

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 21-11-2018

VERBALE N. 101

Alle ore 15.00 del giorno 21 novembre 2018, presso la Sala Riunioni dell'Area di Fisica Tecnica (Cubo 44C) del DIMEG, come da convocazione del 13/11/2018 – Prot. N. 41, 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
5. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti professori/ricercatori: M. Amelio, S. Bova, T. Castiglione, M. A. Cucumo, V. Ferraro, D. Kaliakatsos, G. Oliveti e A. K. Pinnarelli. 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, in apertura di seduta, dà il benvenuto all'ing. Teresa Castiglione la quale, dopo le nuove afferenze ai Consigli di CdS, partecipa per la prima volta alla riunione.

Egli comunica che il prof. Giuseppe Oliveti, in quiescenza dall'1/11/2018, partecipa al Consiglio in qualità di professore a contratto; rimane ancora vuoto, invece, il posto del rappresentante degli studenti a causa dello slittamento delle elezioni studentesche.

Egli comunica, inoltre, che in seguito alla prematura scomparsa del prof. D. Grimaldi, il Direttore del DIMES ha provveduto a nominare l'ing. Domenico Luca Carnì come sostituto, sia per completare il corso di Sistemi di Acquisizione Dati già iniziato, che per presiedere la Commissione di esami di profitto.

Il Coordinatore comunica, infine, che in seguito alla prima prova di ammissione alla LM in ingegneria Energetica tenutasi il 21/09/2018, ci sono state 18 nuove immatricolazioni ed un trasferimento in ingresso (con iscrizione al II anno). Sono solo due gli studenti extracomunitari. Riguardo alla distribuzione sui due curricula, il 79% dei nuovi studenti ha scelto il curriculum *Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali* e il 21% quello di *Energetica dell'Edificio*.

Interviene il prof. S. Bova per comunicare che, dal 19 novembre al 19 dicembre 2018, è accessibile gratuitamente *SAE Mobilus*, la piattaforma digitale curata da SAE (Society of Automotive Engineers) che offre la più esaustiva collezione di standard tecnici e pubblicazioni nei settori dell'ingegneria automobilistica e aerospaziale.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

2) PRATICHE STUDENTI

2.1 PRATICHE ERASMUS.

ZACCARO Antonio (matricola 187930)

Iscritto al Secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, vincitore di una borsa di mobilità Erasmus-Traineeship per l'A.A. 2017/2018, dichiara di aver svolto il periodo di mobilità presso la Ansaldo Thomassen (Olanda) dal 16/07/2018 al 28/09/2018, per un totale di 440 ore.

Egli chiede, pertanto, che 225 ore dello stesso tirocinio siano riconosciute in sostituzione degli *insegnamenti a scelta dello studente* (TAF: S) presenti nel proprio piano di studio per complessivi 9 CFU.

Il Consiglio approva.

PUGLIESE Rocco (matricola 187468)

Iscritto al Secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso l'Università della Calabria, vincitore di una borsa di mobilità Erasmus-Traineeship per l'A.A. 2017/2018, dichiara di aver svolto il periodo di mobilità presso la Ansaldo Thomassen (Olanda) dal 16/07/2018 al 28/09/2018, per un totale di 440 ore.

Egli chiede, pertanto, che 225 ore dello stesso tirocinio siano riconosciute in sostituzione degli *insegnamenti a scelta dello studente* (TAF: S) presenti nel proprio piano di studio per complessivi 9 CFU.

Il Consiglio approva.

2.2 Riconoscimento crediti e richiesta di accesso alle Attività Formative del Secondo Anno

Sono pervenute alcune richieste 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
CRITELLI	Alessio	205145	-MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA -LABORATORIO DI MACCHINE -SISTEMI DI AUTOMAZIONE -OTTIMIZZAZIONE	30	-SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA -ENERGETICA -IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE -SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	30

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

CRITELLI	Antonio	204873	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9		
MIGALI	Bruno	204872	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA	9		
CIAPPETTA	Pierpaolo	204971	-SISTEMI DI AUTOMAZIONE -MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA -SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	24	-FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE -SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI -IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	24
BONVICINO	Noemi	204983	-SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA	6	-SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI	6
OLIVERIO	Lorenzo	204970	- SISTEMI SOLARI - LABORATORIO DI MACCHINE	12	-ENERGETICA -SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI	12

Il Consiglio delibera di riconoscere i crediti formativi acquisiti da tutti gli studenti (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. Per quanto riguarda lo studente **OLIVERIO Lorenzo** (curriculum EE), si precisa che l'insegnamento di **SISTEMI SOLARI** (modulo di **IMPIANTI SOLARI**) non può essere trascritto subito in carriera ma solo dopo che lo studente avrà sostenuto anche il modulo di **COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE**. Per il curriculum EE (Energetica dell'Edificio) è prevista, infatti, la registrazione di un solo esame da 12 CFU (Sistemi Solari + Complementi di Trasmissione del Calore).

2.3 Piani di studio individuali A.A. 2018/19 (cartacei)

Studenti iscritti al I anno - orientamento **Energetica dell'Edificio**

matricola	cognome e nome	tipologia	materia	CFU	Esito
204970	OLIVERIO LORENZO	sostituzione ins. già sostenuta alla LT	Servizi Energetici Aziendali	6	APPROVATO
		"Certificazione Energ. degli Edifici" 9 cfu	Laboratorio di Macchine	6	
		opzionale	Ottimizzazione	6	
		insegnamento a scelta 1	Sistemi Chimici Per L'energia	6	
		insegnamento a scelta 2	Sistemi di Conversione Statica dell'Energia Elettrica	3	

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

Studenti iscritti al II anno - orientamento **Energetica dell'Edificio** (hanno già un piano)

matricola	cognome e nome	insegnamento/i da sostituire	Insegnamento/i da inserire	CFU	Esito
199753	PARISE MIRCO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Strumenti e Metodi per il Design" 9 cfu</i>	<i>Servizi Energetici Aziendali</i>	6	APPROVATO
			<i>Laboratorio di Macchine</i>	6	
193974	LUCIANI FRANCESCA EDVIGE	<i>Sost. insegnamento a scelta "Servizi Energetici Aziendali" 6 cfu + "Ottimizzazione" 6 cfu</i>	<i>Laboratorio di Macchine</i>	6	APPROVATO
			<i>Sistemi Oleodinamici per L'automazione</i>	3	
193744	PERRI GIULIO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Conversione Statica dell'Energia Elettrica" 3 cfu + "Ottimizzazione" 6 cfu</i>	<i>Servizi Energetici Aziendali</i>	6	APPROVATO
			<i>Laboratorio di Macchine</i>	6	
199803	PALADINO ANTONIO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Ottimizzazione" 6 cfu</i>	<i>Servizi Energetici Aziendali</i>	6	APPROVATO
199716	MANCINA FRANCESCO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Conversione Statica dell'Energia Elettrica" 3 cfu</i>	<i>Sistemi Oleodinamici per L'automazione</i>	3	APPROVATO
193732	CAPPA PIERPAOLO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi Elettrici per L'Energia" 9 cfu</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
199627	BONINI MATTEO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Conversione Statica dell'Energia Elettrica" 3 cfu</i>	<i>Sistemi Oleodinamici per L'automazione</i>	3	APPROVATO
193775	SRIKANTH MANGA	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi Elettrici per L'Energia" 9 cfu</i>	<i>Laboratorio di Macchine</i>	6	APPROVATO
			<i>Sistemi di Conversione Statica dell'Energia Elettrica</i>	3	
189178	GROTTERIA GIOVANNI	<i>Sost. insegnamento a scelta "Metodo degli Elementi Finiti per l'Analisi di Solidi e Strutture" 9 cfu</i>	<i>Sistemi Elettrici per L'energia</i>	9	APPROVATO
205289	ZAVAGLIA VANESSA MARIA	<i>opzionale</i>	<i>Ottimizzazione (già convalidato per trasferimento)</i>	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Gestione dell'Energia (già convalidato per trasferimento)</i>	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

Studenti iscritti al I anno - orientamento **Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali**

matricola	cognome e nome		materia	CFU	Esito
205052	IANNUZZI MARCO	<i>opzionale</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Sistemi di Acquisizione Dati</i>	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Sistemi Solari</i>	6	
204893	ROLLO ANTONINO	<i>opzionale</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	<i>Sistemi di Acquisizione Dati</i>	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	<i>Sistemi Solari</i>	6	

Studenti iscritti al II anno - orientamento **Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali** (hanno già un piano)

matricola	cognome e nome	insegnamento/i da sostituire	Insegnamento/i da inserire	CFU	Esito
199568	BENVENUTO GIUSEPPE	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi Solari" 6 cfu</i>	<i>Sistemi Chimici Per L'energia</i>	6	APPROVATO
199613	DE LUCA BIAGIO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione di Materiali Innovativi" 6 cfu</i>	<i>Sistemi di Acquisizione Dati</i>	6	APPROVATO
187950	WAHAB UDDIN	<i>Sost. insegnamento a scelta "Progettazione Numerica di Sistemi Termici" 6 cfu</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
199875	PESCE FEDERICA	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi Chimici per L'Energia" 6 cfu + "Meccatronica" 6 cfu</i>	<i>Certificazione Energetica degli Edifici</i>	9	APPROVATO
199576	BELMONTE SALVATORE	<i>Sost. insegnamento OPZ. "Sistemi Chimici per L'Energia" 6 cfu</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
193971	BRUNO FABRIZIO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Acquisizione Dati" 6 cfu</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
193867	COSTANTINO FRANCESCO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Strumenti e Metodi per il Design" 9 cfu</i>	<i>Acustica e Illuminotecnica</i>	6	APPROVATO
			<i>Ottimizzazione</i>	6	
189141	SCHIAFONE BRUNO	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Acquisizione Dati" 6 cfu</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO
193626	RUSSO DONATELLA	<i>Sost. insegnamento a scelta "Selezione di Materiali Ingegneristici" 9 cfu</i>	<i>Progettazione di Prodotti Sostenibili (LM GES)</i>	6	APPROVATO

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

193788	GUIZANI NEDRA	<i>Sost. insegnamento a scelta "Sistemi di Acquisizione Dati" 6 cfu</i>	<i>Acustica e Illuminotecnica</i>	6	APPROVATO
199844	PEDULLA' ROCCO	<i>Inserimento insegnamento a scelta in soprannumero</i>	<i>Ottimizzazione</i>	6	APPROVATO

2.4 Piani di studio standard A. A. 2018/19

Il Presidente comunica che sono stati presentati 15 piani di studio standard i quali sono stati già valutati dalla Commissione Didattica. I piani di studio vengono illustrati dal Coordinatore singolarmente. I risultati della valutazione sono riportati in appendice al presente verbale.

Alle ore 15.30 il prof. S. Bova lascia la seduta per altri impegni istituzionali.

3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente comunica che il 9/11/2018 si è tenuta una riunione della Commissione Didattica di Dipartimento nella quale, tra le altre cose, è stato affrontato il problema dello scostamento tra carico didattico assegnato e numero di ore effettive svolte dal docente. In tale riunione si è deliberato che lo scostamento massimo consentito è di +/- 6 ore.

Egli invita tutti i docenti a rispettare la delibera e ribadisce le modalità di compilazione e presentazione del registro delle lezioni.

Il Coordinatore ritiene che, a quattro anni dall'introduzione della nuova offerta formativa suddivisa in due curricula, sia giunto il momento di fare un'adeguata riflessione alla luce dei risultati ottenuti e, eventualmente, intervenire sul manifesto degli studi del prossimo anno accademico.

Egli, in particolare, ritenendo che i principi e le applicazioni dell'ingegneria solare costituiscano un bagaglio culturale imprescindibile per l'ingegnere energetico, invita i colleghi a riflettere sull'opportunità di prevedere che il modulo di SISTEMI SOLARI divenga comune ad entrambi i curricula ed il modulo di COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE solo per il curriculum Energetica dell'Edificio. Ciò è suffragato anche dal fatto che alcuni colleghi dichiarano di incontrare delle difficoltà nello svolgere il proprio corso di fronte a studenti che ignorano i principi di base dell'ingegneria solare.

Egli invita, infine, i colleghi a riflettere sull'opportunità di introdurre eventuali correttivi allo scopo di bilanciare la suddivisione degli studenti tra i due curricula, al fine di un miglior impiego delle risorse e, quindi, della migliore erogazione dei servizi didattici.

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

4) RATIFICA DECRETI DEL COORDINATORE

Il Consiglio ratifica i seguenti Decreti del Coordinatore:

Decreto N. 4 del 25/09/2018, avente per oggetto: Convalida insegnamenti;

Decreto N. 5 del 31/10/2018, avente per oggetto: Nomina nuova Commissione esami di profitto.

I due decreti sono allegati al presente verbale.

5) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 16.05

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

PIANI DI STUDIO STANDARD A. A. 2018/19

Studenti iscritti al I anno - orientamento **Energetica dell'Edificio**

Matr.	Cognome e nome		Insegnamento	CFU	Esito
205005	RUFFO ROSARIO MARZIO	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Laboratorio di Macchine	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Servizi Energetici Aziendali	6	
204872	MIGALI BRUNO	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi Elettrici per l'Energia	9	
		<i>sostituzione insegnamento già sostenuto alla LT: "Acustica e Illuminotecnica"(*)</i>	Laboratorio di Macchine	6	
<i>(*) Richiesta cartacea</i>					
Studenti iscritti al I anno - orientamento Sistemi Elettrici ed Energetici Industriali					
205145	CRITELLI ALESSIO	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Acustica e Illuminotecnica	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Sistemi di Acquisizione Dati	6	
204873	CRITELLI ANTONIO	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Certificazione Energetica degli Edifici	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	
204874	FERRARI SALVATORE	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Sistemi di Acquisizione Dati	6	
205138	SAPIA FRANCESCO ALFONSO	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Strumenti e Metodi per il Design	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	
205073	MAURO PASQUALE	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Certificazione Energetica degli Edifici	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 101

204850	PULICE GIANLUIGI	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi di Acquisizione Dati	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Acustica e Illuminotecnica	6	
204971	CIAPPETTA PIERPAOLO	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Certificazione Energetica degli Edifici	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-		
204983	BUONVICINO NOEMI	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Certificazione Energetica degli Edifici	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	
205125	NAGHIB SEYED NAVID	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Acustica e Illuminotecnica	6	
205163	FERRARO FILIPPO	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi di Acquisizione Dati	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Acustica e Illuminotecnica	6	
205117	PANEBIANCO DOMENICO ANTONIO	<i>opzionale</i>	Ottimizzazione	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Strumenti e Metodi per il Design	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	
204894	ABDELAZIM MOHAMED MAGDY SALAH MOHAMED	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Gestione e controllo della Produzione	9	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	-	-	
205019	PULLANO GIOVANNI	<i>opzionale</i>	Sistemi Chimici per l'Energia	6	APPROVATO
		<i>insegnamento a scelta 1</i>	Sistemi di Acquisizione Dati	6	
		<i>insegnamento a scelta 2</i>	Meccatronica	6	