

**CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA****SEDUTA DEL 14 aprile 2010****VERBALE N° 44**

Alle ore 11:30 del giorno 14 aprile 2010, presso Sala riunioni Dip. Meccanica Cubo 46C, come da convocazione del 08/04/2010, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica per discutere il seguente o.d.g.:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Pratiche studenti**
- 3. Questioni didattiche**
- 4. Approvazione criteri e modalità per l'ammissione AA 2010/11**
- 5. Varie ed eventuali**

**Per il primo gruppo** (da considerare per la verifica dell'esistenza del numero legale) sono presenti i seguenti professori: M.Amelio, S.Bova, M. Cucumo, V. Marinelli, G. Oliveti, N.M. Scornaienchi. È assente giustificato il prof. C. De Bartolo. .

**Per il secondo gruppo** è presente la prof. 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.

**1) COMUNICAZIONI**

Il Presidente riferisce al Consiglio quanto è emerso nel corso del CdP tenutosi in data 13.4.2010. In particolare, il presidente illustra la necessità, sottolineata dal Preside, di superare alcuni squilibri nei carichi didattici risultanti dal transitorio del passaggio dall'Ordinamento DM 509 a quello DM 270. Il presidente riferisce inoltre che, a causa delle ristrettezze di bilancio, non saranno attivati, per il prossimo AA Contratti esterni previsti per insegnamenti a scelta.

Infine, il Presidente riferisce dello stato di agitazione dei Ricercatori Universitari. A questo proposito, la Prof. Macario chiede che sia acquisita la mozione stilata dai Ricercatori della Facoltà di Ingegneria. Il Presidente accoglie l'invito e informa che è al lavoro una commissione di facoltà per la redazione di un documento di sostegno alle rivendicazioni dei Ricercatori, che sarà discusso nel CdF del 15.04. Per questo motivo il Consiglio ritiene di non dovere produrre anche un proprio documento di sostegno.

**2) PRATICHE STUDENTI****Piero Arabia (Matr 130632)**

Chiede il riconoscimento del tirocinio svolto presso il Dipartimento di Meccanica partecipando al progetto per la costruzione della vettura Formula SAE Italy, così come attestato dal prof. Maurizio Muzzupappa, che valuta l'impegno corrispondente a 6 CFU. Lo studente chiede, nel contempo, che il tirocinio sostituisca l'insegnamento di Anatomia Funzionale (3 CFU), precedentemente indicato fra i crediti a scelta.



## CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA

Il Consiglio approva il riconoscimento del tirocinio (6 CFU) e la sostituzione dell'insegnamento a scelta precedentemente indicato dallo studente.

**FAZIO Luigia (Matr 137365)**

Chiede la sostituzione degli insegnamenti a scelta Anatomia Funzionale - BIO/16 (3 CFU) e Centrali Termoelettriche - ING-IND/09 (3 CFU) con il corso di Perfezionamento in INDUSTRIAL DESIGN di cui chiede il riconoscimento per 6 CFU.

Il Consiglio approva.

**Dario Cucumo (Matr 128088)**

Esce il prof. Mario Cucumo.

Lo studente ha presentato in data 29/01/2010 domanda di modifica del piano di studi, finalizzata al riconoscimento di 3 CFU a scelta per uno stage formativo da svolgersi presso l'azienda DG Energy di Luzzi, in sostituzione dei 3 CFU del Corso di Centrali Termoelettriche precedentemente selezionato. La domanda è rimasta in sospeso in attesa della formalizzazione della Convenzione con l'azienda suddetta, avvenuta in data 19/03/2010. Il Consiglio approva la sostituzione ed autorizza preventivamente lo stage formativo. Il riconoscimento dei 3 CFU sarà operato a stage concluso.

Rientra il Prof. Cucumo.

**TORCHIA Serafino (matricola 130644)**

Il Presidente informa che nel verbale n. 43 dell'8-3-2010, per lo studente in questione, Iscritto al II anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, vincitore di una borsa di mobilità LLP/Erasmus per l'Anno Accademico 2009/2010, che ha già trascorso un semestre di studi presso il Politecnico di Lodz (Polonia), è stata approvata una richiesta non più attuale. La richiesta effettiva dello studente aggiornata è di poter prolungare la propria permanenza presso la stessa università estera di un ulteriore semestre e, di potere sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti:

Codice	Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F.
0004052100	Design Project	9	C
0004043500	Fluent and CFX Tascflow	6	C
0004043400	Matlab e Simulink II	6	AI2
0004043600	Data Base	6	A

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Codice	Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
50902451	Trasmissione del Calore II	ING-IND/10	5	C
50902454	Sistemi Energetici Avanzati	ING-IND/09	4	C
50902458	Gestione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	4	C
50907021	Modelli per l'Ingegneria II	ING-IND/08 + ING-IND/16	4	2C + 2AI



50902448	Sistemi di Acquisizione Dati	ING-INF/07	4	A
----------	------------------------------	------------	---	---

Il Consiglio approva.

### SECRETI Giuseppe (matricola 130424)

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, in deroga a quanto richiesto preliminarmente al Consiglio, chiede di potere sostenere presso la Hochschule di Bochum (Germania) gli esami dei seguenti insegnamenti:

Titolo dell'insegnamento	ECTS	A.F.
Energietechnik	4	C
Fluidtechnik	4	C
Stromsungmaschinen	4	C
Pflichtfach aus dem Maschinenbau: Qualitätsmanagement	5	2AI2 + 2C + 1S
Hohere Mechanik	9	4AI2 + 5S
Allgemeiner sprachkurs Deutsche	3	A
Englisch: Konversation im Geschäftsleben	3	A

in sostituzione dei seguenti insegnamenti dell'Università della Calabria:

Titolo dell'insegnamento	SSD	ECTS	A.F.
Impianti di Climatizzazione	ING-IND/11	5	C
Fluidodinamica delle Macchine	ING-IND/08	5	C
Turbomacchine	ING-IND/08	4	C
Centrali Termoelettriche	ING-IND/09	3	S
Servizi di Stabilimento	ING-IND/17	3	S
Complementi di Controlli Automatici	ING-INF/04	4	AI2
Linguaggi di programmazione	ING-INF/05	5	A

Il Consiglio approva.



### 3) QUESTIONI DIDATTICHE

Il Presidente fa presente che, per evitare alcuni squilibri nei carichi didattici risultanti dal transitorio del passaggio dall'Ordinamento DM 509 a quello DM 270, è opportuno operare una modifica nella distribuzione degli insegnamenti fra i due anni. In particolare:

L'insegnamento di Motori a Combustione Interna (9 CFU, prof. Bova) passa dal 2°anno-1°semestre al 1°anno-2°semestre, mentre l'insegnamento di Impianti Energetici Industriali (6 CFU, prof. Scornaienchi) passa dal 1°anno-2° semestre., al 2°anno-1° semestre.

Il Consiglio Approva.

Il Presidente informa il Consiglio che il Preside, al fine di razionalizzare l'organizzazione dell'offerta formativa e l'utilizzo delle aule per l'AA 2010/11, ha chiesto che anche per l'ultimo anno di attivazione dell'ordinamento degli studi di cui al DM 509 si passi all'organizzazione in due semestri invece che in tre periodi didattici.

Il Consiglio approva.

### 4) APPROVAZIONE CRITERI E MODALITÀ PER L'AMMISSIONE AA 2010/11.

Il Presidente ricorda che è necessario stabilire i criteri per l'accesso alla Laurea Magistrale secondo il DM 270/2004.

Dopo ampia discussione, il consiglio stabilisce i criteri di seguito riportati.

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica i candidati devono essere in possesso dei requisiti curriculari e dell'adeguata preparazione personale. Eventuali integrazioni curriculari devono essere soddisfatte prima della verifica della preparazione personale.

#### Requisiti curriculari

- 1) Possono essere ammessi i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999.
- 2) Possono essere ammessi i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999, che abbiano già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU).
- 3) Possono essere ammessi i diplomati universitari in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria che abbiano già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU).
- 4) Possono essere ammessi i laureati in una qualsiasi classe che abbiano già acquisito:
  - almeno 45 CFU nei seguenti SSD: CHIM/03,/07, FIS/01,/03, ING-INF/05, MAT/02,/03,/05,/06,/07,/08,/09, di cui almeno 27 tra i SSD MAT/03 e MAT/05
  - almeno 24 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/08, /09, /10,/11
  - almeno 9 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/31,/32,/33
  - almeno 42 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/12,/13,/14,/15,/16,/17,/19,/25,/35e siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese.

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ENERGETICA**

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative.

- 5) Possono essere ammessi i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria.

**Verifica dell'adeguata preparazione personale**

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova orale sui seguenti argomenti: termodinamica, trasmissione del calore, macchine, sistemi energetici. Sono esonerati dalla prova: i candidati che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria, provenienti dal Percorso Formativo (DM 270/04 e DM 509/99), con un voto uguale o maggiore a 92/110; i candidati che abbiano conseguito la laurea in una qualsiasi classe con un voto uguale o maggiore a 96/110.

Per gli studenti stranieri la verifica della preparazione personale consiste in una prova, anche telematica, tesa ad accertare la conoscenza della lingua italiana. Sono esonerati dalla prova i candidati che abbiano già conseguito una certificazione internazionale di conoscenza della lingua italiana.

Sono previste due date per le prove della verifica dell'adeguata preparazione personale, la prima dopo le sedute di laurea di settembre, la seconda tra il 10 e il 20 dicembre. I candidati che non superano la prima prova possono sostenere anche la seconda. Sono ammessi alla prova con riserva anche gli studenti non ancora laureati e che devono ancora sostenere al massimo tre esami.

La graduatoria di ammissione è formulata secondo i criteri che saranno approvati nel CdF del 15.04.10.

Il Consiglio si riserva di fissare ulteriori prove successive durante l'anno per i soli laureati in Ingegneria Meccanica dell'Università della Calabria. Coloro che supereranno la prova potranno concorrere all'ammissione 2011-2012, secondo i criteri e le modalità che saranno stabiliti nel bando ammissione per l'a.a. 2011-2012.

**5) VARIE ED EVENTUALI**

Non vi sono questioni da discutere fra le varie ed eventuali.

La seduta si è conclusa alle ore 13:00.

Il Segretario  
( Prof. Mario Amelio)

Il Presidente  
(Prof. Sergio Bova)