	7- 6	AMELIO	MARIO
				PICCIONE	ROCCO
				ALGIERI	ANGELO
				FLORIO	GAETANO
				FRAGIACOMO	PETRONILLA
50902472	BIOMECCANICA	DANIELI GUIDO	3	MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA
				FRAGOMENI	GIONATA
50901361	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	MENNITI DANIELE	4	SORRENTINO	NICOLA
				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
				NIGRO	ALESSANDRA
				AMELIO	MARIO
50907059	BIOMACCHINE	DANIELI GUIDO	3	FRAGOMENI	GIONATA
				MUNDO	DOMENICO
				GATTI	GIANLUCA

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA
Commissioni Esami DM 270/2004 – A.A. 2016/17

COD_INSE	INSEGNAMENTO	PRESIDENTE	CFU	COMPONENTI	
27006220	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	KALIAKATOS DIMITRIOS	9	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				OLIVETI	GIUSEPPE
				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
				SCORNAIENCHI	NINO MICHELE
27005402	OTTIMIZZAZIONE	BRUNI MARIA ELENA	6	CONFORTI	DOMENICO
				GUERRIERO	FRANCESCA
27000357	SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	MIGLIORI MASSIMO	6	GIORDANO	GIROLAMO
				MACARIO	ANASTASIA
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

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 85

27000360	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	BOVA SERGIO	9	FLORIO	GAETANO
				AMELIO	MARIO
				PICCIONE	ROCCO
				CASTIGLIONE	TERESA
				ALGIERI	ANGELO
27006224	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	PINNARELLI ANNA	9	MENNITI	DANIELE
				SORRENTINO	NICOLA
27000362	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE	DE BARTOLO CARMINE	9	ALGIERI	ANGELO
				NIGRO	ALESSANDRA
27005392	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	SCORNAIENCHI NINO MICHELE	6	FLORIO	GAETANO
				SERGIO	BOVA
				MARIO	AMELIO
27000096	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	MENNITI DANIELE	9	PINNARELLI	ANNA
				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
				SCORNAIENCHI	NINO MICHELE
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	GRIMALDI DOMENICO	6	LAMONACA	FRANCESCO
				CARNI'	DOMENICO
				MARANO	SALVATORE
27000358	ENERGETICA	MARINELLI VALERIO	6	CUCUMO	MARIO ANTONIO
				KALIAKATSOS	DIMITRIOS
				FERRARO	VITTORIO