

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 15 APRILE 2008

Il giorno quindici aprile duemilaotto, alle ore 16,00 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) Manifesti degli Studi a.a. 2008/09 e relative coperture.
- 3) Conferimento affidamenti e/o contratti sostitutivi per l'a.a. 2007/2008: ratifica.
- 4) Richiesta di tutor.
- 5) Gestione dei tirocini.
- 6) Nomina della Commissione Erasmus/Socrates.
- 7) Osservatorio Permanente della Didattica: sostituzione componente.
- 8) Domande studenti
- 9) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- ha ricevuto da parte dei docenti di Fisica nei CCS della classe dell'ingegneria dell'informazione una lettera con la quale: *"in vista della definizione del nuovo ordinamento propongono che nei CdS della classe dell'ingegneria dell'informazione lo studio della Fisica venga articolata in due corsi da 9 CFU:*

*- Fisica I (9 CFU) da svolgere nel secondo semestre del primo anno con contenuti quali: Cinematica, Meccanica e Termodinamica;*

*- Fisica II (9 CFU) da svolgere nel primo semestre del secondo anno con contenuti quali: Elettromagnetismo, Onde, Principi di Ottica.*

*Tale scelta permetterebbe agli studenti di affrontare lo studio dell'elettromagnetismo con strumenti matematici adeguati e con la necessaria maturità. Inoltre la collocazione temporale in semestri diversi dei corsi di Matematica I e Fisica I eviterebbe l'attuale dispersione degli studenti nei 2 corsi. Il problema della propedeuticità ai corsi di Elettrotecnica ed Elettronica potrebbe essere risolto spostando tali insegnamenti al secondo semestre del secondo anno o al secondo modulo del primo semestre del secondo anno."*

- in una successiva riunione informale fra i docenti dei SSD ING-INF/01 e ING-INF/02 è stata discussa la proposta dei docenti di Fisica sopra riportata, è emersa l'opportunità di esaminare la distribuzione degli argomenti nei vari insegnamenti ed è stata ribadita la necessità di mantenere i contenuti di elettrologia e magnetismo, insieme ai fondamenti della cinematica e della dinamica, in "Fisica 1". Per quanto riguarda la distribuzione dei crediti, dalla riunione è emersa indifferenza allo sviluppo di 9+9 anziché 12+6;

- ha incaricato il prof. Giaconia alle questioni riguardanti i rapporti con le scuole;

- alcuni studenti lamentano il non rispetto da parte di qualche docente delle date degli esami con conseguente impossibilità di sfruttare in pieno gli appelli.

Infine il Presidente invita i docenti a fornire agli studenti materiale didattico utilizzando il sito web del CCS o siti personali che possono essere creati nei server dei Dipartimenti o presso il Centro di Calcolo.

2) Manifesti degli Studi a.a. 2008/09 e relative coperture.

Il Consiglio conferma per l'A.A. 2008/09 le modifiche già deliberate nella seduta del CCS del 5/12/2007, volte ad ottenere 60 CFU comuni alla classe dell'Informazione distribuiti fra il primo anno ed il primo semestre del secondo anno e ridurre il numero degli insegnamenti, in ottemperanza al DM 270/04.

Le modifiche rispetto all'anno precedente sono:

*nel Manifesto della laurea triennale della sede di Palermo*

- sostituzione di "Fondamenti di informatica" (ING-INF/05, 12 CFU) con "Calcolatori elettronici" (ING-INF/05, 12 CFU), entrambi insegnamenti annuali del 1° anno;
- soppressione di "Reti logiche" (ING-INF/05, 6 CFU);
- aumento di 3 CFU, ossia da 6 a 9 di "Misure elettriche ed elettroniche", insegnamento di 3° anno secondo semestre;
- aumento di 3 CFU, ossia da 9 a 12 di "Insegnamenti a scelta dello studente".

*nel Manifesto della laurea triennale della sede di Caltanissetta*

- sostituzione di "Fisica generale 1" (FIS/01, 6 CFU) e "Fisica generale 2" (FIS/01, 6 CFU) con "Fisica generale" (FIS/01, 12 CFU) da svolgere nel 2° e 3° modulo del primo anno;
- sostituzione di "Elettronica digitale" (ING-INF/01, 6 CFU) e "Elettronica dei sistemi digitali" (ING-INF/01, 6 CFU) con "Corso integrato di elettronica e sistemi digitali" (ING-INF/01, 12 CFU), insegnamento annuale del 3° anno;

*nel Manifesto della laurea Specialistica/Magistrale*

- spostamento di "Microonde" dal 2° anno, 1° e 2° modulo, al 1° anno, 1° e 2° modulo;
- spostamento di "Elettronica analogica non lineare" dal 1° anno, 1° e 2° modulo, al 2° anno, 1° e 2° modulo;
- aumento del numero dei CFU, da 6 a 9; dell'insegnamento a scelta "Elettronica delle microonde".

Al fine di consentire agli studenti che frequenteranno il 2° anno del corso di Laurea Specialistica/Magistrale nell'A.A. 2008/09 di seguire il corso di "Elettronica analogica non lineare" che per qualsiasi motivo non avevano potuto frequentare nell'anno precedente, il Consiglio propone che, per il solo A.A. 2008/09, detto insegnamento venga messo a supgenza a titolo gratuito.

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2008-09  
CLASSE 9 – INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN  
INGEGNERIA ELETTRONICA - SEDE DI PALERMO**  
MANIFESTO DEGLI STUDI

**1° Anno**

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	1,2	MAT/03	Geometria	6	D				
1	1,2	CHIM/07	Chimica	6	D		Palmisano L.	PO	CDI
1,2	1,2,3,4	MAT/05	Matematica 1	12	D		Giovannelli N.	PA	CDI
1,2	1,2,3,4	FIS/01	Fisica 1	12	D				
1,2	1,2,3,4	ING-INF/05	Calcolatori elettronici	12	C				
2	3	SECS-P/07	Economia applicata all'ingegneria	6	A				
			Lingua inglese	3	UE				

**2° Anno**

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.

1	1,2	MAT/05	Matematica 2	6	D		Russo G.	PA	CDI
1	1,2	FIS/01	Fisica 2	6	D				
1	1,2	ING-IND/31	Elettrotecnica	9	A		Ala G.	PA	CDI
1	1,2	MAT/07	Fisica matematica	9			Bagarello F.	PA	CDI
2	3,4	ING-INF/03	Fondamenti di comunicazioni elettriche	9	C				
2	3,4	ING-INF/01	Dispositivi elettronici	9	C		Riva Sanseverino S.	PO	CDI
2	3,4	ING-INF/04	Controlli automatici	9	A				

### 3° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	2	ING-INF/01	Elettronica Digitale	6	C				
1	1,2	ING-INF/02	Campi elettromagnetici	9	C				
1	1,2	ING-INF/01	Elettronica analogica	9	C		Capponi G.	PO	CDI
2	3	ING-INF/01	Elettronica dei sistemi digitali	6			Giaconia G. C.	PA	CDI
2	3,4	ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche	9	C		Cataliotti A.	PA	CDI
			Insegnamenti a scelta dello studente	12	S				
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc		Art.10				
			Prova finale	6	PF				

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2008-09  
 CLASSE 9 – INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN  
 INGEGNERIA ELETTRONICA - SEDE DI CALTANISSETTA**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI**

### 1° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	1,2	MAT/05	Matematica I	9	D				
1	1,2	ING-INF/01	Circuiti logici	6	C				
1,2	2,3	FIS/01	Fisica generale	12	D				
1,2	2,3	MAT/08 ING-INF/05	Corso integrato di Calcolo numerico, Programmazione e Fondamenti di informatica	9	D				
2	3	MAT/05	Matematica 2	6	D				
2	3,4	CHIM/07	Chimica	6	D				
2	4	MAT/07	Fisica matematica	6	D				

### 2° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.

1	1,2	ING-IND/31	Elettrotecnica	9	A				
1	1,2	ING-INF/01	Dispositivi elettronici	10	C				
1	2	ING-INF/04	Controlli automatici	6	A				
2	3,4	ING-INF/02	Campi elettromagnetici	9	C				
2	3,4	ING-INF/03	Comunicazioni elettriche	9	C				
2	3,4	ING-INF/01	Elettronica analogica	10	C				
			Insegnamento a scelta dello studente	6	S				

### 3° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1		BIO/09 BIO/13	Elementi di biologia applicata e fisiologia umana	6	A				
1		ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche	6	C				
1	1,2	ING-INF/04	Strumentazione e misure per l'automazione	6	A				
1	2	SECS-P/07	Economia applicata all'ingegneria	6	A				
1,2	1,2,3,4	ING-INF/01	Corso integrato di Elettronica digitale Sistemi digitali	12	A				
2	3,4	ING-INF/06	Bioingegneria elettronica	6	C				
			Lingua inglese	6	UE				
			Insegnamenti a scelta dello studente	6	S				
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	10	Art.10				
			Prova finale	6	PF				

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2008-09  
 CLASSE 32S - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
 CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE IN  
 INGEGNERIA ELETTRONICA  
 MANIFESTO DEGLI STUDI

### 1° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	1,2	FIS/03	Fisica dei materiali per l'elettronica	6	D				
1	1,2	ING-INF/01	Fotonica	9	C		Cali C.	PO	CDI
1	1	ING-INF/01	Elettronica digitale 2	6	C		Caruso G.	PO	CDI
1	1,2	ING-INF/01	Microonde	9	C				
2	3,4	ING-INF/01	Microtecnologie	9	C		Arnone C.	PO	CDI
2	3,4	ING-INF/01	Progett. autom dei circ. elettronici	9	C				
2	3,4	ING-INF/01	Dispositivi a eterostruttura	9	C				

### 2° Anno

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	1,2	ING-INF/02	Elettronica analogica non lineare	9	C				

2	3,4	ING-INF/01	Elettronica delle telecomunicazioni	9	C			
1	2	ING-INF/01	Progett. di sistemi elettronici digitali	6	C		Giaconia G.C.	PA CDI
			Insegnamenti a scelta dello studente	15	S			
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	9	Art.10			
			Prova finale	15	PF			

### Materie a scelta dello studente

Org. did.		DATI INSEGNAMENTI (*)					PROPOSTA DI COPERTURA (**)		
Sem	Mod	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.	Cod Ins.	Nome docente	Ruolo	Mod cop.
1	1,2	ING-INF/02	Antenne e propagazione	6	S				
2	4	ING-INF/01	Elettronica delle microonde	9	S				
2	3,4	ING-IND/10	Fisica tecnica	6	S				
2	3	ING-INF/07	Laborat. di sistemi autom. di misura	6	S				
2	3	ING-INF/01	Ottica integrata	6	S				
2	3,4	ING-INF/01	Comunicazioni ottiche	6	S				
2		ING-INF/01	Strumentazione e misure elettroniche	6	S				
2		ING-INF/01	Dispositivi optoelettronici avanzati		S				

#### (\*) Legenda tipologia attività didattiche insegnamenti

**D** = Di base  
**C** = Caratterizzante  
**A** = Affine o integrativa  
**S** = A scelta  
**PF** = Prova finale  
**UE** = Lingua Unione Europea  
**Art. 10** = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

#### (\*\*) Legenda ruoli docenti e modalità copertura ins.

**PO** = professore ordinario/straordinario  
**PA** = professore associato  
**RU** = ricercatore universitario  
**ARE** = assistente ruolo esaurimento  
**CDI** = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)  
**SF** = supplenza docente di Facoltà  
**SE** = supplenza esterna, docente altra Facoltà  
**CE** = contratto esterno

Facendo seguito a quanto già discusso nelle "varie ed eventuali" della seduta del CCS del 11.02.2008 in relazione alle modalità di copertura degli insegnamenti a scelta e sul disagio arrecato agli studenti quando un insegnamento a scelta non viene attivato pur essendo presente nel Manifesto degli Studi, il Consiglio delibera che, per consentire agli studenti di modificare in tempo utile il proprio Piano di Studi, il conferimento delle supplenze degli insegnamenti a scelta deve avvenire prima del termine ultimo di presentazione dei Piani di Studio Autonomi, ossia non oltre il 30 novembre di ciascun anno. In caso contrario l'insegnamento a scelta deve essere cancellato del Manifesto.

### 3) Conferimento affidamenti e/o contratti sostitutivi per l'a.a. 2007/2008: ratifica.

Il Presidente dà notizia che il Preside della Facoltà con nota prot. n. 771, del 18.02.2008, ha trasmesso copia del bando per la copertura di insegnamenti scoperti nei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica/Magistrale A.A. 2007/08, da conferire per affidamento e/o 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.

Il Presidente riferisce che, nell'impossibilità di fissare nei tempi previsti una seduta del Consiglio di Corso di Studi, ha conferito l'affidamento retribuibile di "Elettronica delle telecomunicazioni" (9 CFU) del corso di laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Elettronica al prof. Giuseppe LULLO, dopo avere consultato i colleghi del SSD nella quale è inquadrata la disciplina ed acquisito il parere favorevole del Direttore del Dipartimento di afferenza.

Il Consiglio all'unanimità ratifica il conferimento dell'affidamento retribuibile di **"Elettronica delle telecomunicazioni"** (9 CFU) del corso di laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Elettronica al prof. **Giuseppe LULLO**.

4) Richiesta di tutor.

Il Presidente riferisce che, a seguito della comunicazione e-mail del 4 gennaio 2008 avente per oggetto "Richiesta di tutor per l'anno 2008", sono giunte richieste di tutor per i seguenti insegnamenti: Fisica 1, Fisica 2, Geometria, Fisica matematica, Campi elettromagnetici, Elettrotecnica, Dispositivi elettronici, Elettronica dei sistemi digitali, Elettronica analogica, Elettronica digitale 2 e Controlli automatici. Assunta la disponibilità di 222 ore e considerando le richieste pervenute pesate per il numero di CFU, il Presidente propone ed il Consiglio approva la seguente assegnazione di tutor per l'anno 2008:

Insegnamento	CFU	CCL	Docente richiedente	Ore 2°sem. 07/08	Ore 1°sem. 08/09
Fisica 1	12	Triennale PA	Persano	20	10
Fisica 2	6	Triennale PA	Fiagonaro		15
Geometria	6	Triennale PA	Nardulli		15
Fisica matematica	9	Triennale PA	Bagarello		22
Campi elettromagnetici	9	Triennale PA	Busacca		22
Elettrotecnica	9	Triennale PA	Ala		22
Dispositivi elettronici	9	Triennale PA	Riva Sans.	22	
Elettronica dei sistemi digitali	6	Triennale PA	Giaconia	15	
Elettronica analogica	9	Triennale PA	Capponi		22
Elettronica digitale 2	6	Magistrale	Caruso		15
Controlli automatici	9	Triennale PA	Raimondi T.	22	

Il prof. Giaconia propone ed il Consiglio approva che dal prossimo anno si debba tenere in considerazione, nell'attribuzione dei tutor, dell'eventuale supporto dei ricercatori agli insegnamenti.

5) Gestione dei tirocini.

L'argomento è rinviato ad una successiva riunione del Consiglio.

6) Nomina della Commissione Erasmus/Socrates.

Su proposta del Presidente, il Consiglio nomina la Commissione Erasmus/Socrates costituita dai proff. Luigi Alcuri, Giuseppe Lullo (Presidente e Coordinatore) e Stefano Riva Sanseverino.

7) Osservatorio Permanente della Didattica: sostituzione componente.

I rappresentanti degli studenti hanno comunicato l'incompatibilità del sig. David Bisconti a far parte dell'O.P.D. e che è risultato eletto al suo posto il sig. Giuseppe Calma.

Conseguentemente l'Osservatorio Permanente della Didattica, i cui componenti erano già stati nominati nella seduta del CCS dell'11.02.2008, risulta costituito dai proff. Stefano Riva Sanseverino e Enrico Calandra e gli studenti Giuseppe Calma e Salvatore De Luca.

8) Domande studenti.

8.1) Domande studenti: Trasferimento al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, primo livello, sede di Palermo.

Su proposta del Presidente il Consiglio delibera quanto segue:

**C. S. G.** (da Ingegneria delle Telecomunicazioni, Catania): si approva l'iscrizione al 2° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, primo livello, sede di Palermo, per l'a.a. 2007/08 con la convalida di "Analisi matematica I" (9 CFU), superata con 22/30 e di "Algebra lineare e geometria" (9 CFU), superata con 20/30, per "Matematica I" (12 CFU) e "Geometria" (6 CFU), "Chimica" (6 CFU), superata con 21/30, "Lingua straniera (inglese)" (2+2 CFU) per "Lingua inglese" (3 CFU). I crediti residui (13) potranno essere utilizzati per "Insegnamenti a scelta dello studente" o "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali e tirocini".

8.2) Domande studenti: Trasferimento al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, primo livello, sede di Caltanissetta.

Su proposta del Presidente il Consiglio delibera quanto segue:

**L T. G. M.** (da Ingegneria Informatica, Catania): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, primo livello, sede di Caltanissetta, per l'a.a. 2007/08 con la convalida di "Lingua straniera (inglese)" (6 CFU) per "Lingua inglese" (3 CFU). I crediti residui (3) potranno essere utilizzati per "Insegnamenti a scelta dello studente" o "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali e tirocini".

**L M. S.** (da Ingegneria Informatica, Catania): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, primo livello, sede di Caltanissetta, per l'a.a. 2007/08 con la convalida di "Lingua straniera (inglese)" (6 CFU) per "Lingua inglese" (3 CFU). I crediti residui (3) potranno essere utilizzati per "Insegnamenti a scelta dello studente" o "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali e tirocini".

8.3) Domande studenti: Passaggio dal Vecchio al Nuovo Ordinamento.

Su proposta del Presidente il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità il passaggio dal Vecchio al Nuovo Ordinamento dello studente sotto riportato:

**M. V.** matr. 0270350 (da Ingegneria Elettronica V.O., Palermo): si approva il passaggio al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica N.O., Palermo per l'A.A. 2007/08 con la convalida di Analisi matematica 1 (11 CFU) superata con 18/30 per Matematica 1 (12 CFU), Analisi matematica 2 (11 CFU) superata con 18/30 per Matematica 2 (6 CFU), Fisica 1 (11 CFU) superata con 19/30 con Fisica 1 (12 CFU), Fisica 2 (11 CFU) con Fisica 2 (6 CFU), Chimica (11 CFU) superata con 25/30 con Chimica (6 CFU), Geometria (10 CFU) superata con 22/30 con Geometria (6 CFU), Fisica matematica (11 CFU) superata con 19/30 con Fisica matematica (9 CFU), Fondamenti di informatica (11 CFU) superata con 24/30 con Fondamenti di informatica (12 CFU), Campi elettromagnetici (10 CFU) superata con 26/30 con Campi elettromagnetici (9 CFU), Teoria dei segnali (10 CFU) superata con 25/30 con Fondamenti di comunicazioni elettriche (9 CFU), Economia applicata all'ingegneria (10) superata con 23/30 con Economia applicata all'ingegneria (6 CFU). I crediti derivanti dalla materia non convalidabile "Fisica tecnica" (10 CFU) superata con 18/30 sono utilizzati in sostituzione di "insegnamenti a scelta dello studente" (9 CFU). I crediti residui (25) sono utilizzati in parte in sostituzione di "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." (9 CFU) ed i rimanenti (16) potranno essere utilizzati per il conseguimento della laurea specialistica.

8.4) Domande studenti: Piani di studio autonomi per l'a.a. 2007/08 – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (1° livello), sede di Palermo.

Il Presidente ricorda che il Consiglio nella seduta del 11.02.2008 aveva deliberato di non bandire nuovamente la supplenza di "Elettronica di potenza" e di accettare le variazioni di piano di studio, al di fuori dei termini previsti, relative esclusivamente a questo insegnamento.

Di conseguenza il Consiglio approva all'unanimità le domande di variazione dei Piani di Studio presentate dagli studenti sotto elencati. Sono inoltre riportate le variazioni approvate.

Studente	Materia/e da togliere	CFU	Materia/e da inserire	CFU	Corso di laurea
(0531294)	Elettronica di potenza	6	Laboratorio di sistemi automatici di misura	6	Elettronica
(0528691)	Elettronica di potenza	6	Comunicazioni ottiche	6	Elettronica
(0542154)	Elettronica di potenza	6	Laboratorio di sistemi automatici di misura	6	Elettronica
(0527974)	Elettronica di potenza	6	Impianti informatici	6	Informatica
(0530655)	Elettronica di potenza	6	Laboratorio di sistemi automatici di misura	6	Elettronica

8.5) 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 esami di materie in sostituzione dei CFU per "attività formative" rilasciate ai seguenti studenti:

- (0454497): Acustica applicata – 9 CFU
- (0444585): Disegno assistito da calcolatore – 02605 – 6 CFU
- (0454490): Acustica applicata – 9 CFU
- (0526185): Impianti informatici - 09201 - 6 CFU

8.6) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative" con crediti derivanti da idoneità per materie a scelta.

Vista la documentazione presentata, il Presidente propone ed il Consiglio approva l'assegnazione dei crediti per i seguenti studenti:

(0455132): 6 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore".

(0409604): 9 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Componenti e sistemi elettronici di potenza".

(0455361): 6 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore".

(0454470): 6 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore".

(0444291): 6 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore".

(0441879): 3 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Laboratorio bioingegneria elettronica".

(0444294): 6 CFU per "attività formative" derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore".

8.7) Domande studenti: attribuzione CFU come "attività formative" per partecipazione a seminari.

Vista la documentazione presentata, il Presidente propone ed il Consiglio approva l'assegnazione dei crediti per i seguenti studenti:

(0454946): 2 CFU per partecipazione ai seminari ElectrON: "Il telerivelamento satellitare: hardware e software per la ricezione, l'analisi e il trattamento dei dati" e "Generazione e rivelazione di raggi X per utilizzo in laboratorio".

(0527974): 0,5 CFU per partecipazione al seminario AEIT: "Presentazione del sistema di comando e controllo (SCC) della circolazione dei treni in Sicilia".





UNIVERSITÀ DI PALERMO  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Verbale dell'adunanza del CCS  
in Ingegneria Elettronica

Seduta del 15.04.2008

8.8) Domande studenti: attribuzione crediti per "attività formative"

Vista la documentazione e le richieste presentate, su proposta del Presidente, il Consiglio approva all'unanimità l'assegnazione dei crediti per attività formative ai seguenti studenti:

*Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo*

(matr.0382632): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso il CRES di Monreale, tutor accademico il prof. Ilenia Tinnirello.

(matr. 0427809): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso il CRES di Monreale, tutor accademico il prof. Alessandro Busacca. (Ratifica)

(matr. 0372892): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso il CRES di Monreale, tutor accademico il prof. Alessandro Busacca.

(matr. 0394226): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso il Development Center dell'STMicroelectronics di Palermo, tutor accademico il prof. Giuseppe Caruso. (Ratifica)

(matr. 0394186): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso la ENTERMED srl di Palermo, tutor accademico il prof. Pasquale Cusumano.

(matr. 0440899): si attribuiscono 8 CFU per tirocinio presso il CNR – Istituto di Biofisica, sezione di Palermo, tutor accademico il prof. Patrizia Livrea.

(matr.0404558): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso la STARBEAM srl di Palermo, tutor accademico il prof. Patrizia Livrea

*Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta*

(matr.0428410): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso l'Azienda Ospedaliera S.Elia di Caltanissetta, tutor accademico il dott. ing. Gianluca Acciari.

(matr.0441890): si attribuiscono 10 CFU per tirocinio presso l'Azienda Ospedaliera S.Elia di Caltanissetta, tutor accademico il dott. ing. Gianluca Acciari.

8.9) 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
B. C. M.	Nuovi materiali per i gruppi III e V per i dispositivi a semiconduttore	Riva Sanseverino S.
C. C.	Sistema di misura V-I da cabina di media	Busacca A.
C. A.	Ottimizzazione di algoritmi di ricostruzione delle immagini sulla RMN	Rossano
C. M. A.	Ottimizzazione di algoritmi di ricostruzione delle immagini sulla TAC	Rossano
C. V.	Progetto e realizzazione di un analizzatore di protocollo per "LAN BUS"	Riva Sanseverino S.
C. L. M.	Interfaccia LabView per strumento di misura elettronico	Mosca
F. G.	Progettazione di scheda per l'acquisizione di dati idrogeologici	Giaconia



UNIVERSITÀ DI PALERMO  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Verbale dell'adunanza del CCS  
in Ingegneria Elettronica

Seduta del 15.04.2008

I. A. V.	Trasmettitori e ricevitori per fibre ottiche.	Riva Sanseverino S.
L P. A. A.	Precodificatori di Tomlinson-Harashima	Mamola
M. G.	Algoritmi di controllo di potenza per reti WLAN	Tinnitello
M. G.	Dispositivi elettronici	Riva Sanseverino S.
P. A.	Progettazione e fabbricazione di un componente a stato solido per la generazione di terahertz	Busacca A.
P. R.	Progettazione di elettrodi per bias di un mzm-modulator	Riva Sanseverino S.
P. S. A.	Macromodellamento di dispositivi elettronici	Ala
R. A.	Interfaccia PCI	Arnone
S. C. M.	Rivelatori per alte energie	Cali
S. U.	Messa a punto di un laboratorio "camera pulita": procedure e misure sui rivelatori.	Raso

9) Varie ed eventuali.

Nessuna..

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE