

**RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 19 FEBBRAIO 2007**

Il giorno diciannove febbraio duemilasette, alle ore 11,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni in Viale della Scienze si è riunito il Consiglio di Corso di studi in Ingegneria Elettronica per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Piano di sviluppo del personale docente del Corso di Laurea.
- 3) Domande studenti.
- 4) Varie ed eventuali.
- 5) Conferimento supplenze.
- 6) Assegnazione compiti didattici ai ricercatori.

**1) Comunicazioni.**

Il Presidente riferisce che la proposta di istituzione ed attivazione della laurea specialistica in Tecnologie Fotoniche per l'a.a. 2007/2008, dopo essere stata approvata dal consiglio di Facoltà, è stata bocciata dalla comitato di programmazione regionale formato dai rettori dei tre atenei Siciliani di Palermo, Catania e Messina, e da un rappresentante della regione Sicilia con la motivazione formale che la scadenza per la presentazione delle richieste di istituzione ed attivazione di nuovi corsi era fissata al 31/12/2006. Il Consiglio manifesta il proprio dissenso per questa decisione della conferenza dei rettori dei tre atenei Siciliani.

**2) Piano di sviluppo del personale docente del Corso di Laurea.**

Su proposta del Presidente, visto che non sono intervenute variazioni rispetto a quanto già programmato nella seduta del CCS del 19/7/2006 punto 3), il consiglio riconferma la seguente programmazione già approvata per il piano di sviluppo relativo al triennio 2006/2007/2008:

**Posti richiesti per insegnamenti caratterizzanti il corso di laurea (SSD: ING-INF-01 Elettronica, ING-INF-02 Campi elettromagnetici e ING-INF-07 Misure):**

Primo anno

- 1 associato di Elettronica (ING-INF/01)
- 1 ricercatore di Campi elettromagnetici (ING-INF/02)
- 1 ricercatore di Elettronica (ING-INF/01)
- 1 ricercatore di Misure elettriche (ING-INF/07)

Secondo anno

- 1 associato di Campi elettromagnetici (ING-INF/02)
- 2 ricercatori di Elettronica (ING-INF/01)
- 1 associato di Elettronica (ING-INF/01) (per trasferimento)
- 1 ordinario di Elettronica (ING-INF/01) (per trasferimento)

Terzo anno

- 2 ricercatori di Elettronica (ING-INF/01)
- 1 ricercatore di Campi elettromagnetici (ING-INF/02)
- 1 ricercatore di Misure elettriche (ING-INF/07)

**Posti richiesti per insegnamenti di servizio al corso di laurea (altri SSD):**

Primo anno

- 1 ricercatore di Comunicazioni elettriche (ING-INF/03)
- 1 ricercatore di Fisica matematica (MAT/07)

Secondo anno

- 1 ricercatore di Controlli automatici (ING-INF/04)
- 1 ricercatore di Chimica CHIM/07)
- 1 ordinario di Fisica matematica (MAT/07)

Terzo anno

- 1 ordinario di Controlli automatici (ING-INF/04)
- 1 ricercatore di Elettrotecnica (ING-IND/31)

Il Presidente evidenzia che le richieste di un posto di associato di Elettronica (ING-INF/01) e di uno di ricercatore di Campi elettromagnetici (ING-ING/02) erano già state avanzate in passato e presentano priorità assoluta.

Per il CdL in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche di Caltanissetta, relativamente ai futuri posti di ricercatore, si conferma quanto già deliberato dalla Facoltà nella programmazione precedente. Inoltre vanno inserite in coda all'elenco le richieste di posti di ricercatore nei settori di insegnamenti caratterizzanti e affini non coperti da ricercatori già incardinati.

### **3) Domande studenti**

#### **3.1) Domande studenti: equipollenza di laurea conseguita all'estero.**

È pervenuta da parte della segreteria studenti l'istanza di equipollenza presentata dal Sig. Q. F. e attestante il conseguimento in data 27/5/1995 del "Bachelor of Engineering with Honours" con specializzazione in Elettronica e Comunicazioni presso la University of Tasmania, Hobart, Australia con allegata documentazione attestante gli esami sostenuti e il contenuto dei relativi programmi. Dopo attenta valutazione preliminare dei contenuti dei programmi da parte dell'Ing. Cusumano, risulta che tale laurea conseguita all'estero può considerarsi equipollente alla Laurea in Ingegneria Elettronica Nuovo Ordinamento (Triennale). Pertanto il Presidente propone ed il Consiglio approva l'equipollenza del "Bachelor of Engineering with Honours" con specializzazione in Elettronica e Comunicazioni conseguito presso la University of Tasmania, Hobart, Australia con la Laurea in Ingegneria Elettronica Nuovo Ordinamento (Triennale).

#### **3.2) Domande studenti: Iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, Palermo.**

Su proposta del Presidente, il Consiglio approva all'unanimità l'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2006/2007 degli studenti, già in possesso della laurea di 1° livello triennale in Ingegneria Elettronica conseguita a Palermo, sotto riportati:

- C. F.
- C. M.
- C. A.
- C. F.
- D. A. S.
- D. L. S.
- D. G.
- G. S.
- I. F.
- P. F. P.
- P. G.

P. G. M.  
R. S.  
R. F.  
S. C. M.  
S. G.  
T. A.  
T. A. A.  
Z. D.

**G. G.** (in possesso della laurea triennale di 1° livello in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, conseguita presso la sede distaccata di Caltanissetta): si approva l'**iscrizione** al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica **con debiti formativi** da estinguere entro il completamento del corso degli studi. I predetti debiti formativi consistono nel sostenere con esito positivo "Elettronica dei sistemi digitali" (6CFU) ed un esame integrativo di "Elettronica I" per 5CFU con modalità e contenuti da concordare con i relativi docenti. L'esito positivo con idoneità di detti esami dovrà essere ratificato da questo Consiglio.

**S. G.** (in possesso della laurea triennale di 1° livello in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, conseguita presso la sede distaccata di Caltanissetta): si approva l'**iscrizione** al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica **con debiti formativi** da estinguere entro il completamento del corso degli studi. I predetti debiti formativi consistono nel sostenere con esito positivo "Elettronica dei sistemi digitali" (6CFU) ed un esame integrativo di "Elettronica I" per 5CFU con modalità e contenuti da concordare con i relativi docenti. L'esito positivo con idoneità di detti esami dovrà essere ratificato da questo Consiglio.

### **3.3) Domande studenti: attribuzione crediti formativi per tirocinio.**

Dopo la verifica preliminare da parte della Commissione Tirocini delle richieste e dell'allegata documentazione, il Consiglio approva l'assegnazione dei crediti per attività di tirocinio al seguente studente:

matr.0464085, Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, Palermo: 9 CFU per tirocinio svolto presso CRES Monreale (PA), tutor accademico Ing. A. Busacca.

matr.0399415, Ingegneria Elettronica, Palermo: 8 CFU per tirocinio svolto presso TECNICOMAR srl di marsala (TP), tutor accademico l'Ing. P. Livreri.

matr.0444234, Ingegneria Elettronica, Palermo: 10 CFU per tirocinio svolto presso Layer electronics srl di Erice (TP), tutor accademico il Prof. C. Arnone.

matr.0395204, Ingegneria Elettronica, Caltanissetta: 10 CFU per tirocinio svolto presso Fondazione Istituto San Raffaele – G. Giglio di Cefalù (PA), tutor accademico l'Ing. P. Livreri.

matr.0428298, Ingegneria Elettronica, Caltanissetta: 10 CFU per tirocinio svolto presso Azienda ospedaliera "San Giovanni di Dio" di Agrigento, tutor accademico il Prof. Lorenzo Rossano.

### **3.4) Domande studenti: autorizzazione progetto formativo di tirocinio, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.**

Vista la richiesta presentata dallo studente C. G., il Consiglio autorizza lo stesso a svolgere attività formativa di tirocinio presso l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del CNR, sezione di Catania.

### **3.5) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.**

Su proposta del Presidente, il Consiglio approva l'assegnazione delle tesi di laurea agli studenti sotto indicati.

<b>Studente</b>	<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>
A. G.	Applicazione di un generatore deterministico di pattern per il test embedded di circuiti digitali	Ing. Livreri
A. D.G.	Microelettronica	Prof. Riva
B. A.	Realizzazione di un analizzatore di traffico	Prof. Alcuri
B. F.	Biosensori fotonici	Ing. Busacca
B. F. P.	Analisi e misura errori in trasmissioni televisive	Prof. Lullo
C. A.	Display elettroforetici	Prof. Arnone
C. G.	Componente per la generazione di seconda armonica retropropagante in niobato di litio	Ing. Busacca
D. N. L.	Dispositivi ottici diffrattivi	Prof. Arnone
F. G.	Progettazione di scheda d'acquisizione di dati idrogeologici	Prof. Giaconia
G. C.	Progetto di un thera in a MOSFET	Prof. Lullo
L. P. I.	Realizzazione di un analizzatore di traffico	Prof. Alcuri
L. D.	Nuove sorgenti a semiconduttore per comunicazioni su fibra	Prof. Riva
M. M.	Progettazione e realizzazione di un misuratore di potenza per gruppo di continuità polifase	Prof. Arnone
P. F.	Tecniche di fabbricazione di dispositivi per applicazioni optoelettroniche	Prof. Riva
P. M.	Microelettronica	Ing. Busacca
P. A.	Metodi di risoluzione del sistema di equazioni non lineari per il posizionamento in ricevitori GNSS e loro implementazione	Ing. S. Mangione
R. D.	Biosensori fotonici	Ing. Busacca
S. P.	Tecnologia basata su componenti in GaN	Prof. Riva
S. A.	Biosensori fotonici	Ing. Busacca
T. M.	Logica CMOS	Prof. Caruso
T. C.	Studio dell'efficienza energetica di protocolli d'accesso al mezzo per reti di sensori	Ing. Tinnirello
Z. S.	Controllo fuzzy di manipolatori robotici	Prof. Raimondi

### **4) Varie ed eventuali.**

Non ci sono varie ed eventuali.

##### **5) Conferimento di affidamenti/contratti per l'a.a. 2006/2007;**

È pervenuta al Presidente del CCS la domanda per il conferimento di affidamenti/contratti sostitutivi per insegnamenti ancora scoperti del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo e del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica di Palermo per l'a. a. 2006/2007. Dopo avere esaminato le richieste pervenute, su proposta del Presidente, il Consiglio all'unanimità dà parere favorevole al conferimento di affidamenti/contratti sostitutivi come appresso indicato, avendo acquisito, ove possibile, il parere del Dipartimento di afferenza:

###### Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica Palermo

- **Controlli Automatici (9 CFU)** al prof. **Tommaso Raimondi** (a titolo gratuito, con il parere favorevole del Dip.to di afferenza).

###### Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica Palermo

- **Biofotonica (9 CFU)** al prof. **Claudio Arnone** (a titolo gratuito, con il parere favorevole del Dip.to di afferenza).

##### **6) Assegnazione compiti didattici ai ricercatori.**

Il consiglio assegna al sottoelencato ricercatore con afferenza primaria al CCS in Ingegneria Elettronica i relativi compiti istituzionali per l'a.a. 2006/2007:

**CINO Alfonso:** 3CFU del Corso di Campi Elettromagnetici (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Caltanissetta. I rimanenti 6CFU sono coperti dallo stesso come supplenza a titolo retribuibile, come stabilito nella seduta del CCS del 22/11/2006 punto 2).