

**RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 12 luglio 2011**

Il giorno 12 luglio duemilaundici, alle ore 15,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni in Viale delle Scienze si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettronica per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Manifesti degli Studi Operativi per l'A.A. 2011/12.
- 3) Affidamento insegnamenti A.A. 2011/12 come carico didattico istituzionale ai professori.
- 4) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'A.A. 2011/12.
- 5) Domande studenti.
- 6) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- alla formale richiesta trasmessa al Rettore tramite il Preside di provvedere ad attivare tutte le procedure atte a mantenere attivo il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica per l'A.A. 2011/12 a seguito della rivalutazione della numerosità del Corso di Laurea, il Rettore, consultati il Delegato per la Didattica, il Presidente del Nucleo di Valutazione e il Presidente della Commissione Didattica, ha deciso di non intervenire.

2) Manifesti degli Studi Operativi per l'A.A. 2011/12.

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del 7.04.2011 era stato deciso di mantenere inalterato il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Triennale e che il Senato Accademico nella seduta del 14.06.2011 non ha approvato l'attivazione per l'A.A. 2011/12 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica e di conseguenza il Manifesto Operativo di quest'ultimo Corso di Laurea deve prevedere il secondo anno soltanto.

Successivamente il Consiglio approva i seguenti Manifesti Operativi:

**FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2011-12
L-8 CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA ELETTRONICA
MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO**

1° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2011/12)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/03	03675 - Geometria	6	D
2	3,4	CHIM/07	01788 - Chimica	6	D
1,2	1,2,3,4	MAT/05	04900 - Matematica I	12	D
1,2	1,2,3,4	FIS/03	03295 - Fisica I	12	D
1,2	1,2,3,4	ING-INF/05	01727 - Calcolatori elettronici	12	D
			04677 - Lingua inglese	3	UE
				51	

2° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/11)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/05	04875 - Matematica II	6	D

1	1,2	FIS/01	07870 - Fisica II	6	D
1	1,2	ING-IND/31	02965 - Elettrotecnica	9	A
1	1,2	MAT/07	03299 - Fisica matematica	9	D
2	3,4	ING-INF/03	09193 - Fondamenti di comunicazioni elettriche	9	C
2	3,4	ING-INF/01	02647 - Dispositivi elettronici	9	C
2	3,4	ING-INF/04	02190 - Controlli automatici	12	A
			Insegnamenti a scelta dello studente	12	S
				72	

3° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/10)

Sem.	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/07	05262 - Misure elettriche ed elettroniche	9	C
1	1,2	ING-INF/02	01751 - Campi elettromagnetici	9	C
1	1,2	ING-INF/01	02946 - Elettronica 1	9	C
1	1,2	ING-IND/35	02702 - Economia applicata all'ingegneria	9	A
2	3	ING-INF/01	10027 - Elettronica 2	6	C
2	3,4	ING-INF/01	09194 - Elettronica dei sistemi digitali	9	C
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	3	Art.10
			Prova finale	3	PF
				57	

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2011-12

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

2° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/11)

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/01	02955 - Elettronica delle microonde	9	C
1	1,2	ING-INF/01	10552 - Dispositivi ad eterostruttura	9	C
2	3,4	ING-INF/01	10547 - Comunicazioni ottiche	9	C
2	3,4	ING-INF/01	09204 - Progettazione di sistemi elettronici digitali	9	C
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	6	Art.10
			Prova finale	15	PF
				57	

Leggenda relativa alle colonne "Att.Did.": A = insegnamento "affine o integrativo", C = insegnamento "caratterizzante", D = insegnamento "di base", PF = "prova finale", S = insegnamento "a scelta", Art. 10 = "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc."

3) Affidamento insegnamenti A.A. 2011/12 come carico didattico istituzionale ai professori.

Il Consiglio, in virtù dell'art.3, comma 1, del vigente "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti" di Ateneo approva l'affidamento di insegnamento come carico didattico istituzionale ai seguenti docenti:

- **Ala Guido**: Elettrotecnica (laurea Triennale - 9 CFU);
- **Alonge Francesco**: Controlli automatici (laurea Triennale - 12 CFU);
- **Arnone Claudio**: Elettronica 2 (laurea Triennale - 6 CFU);
- **Bagarello Fabio**: Fisica matematica (laurea Triennale - 9 CFU);
- **Calandra Enrico**: Elettronica delle microonde (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Calì Claudio**: Dispositivi elettronici (laurea Triennale - 9 CFU);
- **Cataliotti Antonio**, Misure elettriche ed elettroniche (laurea Triennale - 9 CFU);
- **Giaconia Giuseppe Costantino**: Elettronica dei sistemi digitali (laurea Triennale - 9 CFU) e Progettazione di sistemi elettronici digitali (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Lullo Giuseppe**: Elettronica 1 (laurea Triennale - 9 CFU);
- **Morales Francesca**: Fisica I (laurea Triennale - 12 CFU);
- **Palmisano Leonardo**: Chimica (laurea Triennale - 6 CFU);
- **Russo Giuseppina**: Matematica I (laurea Triennale - 12 CFU);
- **Spagnolo Bernardo**: Fisica II (laurea Triennale - 6 CFU);
- **Valenti Angela**: Geometria (laurea Triennale - 6 CFU).

Tutti gli affidamenti sono stati conferiti all'unanimità tranne quello di Elettronica 1 al prof. G. Lullo che è stato conferito dopo lunga ed animata discussione con 8 voti favorevoli, 5 astenuti e il voto contrario del prof. G. Ala; il prof. Capponi si era allontanato alle ore 18:00 dall'aula, prima della votazione. Subito dopo, alle ore 18:20 si allontana il prof. Ala.

Il Presidente riferisce che rimangono scoperti i seguenti insegnamenti del corso di laurea Triennale:
Calcolatori elettronici (12 CFU);
Matematica II (6 CFU)
Fondamenti di comunicazioni elettriche (9 CFU)
Campi elettromagnetici (9 CFU);
Economia applicata all'ingegneria (9 CFU)

e i seguenti insegnamenti obbligatori del corso di laurea Magistrale:

Comunicazioni ottiche (9 CFU);
Dispositivi ad eterostruttura (9 CFU);

4) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'A.A. 2011/12.

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. **Alessandro BUSACCA** le esercitazioni dell'insegnamento "Comunicazioni ottiche";
- al dott.ing. **Alfonso Carmelo CINO** le esercitazioni dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" (con il voto contrario del prof. G.C. Giaconia);
- al dott.ing. **Pasquale CUSUMANO** le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi a eterostruttura";
- al dott. ing. **Mauro MOSCA** le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici";
- al dott. ing. **Fabio PRINCIPATO** le esercitazioni sperimentali dell'insegnamento "Elettronica 1".

Inoltre il Consiglio conferma l'afferenza al Corso di Studi dei seguenti ricercatori che mette a disposizione della Facoltà per l'assegnazione dei compiti didattici:

- dott. **Elisa Isabel GARCIA LOPEZ** (SSD CHIM/07),
- dott. ing. **Patrizia LIVRERI** (SSD ING-INF/01),
- dott. ing. **Roberto MACALUSO** (SSD ING-INF/01),
- dott. ing. **Giuseppe MARCI** (SSD CHIM/07).

5.1) Domande studenti: Autorizzazione a sostenere quale insegnamento a scelta insegnamenti di laurea Magistrale.

Il Consiglio autorizza il sotto elencato studente di laurea triennale a sostenere quale insegnamento a scelta l'insegnamento indicato:

(0527977): Fisica tecnica ambientale (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, docente prof. S. Barbaro – sostituisce la domanda approvata nella seduta del 20.06.2011.

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

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

B. A.: si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione con profitto al seminario sugli amplificatori di potenza ad alta fedeltà organizzato dal prof. G. Capponi dal 31 marzo al 14 aprile 2011;

B. G.: si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione con profitto al seminario sugli amplificatori di potenza ad alta fedeltà organizzato dal prof. G. Capponi dal 31 marzo al 14 aprile 2011;

(0554891): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica", docente prof. S. Barbaro;

F. V.: si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione con profitto al seminario sugli amplificatori di potenza ad alta fedeltà organizzato dal prof. G. Capponi dal 31 marzo al 14 aprile 2011;

(0553236): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, al convegno "L'ingegnere dell'informazione oggi" tenutosi il 6 aprile 2011 presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria e **1 CFU** derivante dalla frequenza e relativa prova di verifica del "1° corso di imprenditorialità e lavoro dell'economia della conoscenza" organizzato dal Consorzio ARCA;

(0583786): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e redazione di un elaborato finale, al workshop "Ingegneria, Innovazione e Impresa" finanziato dall'Università degli Studi di Palermo (L. 429/85 e D.M. 15 ottobre 1986 – Finanziamenti attività culturali e sociali studentesche, delibera del Consiglio di Amministrazione del 25.01.2011);

(0573603): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione con profitto al seminario sugli amplificatori di potenza ad alta fedeltà organizzato dal prof. G. Capponi dal 31 marzo al 14 aprile 2011 e **0,5 CFU** derivante dalla frequenza e redazione di una relazione del Seminario Tecnico: "Generazione e consumo di energia elettrica tra sostenibilità e mercato" tenuto il 14/06/2011 presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria;

(0550097): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **6 CFU** derivanti da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Inglese", docente prof. P.F. Savatteri;

P. S.: si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione con profitto al seminario sugli amplificatori di potenza ad alta fedeltà organizzato dal prof. G. Capponi dal 31 marzo al 14 aprile 2011;

R. S.: non si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivanti dalla frequenza e redazione di una relazione del Seminario Tecnico: "Generazione e consumo di energia elettrica tra sostenibilità e mercato" tenuto il 14/06/2011 presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria poiché non è stata allegata la relazione;

(0582843): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e redazione di un elaborato finale, al workshop "Ingegneria, Innovazione e Impresa" finanziato dall'Università degli Studi di Palermo (L. 429/85 e D.M. 15 ottobre 1986 – Finanziamenti attività culturali e sociali studentesche, delibera del Consiglio di Amministrazione del 25.01.2011);

5.3) Domande studenti: ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva la seguente domanda di tirocinio:

(0574088): presso "Digital Instruments Italy Srl", tutor aziendale: dott. ing. Pietro Montalto;
tutor universitario: prof. Alessandro Busacca.

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

Il Presidente propone ed il Consiglio approva la ratifica dell'autorizzazione a sostenere l'esame di materia in sostituzione dei CFU per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." rilasciata al seguente studente:

(0557135): Inglese (6 CFU) del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.

5.5) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

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

studente	argomento	relatore
0557339 (Specialistica)	Caratteristiche di processori di vecchia e nuova generazione	G.C. Giaconia
0555363 (Specialistica)	Fabbricazioni di LED bianchi a conversione luminosa (LUCO)	M. Mosca
0406621 (Triennale)	Impiego della trasformata wavelet discreta per l'analisi elettromagnetica.	G. Ala
0337975 (V.O.)	Amplificatori ottici	C. Calì

6) Varie ed eventuali.

Nessuna