

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 16 settembre 2008

Il giorno 16 settembre duemilaotto, alle ore 9,00 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) Conferimento di affidamenti e/o contratti sostitutivi per l'a.a. 2008/2009.
- 3) Modifiche ai Manifesti degli Studi a.a. 2009/10.
- 4) Manifesti degli Studi a.a. 2009/10 per gli studenti "part-time".
- 5) Rettifica all'assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per gli a.a. 2006/07 e 2007/08.
- 6) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2008/09.
- 7) Domande studenti.
- 8) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- è stato pubblicato il bando di selezione per l'affidamento d'incarichi per lo svolgimento di attività di tutorato agli insegnamenti impartiti nei corsi di studio della Facoltà di ingegneria per l'a.a. 2008/09; la scadenza per la presentazione delle domande è il 20.09.2008; l'ufficio di Presidenza ha precisato che i contratti di collaborazione coordinata e continuativa che dovranno essere stipulati con gli assegnatari degli incarichi non sono compatibili con i contratti stipulati dai titolari di assegno di ricerca;
- nell'ambito del progetto STELLA è stata effettuata un'indagine occupazionale post-laurea; i risultati sono visibili in: [stella.cilea.it/opencms/opencms/stella/Indagini\\_occupazionali/2005/](http://stella.cilea.it/opencms/opencms/stella/Indagini_occupazionali/2005/) ; i risultati relativi alla sola Facoltà di Ingegneria sono visibili in: [www.unipa.it/cceleln/archivio/STELLA-05\\_ingegneria.pdf](http://www.unipa.it/cceleln/archivio/STELLA-05_ingegneria.pdf)
- al fine di valutare la qualità della didattica e del "placement" post-laurea dovranno essere predisposti al più presto opportuni questionari.

Alle ore 10,10 il Prof. Lullo entra nella sala.

2) Conferimento di affidamenti e/o contratti sostitutivi per l'a.a. 2008/2009.

Il Presidente dà notizia che il Preside della Facoltà con nota prot. n. 3014, del 29.07.2008, ha trasmesso copia del bando per la copertura di insegnamenti scoperti nei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica A.A. 2008/09, da conferire per affidamento/contratto e che, in accordo con la procedura per la copertura degli insegnamenti scoperti, i CCS ai quali afferiscono gli insegnamenti devono deliberare sui conferimenti dopo avere acquisito il relativo parere dei Dipartimenti di competenza.

Successivamente il Consiglio, prese in esame singolarmente le domande presentate e la documentazione allegata, accertata l'appartenenza dell'insegnamento al settore scientifico-disciplinare di titolarità del richiedente o le competenze maturate nel settore, acquisito ove possibile i pareri dei Dipartimenti di competenza, delibera di conferire i seguenti affidamenti e/o contratti sostitutivi:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo

- **Calcolatori elettronici** (12 CFU) al dott. ing. **Riccardo Rizzo** (contratto sostitutivo, con il parere del Dipartimento di competenza);
- **Economia applicata all'ingegneria** (6 CFU) al dott.ing. **Luigi Cuccia** (contratto sostitutivo, con il parere del Dipartimento di competenza);
- **Elettronica digitale** (6 CFU) al prof. **Claudio Arnone** (retribuibile, con il parere del Dipartimento di competenza);

- **Fisica I** (12 CFU) al dott. **Dominique Persano Adorno** (retribuibile, con il parere del Dipartimento di competenza);

Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Elettronica

- **Microonde** (9 CFU) al prof. **Guido Busacca** (contratto sostitutivo, con il parere del Dipartimento di competenza);

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta

- **Bioingegneria elettronica** (6 CFU), al dott. ing. **Lorenzo Rossano** (contratto sostitutivo);
- **Economia applicata all'ingegneria** (6 CFU), al dott. **Francesco Paolo Merendino** (contratto sostitutivo, con il parere del Dipartimento di competenza);
- **Misure elettriche ed elettroniche** (6CFU) al dott. ing. **Valentina Cosentino** (contratto sostitutivo, con il parere del Dipartimento di competenza).

Per ciascun insegnamento risulta pervenuta una sola domanda ad eccezione dell'insegnamento "Economia applicata all'ingegneria" presso la sede di Palermo per la quale sono pervenute le domande dei dott. Luigi Cuccia e Mario Ferrara. Il Consiglio conferisce la supplenza al dott. Luigi Cuccia nel rispetto di quanto espresso dal Dipartimento di competenza.

Per quanto riguarda l'insegnamento "Strumentazione e misura per l'automazione" presso la sede di Caltanissetta sono pervenute le domande dei dott. Ingg. Filippo D'Ippolito, Maurizio Melluso e Francesco Maria Raimondi. Il Consiglio rinvia il conferimento della supplenza per detto insegnamento in attesa del parere del Dipartimento di competenza.

Alle ore 10,30 il Prof. Bagarello si allontana dalla sala.

3) Modifiche ai Manifesti degli Studi a.a. 2009/10.

Il Presidente riferisce che il prof. Arnone ha proposto che nel Manifesto della laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica per l'a.a. 2009/10 l'insegnamento "Microtecnologie", oltre ad essere ridotto da 9 a 6 CFU, non sia più obbligatorio ma a scelta. Dopo lunga discussione il Consiglio accetta la proposta del prof. Arnone e stabilisce che l'insegnamento "Comunicazioni ottiche" passi da 6 a 9 CFU ed i crediti delle "materie a scelta" da 12 a 18 CFU. Inoltre il Consiglio delibera che l'insegnamento a scelta precedentemente indicato come "insegnamento da definire" sia "Dispositivi optoelettronici".

Pertanto il Manifesto della laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica per l'a.a. 2009/10 risulta il seguente:

**LM-29 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ELETTRONICA  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E FOTONICA  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2009-10**

**1° Anno (2009/10)**

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
FIS/03	Fisica dei materiali per l'elettronica	6	A
ING-INF/01	Fotonica	9	C
ING-INF/01	Elettronica delle telecomunicazioni	9	C
ING-INF/02	Microonde	9	C
ING-INF/01	Dispositivi a eterostruttura	9	C
L-LIN/12	Inglese	6	A

Insegnamenti a scelta dello studente	18	S
	66	

## 2° Anno (2010/11)

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/01	Elettronica delle microonde	9	C
ING-INF/04	Elaborazione digitale dei segnali	6	A
ING-INF/01	Comunicazioni ottiche	9	C
ING-INF/01	Progettazione di sistemi elettronici digitali	9	C
	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	6	Art.10
	Prova finale	15	PF
		54	

## Materie a scelta consigliate

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/02	Antenne e propagazione	6	S
ING-IND/31	Compatibilità elettromagnetica	6	S
ING-INF/01	Dispositivi optoelettronici	6	S
ING-INF/01	Microtecnologie	6	S
ING-INF/01	Ottica integrata	6	S
ING-INF/01	Progettazione automatica dei circuiti elettronici	6	S
ING-INF/03	Reti radiomobili	6	S

Per quanto riguarda il corso di Laurea presso la sede di Caltanissetta il Consiglio, considerato che possa essere negata l'attivazione del Corso Interclasse proposto in precedenza in quanto considerato "nuovo corso presso sede decentrata" prescindendo dal fatto che sostituirebbe altri due Corsi di Laurea, delibera di non riproporre né il corso di Laurea Interclasse né il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ma di proporre che il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, che manterrebbe l'attivazione, preveda un curriculum "Elettronica Industriale" che, con opportune materie a scelta, consenta l'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica presso la sede di Palermo senza l'iscrizione a corsi singoli.

Alle ore 11,00 il Prof. Raimondi si allontana dalla sala.

#### 4) Manifesti degli Studi a.a. 2009/10 per gli studenti "part-time".

Il Presidente illustra le bozze dei Manifesti che devono essere pubblicati per gli studenti iscritti "part-time", ossia con un percorso formativo distribuito su quattro anni per la Laurea di Primo Livello e su tre anni per la Laurea Magistrale. Dopo breve discussione il Consiglio approva i seguenti Manifesti per gli studenti iscritti "part-time".

**L8 – CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA  
PER STUDENTI PART-TIME  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2009-10**

### 1° Anno (2009/10)

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
MAT/03	Geometria	6	D
MAT/05	Matematica 1	12	D
FIS/03	Fisica 1	12	D
ING-INF/05	Calcolatori elettronici	12	C
	Lingua inglese	3	UE

45

### 2° Anno (2010/11)

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
CHIM/07	Chimica	6	D
MAT/05	Matematica 2	6	D
FIS/03	Fisica 2	6	D
ING-IND/31	Elettrotecnica	9	A
MAT/07	Fisica matematica	9	D
ING-INF/01	Dispositivi elettronici	9	C

45

### 3° Anno (2011/2012)

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/01	Elettronica 1	9	C
ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche	9	C
ING-INF/07	Fondamenti di comunicazioni elettriche	9	C
ING-INF/04	Controlli automatici	12	C
	Insegnamenti a scelta dello studente	12	S

51

### 4° Anno (2012/2013)

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/02	Campi elettromagnetici	9	C
ING-INF/01	Elettronica 2	6	C
ING-INF/01	Elettronica dei sistemi digitali	9	C
ING-IND/35	Economia applicata all'ingegneria	9	A
	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	3	Art.10
	Prova finale	3	PF

39

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E FOTONICA  
PER STUDENTI PART-TIME  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2009-10**

**1° Anno (2009/10)**

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
FIS/03	Fisica dei materiali per l'elettronica	6	A
ING-INF/01	Fotonica	9	C
ING-INF/02	Microonde	9	C
L-LIN/12	Inglese	6	A
	Insegnamenti a scelta dello studente	18	S

**2° Anno (2010/11)**

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/01	Elettronica delle microonde	9	C
ING-INF/01	Dispositivi a eterostruttura	9	C
ING-INF/01	Elettronica delle telecomunicazioni	9	C
ING-INF/01	Comunicazioni ottiche	9	C
		<b>36</b>	

**3° Anno (2011/12)**

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/04	Elaborazione digitale dei segnali	6	A
ING-INF/01	Progettazione di sistemi elettronici digitali	9	C
	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	6	Art.10
	Prova finale	15	PF
		<b>36</b>	

**Materie a scelta consigliate**

DATI INSEGNAMENTI			
S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
ING-INF/02	Antenne e propagazione	6	S
ING-IND/31	Compatibilità elettromagnetica	6	S
ING-INF/01	Dispositivi optoelettronici	6	S
ING-INF/01	Microtecnologie	6	S
ING-INF/01	Ottica integrata	6	S
ING-INF/01	Progettazione automatica dei circuiti elettronici	6	S
ING-INF/03	Reti radiomobili	6	S

5)  Rettifica all'assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per gli a.a. 2006/07 e 2007/08.

Il Presidente riferisce che per gli a.a. 2006/07 e 2007/08 era stato erroneamente assegnato al dott. Ing. Gianluca ACCIARI come compito didattico lo svolgimento delle esercitazioni di Elettronica analogica.

Poiché il compito didattico effettivamente svolto dal dott. Ing. Gianluca ACCIARI è stato lo svolgimento delle esercitazioni di Circuiti logici, il Presidente propone ed il Consiglio approva, ora per allora, che il compito didattico assegnato al dott. Ing. Gianluca ACCIARI per gli a.a. 2006/07 e 2007/08 sia lo svolgimento delle esercitazioni di "Circuiti logici".

6) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2008/09.

Il Consiglio assegna ai ricercatori afferenti al CCS i compiti didattici più sotto specificati e valutabili in 3 CFU di carico didattico:

- al dott.ing. Gianluca ACCIARI le esercitazioni dell'insegnamento "Circuiti logici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. Agostina BARONE le esercitazioni sperimentali dell'insegnamento "Elettronica Analogica" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott. ing. Alessandro BUSACCA le esercitazioni dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott.ing. Alfonso Carmelo CINO le esercitazioni dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. Pasquale CUSUMANO le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi a eterostruttura" per il Corso di Laurea specialistica/magistrale;
- al dott. ing. Patrizia LIVRERI le esercitazioni dell'insegnamento "Strumentazione e misure elettroniche" per il Corso di Laurea specialistica/magistrale;
- al dott.ing. Roberto MACALUSO le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. Giuseppe MARCI le esercitazioni dell'insegnamento "Chimica" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott. ing. Mauro MOSCA le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott. Dominique PERSANO ADORNO le esercitazioni dell'insegnamento "Fisica 1" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott. ing. Pietro ROMANO le esercitazioni dell'insegnamento "Elettrotecnica" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta.

7.1) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative".

Vista la documentazione presentata, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**(0464092):** si attribuiscono per "attività formative" 9 CFU derivanti da attività svolte presso la NTT Communication Science Laboratories nel periodo dal 1.01.2008 al 31.08.2008 e presso la Daimler Crysler AG dal 15.10.2006 al 15.04.2007;

**(0428433):** si attribuiscono per "attività formative" 8 CFU per tirocinio presso il CRES di Monreale, tutor accademico il prof. Stefano Riva Sanseverino;

**(0426861):** si attribuiscono per "attività formative" 8 CFU per tirocinio presso il CRES di Monreale, tutor accademico il prof. Stefano Riva Sanseverino;

**(0515353):** si attribuiscono per "attività formative" 9 CFU derivanti da attività svolte presso l'Università del South Carolina;

**(0435149):** si attribuiscono per "attività formative" 10 CFU per tirocinio presso la Gesan Production Srl, tutor accademico il prof. Gianluca Acciari;

**(0520590):** si attribuiscono per "attività formative" 6 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Impianti informatici" e 1 CFU per la frequenza ed il superamento del relativo test di verifica del seminario Electron

"Progettazione e realizzazione di una stazione Radio Base GSM/UMTS tenuto dall'ing. E. Spacchi il 21.01.2008;

(0515355): si attribuiscono per "attività formative" 9 CFU derivanti da attività svolte presso l'Università del South Carolina;

7.2) Domande studenti: autorizzazione a sostenere esami di materie in sostituzione dei CFU per "attività formative".

Il Presidente propone ed il Consiglio approva la ratifica delle autorizzazioni a sostenere l'esame di materia in sostituzione dei CFU per "attività formative" rilasciata al seguente studente:

(0502847): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

7.3) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

Su proposta del Presidente il Consiglio approva l'assegnazione delle tesi di laurea agli studenti sotto elencati; è altresì riportato l'argomento ed il relatore.

studente	argomento	relatore
0441879 (Tr.le-CL)	Progetto di un circuito elettronico per la misura di induttori a bassa frequenza	Acciari G.
0504632 (Tr.le-CL)	Caratterizzazione di un controllore per la rettificazione sincrona nei trasformatori LLC resonant	Acciari G.
0515355 (Specialistica)	Controllo digitale di convertitori DC/DC	Capponi G..
0504637 (Tr.le-CL)	Caratterizzazione modifiche progettuali di un dispositivo per applicazioni fotovoltaiche	Acciari G.

8) Varie ed eventuali.

Nessuna.