

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA****SEDUTA DEL 23/06/2009****VERBALE N° 38**

Alle ore 16:00 del giorno 23 giugno 2009, presso l'aula seminari del Dipartimento di Meccanica, come da convocazione del 15/06/2009, prot. n. 34 ed integrazione dell'O.d.G. del 19.06.2009 si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica per discutere il seguente o.d.g.:

- 1. Manifesti Ingegneria Meccanica e Ingegneria Energetica.**
- 2. Varie ed eventuali**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Questioni didattiche**
- 5. Composizione del Comitato di Indirizzamento**

**Per il primo gruppo** (da considerare per la verifica dell'esistenza del numero legale) sono presenti i seguenti professori: M.Amelio, S.Bova, M.A.Cucumo, V. Marinelli,

**Per il secondo gruppo** sono presenti: i proff. G. Oliveti e D.Kaliakatsos, A.Macario.

Assume la presidenza il Presidente del C.C.L. Prof. Sergio Bova; 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.

I punti 1 e 2 all'o.d.g. sono affrontati congiuntamente al CCL e CCLS in Ingegneria Meccanica.

**1) Manifesti Ingegneria Meccanica e Ingegneria Energetica**

Il Prof. Furgiuele ed il Prof. Bova illustrano le modifiche normative e legislative che sono state preannunciate da fonti ministeriali in materia di adeguamento al DM 270, con particolare riguardo ai requisiti richiesti in termini di docenza per l'attivazione di Corsi di Studio, di Indirizzi e di Orientamenti.

Si apre una approfondita discussione dalla quale, vista la consistenza della docenza che afferisce ai Corsi di Studio, emerge l'opportunità, di mantenere l'offerta formativa del percorso professionalizzante e di due Lauree Magistrali, in Ingegneria Meccanica ed in Ingegneria Energetica e di valutare la fattibilità dell'attivazione di un orientamento in Ingegneria Biomedica nel quadro della futura Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Dalla discussione emerge anche l'opportunità che la consistenza numerica della docenza sia valutata, all'interno della Facoltà, Corso di Studio per Corso di Studio, e che le afferenze ad un Corso di Studio piuttosto che ad un altro sia determinata dal numero di CFU di cui il docente si fa carico presso il C.S. di afferenza.

**2) VARIE ED EVENTUALI**

Il Prof. Bova sottopone al Consiglio del Corso di Laurea in Ing. Meccanica la proposta di modifica della scheda dell'insegnamento di Motori a Combustione Interna, che, tenuto conto delle osservazioni degli studenti in merito alla necessità di potere disporre di un maggior numero di ore di laboratorio, presenta la seguente ripartizione delle ore:

Ore di lezione: 25;



## CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA

Ore di esercitazione 6;  
Ore di Laboratorio 13.

Il Consiglio approva.

In allegato 1 si riporta la nuova scheda dell'insegnamento.

## 3) PRATICHE STUDENTI

**FRANCESCO SERRATORE**, nato/a a LAMEZIA TERME il 20/01/1985 con Titolo di Studio LAUREA in Ingegneria Meccanica conseguito presso l'Università della Calabria in data 06/05/2009, chiede di potersi iscrivere per l'Anno Accademico in corso alle seguenti singole attività formative

Insegnamento	Crediti	Esito	Delibera N° del
0257 - ottimizzazione, sistemi energetici avanzati	8		

Il Consiglio interpreta la richiesta come volontà di iscrizione agli insegnamenti di

Ottimizzazione 5 CFU MAT/09  
Sistemi Energetici Avanzati° 4 CFU ING-IND/09

Per un totale di 9 CFU.

Sotto la condizione di validità di tale interpretazione della richiesta, il Consiglio approva.

**RAO Dario**

Dichiara di avere acquisito durante il Corso di Laurea triennale 6 CFU relativi all'insegnamento di Energetica e chiede di potere anticipare al primo anno l'insegnamento del secondo anno di

Sistemi Elettrici per l'Energia

Il Consiglio approva

**DE LUCA Maria** (matricola 129570)

Iscritta al I anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitrice di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2009/2010, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Valencia (Spagna) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
7153	Ampliacion de ingegneria mecanica I	8
1748	Ampliacion del medio ambiente	7.2



1510	Contaminacion radiactiva	4.8
1666	Instalaciones de fluidos	6.4
83	Sistemas Automaticos	4.4
90	Tecnologia nuclear	5.6

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
	Impianti di climatizzazione	NG-IND/11	5	C
	Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C
	Impianti solari	ING-IND/10	4	C
	Turbomacchine	ING-IND/08	4	C
	Gestione dei sistemi energetici	ING-IND/09	4	C
	Sistemi energetici avanzati	NG-IND/09	4	C
	Motori per autotrazione	ING-IND/08	6	C
	Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2

Il Consiglio approva.

**IELAPI Raffaele** (matricola 122026)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2008/2009, in deroga a quanto richiesto ed approvato dal Consiglio con verbale n 35 del 17/11/2008, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
-	Design of a wind turbine	13
2291140201	Team building and communications skills	3
0004052100	Design Project	9
0004043400	Matlab & simulink II	6
-	Corso di polacco	3

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:



## CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
50902457	Turbomacchine	ING-IND/8	4	C
50902458	Gestione dei sistemi energetici	ING-IND/9	4	C
50901361	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	4	C
50902460	Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
50902461	Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/8	5	C
50901261	Elementi di energia solare	ING-IND/11	3	S
50902631	Centrali termoelettriche	ING-IND/09	3	S
50902447	Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI

Il Consiglio approva.

**CHIODO Giuseppe** (matricola 122023)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2009/2010, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
0004052100	Design Project	15
0142000400	CVD and PVD Methods	5
-	Progetto nell'ambito delle turbomacchine	12

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
50902461	Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C
50902460	Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
50902456	Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
50902452	Energetica	ING-IND 10	6	C
50902455	Acustica Applicata ed Illuminotecnica	ING-IND 11	5	C
50902447	Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2

Il Consiglio approva.



## CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA

**TORCHIA Serafino** (matricola 130644)

Iscritto al I anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2009/2010, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
0004052100	Design Project	15
0142000400	CVD and PVD Methods	5
-	Progetto nell'ambito delle turbomacchine	12

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
50902461	Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C
50902460	Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
50902456	Impianti Solari	ING-IND/10	4	C
50902457	Turbomacchine	ING-IND /08	4	C
50902459	Motori per autotrazione	ING-IND/08	6	C
50902447	Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2
50902631	Centrali Termoelettriche	ING-IND/09	3	S

Il Consiglio approva.

**TALARICO Gianluca** (matricola 122034)

Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2009/2010, chiede di potere sostenere presso il Politecnico di Lodz (Polonia) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS
0004052100	Design Project	15
0142000400	CVD and PVD Methods	5
0002042800	C++	6

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
50902461	Fluidodinamica delle macchine	ING-IND/08	5	C



50902460	Impianti di climatizzazione	ING-IND/11	5	C
50902458	Gestione dei sistemi energetici	ING-IND/09	4	C
50902447	Complementi di controlli automatici	ING-INF/04	4	AI2
50900912	Linguaggi di programmazione	ING-INF/05	5	A

Consiglio approva.

#### 4) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Prof. Bova sottopone al Consiglio la proposta di modifica della scheda dell'insegnamento di Motori per Autotrazione, che, tenuto conto delle osservazioni degli studenti in merito alla necessità di potere disporre di un maggior numero di ore di laboratorio, presenta la seguente ripartizione delle ore:

Ore di lezione: 35;  
 Ore di esercitazione 12;  
 Ore di Laboratorio 21.

Il Consiglio approva.

In allegato 2 si riporta la nuova scheda dell'insegnamento.

#### 5. COMPOSIZIONE DEL COMITATO DI INDIRIZZAMENTO

Il Presidente informa il Consiglio che, in seguito a contatti avviati dal Prof. Amelio, l'Ing. Francesco de Falco, responsabile della sicurezza per l'area Energia Nucleare dell'Enel, ha dato la sua entusiastica disponibilità a fare parte del Comitato di Indirizzamento del CdS. Il Presidente propone pertanto l'inserimento dell'Ing. de Falco nel Comitato di Indirizzamento per la L.M. in Ingegneria Energetica D.M. 270/2004.

Il Consiglio approva.

Il Segretario  
 ( Prof. Mario Amelio)

Il Presidente  
 (Prof. Sergio Bova)