

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

SEDUTA DEL 12-03-2019

VERBALE N. 104

Alle ore 10.30 del giorno 12 marzo 2019, presso l'Aula Seminari (Cubo 44C) del DIMEG (causa indisponibilità della Sala riunioni dell'Area di Fisica Tecnica), come da convocazione con procedura d'urgenza dell'8/03/2019 – Prot. N. 44, 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. Manifesto degli Studi A. A. 2019/20
5. 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. E' inoltre presente, senza concorrere alla formazione del numero legale, l'ing. M. E. Bruni. E' assente giustificato l'ing. C. De Bartolo; è assente l'ing. 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 venerdì 22 marzo 2019, alle ore 10.30, in Ala Caldora, si terrà l'incontro con le parti sociali sull'Offerta Formativa 2019/20. L'incontro è stato organizzato dal DIMEG in sinergia con DIATIC, DIMES e DINCI.

2) PRATICHE STUDENTI

2.1 Rettifica piano di studio individuale A.A. 2018/19

Lo studente **ABDELAZIM Mohamed Magdy Salah Mohamed**, matricola 204894, iscritto al I anno della LM in Ingegneria Energetica (curriculum SEEI), avendo inserito nel piano di studio telematico il corso di OTTIMIZZAZIONE come opzionale, segnala che nel verbale di approvazione dei piani di studio (verbale N. 101 del 21/11/2018) è stato erroneamente riportato come insegnamento opzionale *Sistemi Chimici per l'Energia*. Egli chiede, pertanto, la rettifica del suo piano di studio.

Il Consiglio accoglie la richiesta dello studente e dà mandato alla Segreteria Didattica di procedere alla verifica ed alla eventuale rettifica dell'errore.

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

E' 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 riassume l'istanza presentata:

COGNOME	NOME	MATR.	INSEGNAMENTO DEL 1° ANNO GIA' SOSTENUTO	CFU ACQUISITI	INSEGNAMENTO DEL 2° ANNO PER CUI SI CHIEDE L'ANTICIPAZIONE	CFU DA ACQUISIRE
ABDELAZIM	Mohamed Magdy Salah Mohamed	204894	OTTIMIZZAZIONE	6	ENERGETICA	6

Il Consiglio delibera di riconoscere i crediti formativi acquisiti dallo studente (tramite integrazione del piano di studio della LT) ai fini del conseguimento della LM in Ingegneria Energetica. Approva, inoltre, le anticipazioni richieste dallo stesso.

2.3 Riconoscimento crediti MOST

Lo studente **PETRUNGARO Luca**, matricola 187504, iscritto al I anno FC della LM in Ingegneria Energetica (curriculum EE), avendo svolto un periodo di studio all'estero per ricerca tesi presso l'Università della Florida Centrale (USA) nell'ambito del programma di mobilità MOST, dichiara di aver collaborato alla ricerca scientifica del CATER (Center of Advanced Turbomachinery and Energy Research) dal 01/10/2018 al 15/01/2019. Egli chiede, pertanto, che per il suddetto periodo siano riconosciuti 17 dei 18 CFU relativi alla prova finale (TAF PF).

Il Consiglio approva.

La studentessa **LORICCHIO Teresa**, matricola 187697, iscritta al I anno FC della LM in Ingegneria Energetica (curriculum EE), avendo svolto un periodo di studio all'estero per ricerca tesi presso l'Università della Florida Centrale (USA) nell'ambito del programma di mobilità MOST, dichiara di aver collaborato alla ricerca scientifica del CATER (Center of Advanced Turbomachinery and Energy Research) dal 01/10/2018 al 15/01/2019. Ella chiede, pertanto, che per il suddetto periodo siano riconosciuti 17 dei 18 CFU relativi alla prova finale (TAF PF).

Il Consiglio approva.

3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Coordinatore sollecita i colleghi presenti, qualora non avessero già provveduto, a fissare un appello straordinario per studenti FC nella finestra 18/03/2019 – 13/04/2019.

Il Coordinatore comunica che continuano ad arrivare lamentele da parte di alcuni studenti in relazione alla modalità di svolgimento di uno degli esami di questo CdS. Nello specifico, essi lamentano che il "docente non consente loro di poter assistere alla prova orale".

Dopo breve discussione, il Consiglio dà mandato al Coordinatore di informare riservatamente il docente titolare del corso affinché tale diritto sia garantito a tutti gli studenti.

4) MANIFESTO DEGLI STUDI A. A. 2019/20

Il Coordinatore informa che il CdS deve procedere alla definizione del Manifesto degli Studi per l'A.A. 2019/20, per consentire al Consiglio di Dipartimento la sua approvazione entro il 31 marzo 2019.

Il Coordinatore, ritenendo che i principi e le applicazioni dell'ingegneria solare costituiscano un bagaglio culturale imprescindibile per l'ingegnere energetico, chiede che si dia seguito alla proposta di modifica riguardante l'insegnamento di IMPIANTI SOLARI già formulata nella seduta del Consiglio del 21/11/2018 (verbale n. 101), ovvero che il modulo di *SISTEMI SOLARI* divenga comune ad entrambi i curricula al posto del modulo di *COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE* che rimane per il curriculum Energetica dell'Edificio ed a scelta per gli altri.

Il Consiglio ritenendo fondata la richiesta del prof. Cucumo, dopo breve discussione, approva all'unanimità il Manifesto degli Studi per l'A.A. 2019/20 come riportato nell'Allegato al presente verbale.

Riguardo agli insegnamenti a scelta, il Consiglio, delibera di adottare come linea di indirizzo generale quella di suggerire agli studenti del curriculum EE di optare per insegnamenti del curriculum SEEL e viceversa. Ogni altra scelta, prefigurandosi come piano di studio individuale, sarà valutata caso per caso.

Interviene il prof. Bova che, pur consapevole che il DM 270/2004 vieti l'attivazione di nuovi corsi "a scelta" (TAF: S), chiede al Coordinatore che si faccia carico di verificare se esistono i presupposti per poter chiedere l'attivazione di un nuovo insegnamento a scelta da 6 CFU dal titolo *Sostenibilità dei Sistemi Energetici*.

L'ing. M. E. Bruni, rifacendosi ad una richiesta già formulata nel 2015, chiede, invece, che il corso di *Ottimizzazione* da lei svolto, per una questione di contenuti, sia tenuto separatamente per gli Energetici e per i Meccanici.

Il Coordinatore, facendo notare che le due richieste comporterebbero un aggravio di 12 CFU, ritiene molto difficile che esse possano essere accolte, anche alla luce della nota rettorale prot. n. 6254 dell'11/03/19 nella quale si chiede a tutti i Dipartimenti di non produrre incrementi nella didattica programmata.

Ciononostante, assicura che le due richieste saranno portate all'attenzione della Commissione Didattica di Dipartimento la cui riunione è prevista per il 13/03/19 alle ore 10.30. Essa valuterà se le proposte possono essere sottoposte all'attenzione del CdD.

5) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

La seduta è terminata alle ore 11.30.

Il Segretario
(Prof. Mario Amelio)

Il Presidente
(Prof. Mario A. Cucumo)

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 104

MANIFESTO DEGLI STUDI 2019/20 - INGEGNERIA ENERGETICA, CLASSE LM 30

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU (Comuni)	CFU (Curr. A) ENERGETICA DELL'EDIFICIO	CFU (Curr. B) SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI	SSD	TAF	
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE	CONTROLLI AUTOMATICI*	6			ING-INF/04	AI	
		SISTEMI DI AUTOMAZIONE	SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE			3	ING-INF/04	AI	
		LABORATORIO DI MACCHINE				6	ING-IND/08	C	
		CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI			9		ING-IND/11	C	
		Opzione tra gli insegnamenti: OTTIMIZZAZIONE*			6			MAT/09	A
	SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA					9	ING-IND/27	S	
	INSEGNAMENTI A SCELTA***							S	
	IMPIANTI SOLARI	SISTEMI SOLARI		6			ING-IND/10	C	
	2	2	IMPIANTI SOLARI	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE		6		ING-IND/10	C
			SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6			ING-IND/33	C
SISTEMI ELETTRICI AVANZATI			SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA			3	ING-IND/32	AI	
SISTEMI ENERGETICI AVANZATI				9			ING-IND/09	C	
MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA				9			ING-IND/08	C	
2	1	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI			6		ING-INF/07	AI	
		FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE		9			ING-IND/09	C	
		SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA**				9	ING-IND/33	C	
		ENERGETICA		6			ING-IND/10	C	
	INSEGNAMENTI A SCELTA***			9			S		
	2	2	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE		9			ING-IND/11	C
			SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI				6	ING-IND/08	C
ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA					6		ING-IND/11	C	
		PROVA FINALE		18				PF	

(*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Meccanica

(**) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria dell'Automazione

(***) Possono essere sostenuti al I o al II anno

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum ENERGETICA DELL'EDIFICIO)

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	SSD	TAF
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE	SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE	3	ING-INF/04	S
1	1	LABORATORIO DI MACCHINE		6	ING-IND/08	S
1	2	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	3	ING-IND/32	S
2	1	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA		9	ING-IND/33	S
2	2	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI		6	ING-IND/08	S

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI)

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	SSD	TAF
1	1	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI		9	ING-IND/11	S
1	1	IMPIANTI SOLARI	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-IND/10	S
2	1	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI		6	ING-INF/07	S
2	2	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA		6	ING-IND/11	S

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

Verbale N. 104

MANIFESTO DEGLI STUDI 2019/20 - INGEGNERIA ENERGETICA, CLASSE LM 30 (Studenti non a tempo pieno)

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU (Comuni)	CFU (Curr. A) ENERGETICA DELL'EDIFICIO	CFU (Curr. B) SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI	SSD	TAF
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE	CONTROLLI AUTOMATICI*	6			ING-INF/04	AI
		SISTEMI DI AUTOMAZIONE	SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE			3	ING-INF/04	AI
		LABORATORIO DI MACCHINE				6	ING-IND/08	C
		CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI			9		ING-IND/11	C
2	2	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6			ING-IND/33	C
		SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA			3	ING-IND/32	AI
		SISTEMI ENERGETICI AVANZATI		9			ING-IND/09	C
2	1	<i>Opzione tra gli insegnamenti:</i>						
		OTTIMIZZAZIONE*		6			MAT/09	A
		SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA				9	ING-IND/27	
		INSEGNAMENTI A SCELTA						
2	2	IMPIANTI SOLARI	SISTEMI SOLARI	6			ING-IND/10	C
		IMPIANTI SOLARI	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE		6		ING-IND/10	C
		MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA		9			ING-IND/08	C
3	1	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI				6	ING-IND/08	C
		SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI			6		ING-INF/07	AI
		ENERGETICA		6			ING-IND/10	C
		SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA**				9	ING-IND/33	C
4	1	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE		9			ING-IND/11	C
		ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA			6		ING-IND/11	C
4	2	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE		9			ING-IND/09	C
		INSEGNAMENTI A SCELTA			9			S
		PROVA FINALE		18				PF

(*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Meccanica

(**) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria dell'Automazione

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum ENERGETICA DELL'EDIFICIO)

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	SSD	TAF
1	1	SISTEMI DI AUTOMAZIONE	SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE	3	ING-INF/04	S
1	1	LABORATORIO DI MACCHINE		6	ING-IND/08	S
1	2	SISTEMI ELETTRICI AVANZATI	SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	3	ING-IND/32	S
2	2	SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI		6	ING-IND/08	S
3	1	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA		9	ING-IND/33	S

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI)

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	SSD	TAF
1	1	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI		9	ING-IND/11	S
2	1	IMPIANTI SOLARI	COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE	6	ING-IND/10	S
3	1	SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI		6	ING-INF/07	S
3	2	ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA		6	ING-IND/11	S