

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 16 OTTOBRE 2006

Il giorno sedici ottobre duemilasei, alle ore 12,00 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) Assegnazione compiti didattici ai Ricercatori per l'A.A. 2006/07;
- 3) Discussione sull'attuazione del D.M. 270/04 relativo alla riforma del percorso di laurea 3+2;
- 4) Domande studenti;
- 5) Adempimenti relativi al progetto ERASMUS/SOCRATES;
- 6) Varie ed eventuali.

**1) Comunicazioni.**

Il Presidente comunica che gli esami di Laurea in Ingegneria Elettronica V.O., N.O. e Specialistica (sessione autunnale) si svolgeranno mercoledì 15 novembre a partire dalle ore 9:00, presso l'aula "Savagnone" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni e che il termine per la consegna delle copie della tesi di laurea è fissato per le ore 12:00 di venerdì 3 novembre.

**2) Assegnazione compiti didattici ai Ricercatori per l'A.A. 2006/07.**

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

**Acciari Gianluca:** esercitazioni di Elettronica Analogica (10CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Caltanissetta.

**Barone Agostina:** esercitazioni pratiche di Elettronica Analogica (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.

**Busacca Alessandro:** esercitazioni di Campi elettromagnetici (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.

**Cusumano Pasquale:** esercitazioni di Fotonica (9CFU) per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica di Palermo.

**Livrieri Patrizia:** esercitazioni teoriche di Elettronica Analogica (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.

**Macaluso Roberto:** esercitazioni di Dispositivi Elettronici (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Caltanissetta.

**Mari Giuseppe:** esercitazioni di Chimica (6CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.

**Mosca Mauro:** esercitazioni di Dispositivi Elettronici (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.

### **3) Discussione sull'attuazione del D.M. 270/04 relativo alla riforma del percorso di laurea 3+2.**

Il Pres. Prof. Riva illustra ai presenti le linee generali del D.M. 270/04 sulla riforma del percorso di laurea 3+2. Sia per la laurea triennale (180CFU) che per la laurea magistrale (120CFU, biennale) è previsto che almeno la metà del totale dei crediti deve essere coperto da personale strutturato ed inoltre ciascun docente strutturato può comparire al più due volte, cioè con 2 insegnamenti o su 2 corsi di laurea differenti.

Interviene il Prof. Giaconia, che illustra più in dettaglio le regole da rispettare per la biforcazione ad Y prevista per le lauree triennali della classe di Ingegneria dell'Informazione (Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria dell'Automazione). Il D.M. 270/04 prevede che 90CFU delle discipline di base, relative alla prima metà del percorso formativo triennale, devono essere comuni a tutte e 4 le lauree triennali della classe in modo da consentire agli studenti di passare in modo trasparente da un corso di laurea ad un altro secondo la propensione maturata. Relativamente alla laurea magistrale, il D.M. 270/04 prevede una più ampia libertà di manovra, anche se lo stesso prospetta la possibilità di accesso alla laurea magistrale senza eventuali debiti formativi per studenti in possesso della laurea di primo livello in uno dei 4 tipi della classe. Viste le risorse umane attualmente disponibili per il personale docente strutturato sia per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica che di quello in Ingegneria delle Telecomunicazioni, che le competenze maturate dal personale docente strutturato, l'opinione condivisa dai presenti è quella di prospettare 2 sole tipologie di laurea magistrale: una in Microtecnologie ed Optoelettronica e l'altra in Circuiti per le Telecomunicazioni.

Resta fermo che le predette considerazioni sono solo un punto di partenza da sviluppare, modificare ed ottimizzare nelle prossime sedute di CCS.

### **4) Domande studenti**

#### **4.1) Domande studenti: Attribuzione CFU per attività di 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 ai seguenti studenti:

#### **Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo.**

0404623: 10 CFU per tirocinio svolto presso il Power Applications Lab (DIEET) ed Industrial & Power Conversion (ST Microelectronics), tutor accademico il Prof. G. Capponi.

0404504: 10 CFU per tirocinio svolto presso ST Microelectronics di Palermo, tutor accademico il Prof. G. Caruso.

0304708: 10 CFU per tirocinio svolto presso Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.) di Gibilmanna (PA), tutor accademico il Prof. G. Giaconia.

0392676: 10CFU per tirocinio svolto presso il Power Applications Lab (DIEET) ed Industrial & Power conversion (ST Microelectronics), tutor accademico il Prof. G. Capponi.

0405441: 10CFU per tirocinio svolto presso il Power Applications Lab (DIEET) ed Industrial & Power conversion (ST Microelectronics), tutor accademico il Prof. G. Capponi.

#### **Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, Palermo.**

0462152: 9CFU per tirocinio svolto presso ST Microelectronics di Palermo, tutor accademico il Prof. G. Giaconia.

0462091: 9CFU per tirocinio svolto presso “On Semiconductor France s.a.s.”, Grenoble, Francia, tutor accademico il Prof. G. Lullo.

#### **Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica A.I.T., sede di Caltanissetta.**

0445424: 10 CFU per tirocinio svolto presso Azienda Ospedaliera S. Elia di Caltanissetta, tutor accademico il Prof. G. Acciari.

0432866: 10 CFU per tirocinio svolto presso la ditta “Technologic srl – Hologic Italia” di Canicatti (AG), tutor accademico il Prof. G. Acciari.

#### **4.2) 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. F.	Elettronica di controllo di un sistema “HV”	Ing. Busacca
C. R.	Il radar per applicazioni automobilistiche	Prof. G. Busacca
C. F.	Sintesi del suono del pianoforte mediante modelli fisici	Prof. Rodonò
C. R.	Laser microscopy	Prof. Cali
C. V. R.(CL)	Elettrodisturbi : verifica di sicurezza elettrica del paziente e proposte circuitali di sincronizzazione e controllo delle interferenze su altri strumenti di sala operatoria	Ing. Acciari
C. M.	Fotodiodi al silicio per rivelazione X	Prof. Arnone
D. A. S.	Microelettronica	Prof. Riva
D. A. E.	Tecnologia di poling periodico superficiale in LN:MGO	Ing. Busacca
F. U.	Turbo equalizzazione	Ing. Mangione
F. S.	Fotorilevatori Schottky	Prof. Arnone

I. S.	Studio di fattibilità per la realizzazione di un biosensore per la diagnosi di una malattia genetica	Ing. Livreri
M. R.	Sviluppo di un sistema per microprofilometria superficiale	Prof. Lullo
M. A.	Sistema a microcontrollore per l' autolivellamento di un sensore sismico allocato in una bentosfera	Prof. Giaconia
M. A.	Robotica mobile cooperativa: sistemi di controllo del moto	Prof. Raimondi
N. B.	Progetto e realizzazione di un dispositivo elettronico a microprocessore "multiprotocollo" per la gestione remota di UPS	Prof. Riva
O. G.	Microelettronica	Prof. Riva
O. A.	Dispositivi a semiconduttore per applicazioni di potenza	Prof. Riva
P. S. L.	Elaborazione dei segnali con DSPIC	Prof. Lullo
P. F.	Livello fisico delle proposte ultrawideband	Ing. Mangione
P. S.	Progetto e verifica di un mixer a reiezione d' immagine per applicazioni radiomobili	Prof. Riva
R. F.	Microcontrollore rabbit 3000	Prof. Riva
T. M.	Biosensori ottici	Prof. Arnone
Z. A.	Nodo sensore wireless a microcontrollore con bassi consumi, alimentato a batteria	Prof. Giaconia

##### **5) Adempimenti relativi al progetto ERASMUS/SOCRATES**

Il Prof. Lullo comunica che non ci sono adempimenti relativi al progetto ERASMUS/SOCRATES.

##### **6) Varie ed eventuali.**

Non ci sono varie ed eventuali.