

**RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 18 DICEMBRE 2006**

Il giorno diciotto dicembre duemilasei, 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) Approvazione piani di studio autonomi per l'a.a. 2006/2007.
- 3) Modifica regolamento sul calcolo della media per la Laurea Specialistica.
- 4) Regolamento sulla frequenza di laboratori universitari da far valere come "altre attività formative" per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.
- 5) Domande studenti.
- 6) Adempimenti relativi al progetto ERASMUS/SOCRATES.
- 7) Varie ed eventuali.

**1) Comunicazioni.**

Non ci sono comunicazioni.

**2) Approvazione piani di studio autonomi per l'a.a. 2006/2007.**

Il Consiglio approva all'unanimità tutte le domande di variazione dei piani di studi, esaminate preliminarmente dall'Ing. Cusumano, presentate dagli studenti sottoelencati.

**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica V.O., Palermo**

Studente	Materia da Togliere	Materia da Inserire
A. G.		Teoria e tecnica di elaborazione delle immagini (IN SOVRANUMERO)
A. C. D.	Elettronica dei sistemi digitali	Componenti e circuiti ottici PASSA A INDIRIZZO GENERALE
A. R.	Teoria delle reti elettriche Trasmissione Numerica Elaborazione numerica dei segnali Telematica	Acustica Applicata Fotonica Tecnologie e materiali per l'elettronica Strumentazione e misure per l'automazione PASSA A INDIRIZZO GENERALE
B. B.	Elettronica dei sistemi digitali	Acustica
B. A.	Sistemi operativi	Strumentazione e misure per l'automazione
C. V.	Fotonica	Strumentazione e misure per l'automazione
D. L. A.		Componenti e circuiti ottici (IN SOVRANUMERO)
F. V.	Teoria delle reti elettriche Elaborazione numerica dei segnali Trasmissione numerica Reti di telecomunicazioni	Tecnologie e materiali per l'elettronica Fotonica Componenti e circuiti ottici Optoelettronica PASSA A INDIRIZZO GENERALE

G. S.	Intelligenza artificiale	Optoelettronica
G. F. P.	Elettronica dei sistemi digitali	Strumentazione e misure per l'automazione PASSA A INDIRIZZO GENERALE
Lo I. C.	Elaborazione numerica dei segnali Trasmissione numerica	Optoelettronica Tecnologia e materiali per l'elettronica PASSA A INDIRIZZO GENERALE
L. A.	Elettronica dei sistemi digitali	Teoria dei sistemi PASSA A INDIRIZZO GENERALE
M. S. D.	Teoria delle reti elettriche Trasmissione Numerica Elaborazione numerica dei segnali Reti di telecomunicazioni Telematica	Teoria dei sistemi Ricerca operativa Intelligenza artificiale Fotonica Componenti e circuiti ottici PASSA A INDIRIZZO GENERALE
M. A. M.		Strumentazione e misure per l'automazione Fotonica (IN SOVRANUMERO, già presente nel piano di studi)
P. A.	Intelligenza artificiale Automazione industriale	Teoria e tecnica dell'elaborazione delle immagini Optoelettronica
S. M.	Elettronica dei sistemi digitali	Ricerca operativa PASSA A INDIRIZZO GENERALE
S. D.	Elaborazione numerica dei segnali	Strumentazione e misure per l'automazione
S. P.	Controlli automatici II	Strumentazione e misure per l'automazione

**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica N.O., Palermo.**

Studente	Materia da Togliere	CFU	Materia da Inserire	CFU	Corso di laurea
A. P.	Ricerca operativa	5	Geometria	6	
A. G.	Fondamenti di reti di telecomunicazioni	6	Componenti e sistemi elettronici di potenza	6	Ingegneria Automazione
	Basi di dati	6	Disegno assistito da calcolatore	6	Ingegneria Elettrica
A. G.	Reti per Telecomunicazioni	5	Disegno edile assistito dal calcolatore	3	Ingegneria Edile
0427724			Intelligenza Artificiale	5	
0427782			Rete internet	6	
0427782			Basi di dati	6	
B.G.			Disegno assistito da calcolatore	5	
0428362	Reti Internet	5	Basi dati	6	
	Ricerca operativa	5	Fisica tecnica ambientale	6	

0427850	Base di dati	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
	Ricerca operativa	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0428412			Intelligenza artificiale	5	
			Rete internet	6	
0454980			Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	
			Fisica Tecnica	6	
0428337			Intelligenza artificiale	5	
			Rete internet	6	
0428433	Rete internet	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
C. A.			Laboratorio dei sistemi automatici di misura	6	
C. M.			Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	
			Fisica Tecnica	6	
0409604			Componenti per gli impianti elettrici	6	
			Reti internet	6	
0455361			Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	
			Fisica Tecnica	6	
C. S.			Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0427783	Rete internet	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0444581			Disegno assistito da calcolatore	6	
			Componenti per gli impianti elettrici	6	
0427780			Basi dati	6	
D. D. C. S. D.			Elettronica di potenza	6	
			Fisica Tecnica	6	
0406621			Sistemi Operativi	9	Ing. Informatica
D. G. D.			Disegno assistito dal calcolatore	6	
			Componenti e sistemi elettronici di potenza	6	
0427852	Disegno assistito da calcolatore	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
0440959	Reti per Telecomunicazioni	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
D. S. C.	Automazione Industriale	5	Antenne e propagazione	6	
0426986	Reti internet	5	Elettronica di potenza	6	
	Ricerca operativa	5	Fisica tecnica	6	
			Laboratorio dei sistemi automatici di misura	6	
			Sociologia dei processi economici e del lavoro	4	

0454497			Complementi di misure elettriche ed elettroniche Fondamenti di reti per telecomunicazioni	3 6	
0393814			Impatto ambientale dei sistemi nucleari	6	Ing. Nucleare LS
G. S.			Lingue e traduzioni spagnolo I	6	Lettere classiche
G. M.			Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
G. G.			Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
044429			Complementi di misure elettroniche ed elettroniche Fisica Tecnica	3 6	
G. S.	Basi dati	6	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0444627			Disegno assistito dal calcolatore Componenti e sistemi elettronici di potenza	6 6	Ing. Elettrica Ing. Automazione
0444294			Complementi di misure elettriche ed elettroniche Fisica Tecnica	3 6	
0393755	Basi di dati		Disegno assistito da calcolatore	5	Ing. Informatica
G. A. S.			Disegno assistito dal calcolatore Componenti e sistemi elettronici di potenza	6 6	
G. S.	Automazione industriale	6	Impatto ambientale dei sistemi nucleari	6	Ing. Nucleare LS
G. R.	Intelligenza Artificiale	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
0427843	Reti internet	5	Basi di dati Disegno assistito da calcolatore	6 6	Ing. Informatica Ing. Elettrica
0461859			Disegno assistito da calcolatore Materiali per l'ingegneria elettrica	6 3	Ing. Elettrica
0444495	Disegno assistito da calcolatore	5	Componenti per gli impianti elettrici	6	Ing. Elettrica
0425969	Rete internet	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0444360	Robotica	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
0444409	Intelligenza Artificiale	5	Componenti per gli impianti elettrici	6	
0444409			Disegno assistito da calcolatore	6	

0404715			Tecnologie generali dei materiali Reti internet	6 6	Ing. Gestionale
0454490			Complementi di misure elettriche ed elettroniche Fondamenti di reti per telecomunicazioni	3 6	
0400402	Automazione industriale	5	Tecnologie e materiali per l' elettronica	9	Ing. Elettronica LS
0455394			Disegno assistito dal calcolatore Storia dell' informatica	6 3	
0444420	Reti per telecomunicazioni	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
0426869	Rete internet	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0405928			Economia Aziendale	10	Amministrazione ed economia delle imprese
0440899			Disegno assistito dal calcolatore Componenti e sistemi elettronici di potenza	6 6	
P. L.			Disegno assistito da calcolatore Materiali per l' ingegneria elettrica	6 3	
0444538			Disegno assistito da calcolatore Reti radiomobili	6 6	
P. S.	Disegno assistito da calcolatore	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0428307	Basi dati	6	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0454946			Architetture dei calcolatori Complementi di misure elettriche ed elettroniche	6 3	
0427703	Rete internet	5	Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
0444514	Fondamenti di reti di telecomunicazioni	6	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
0404252			Intelligenza artificiale Rete internet	5 6	
Q. M.			Reti internet	6	
0444262			Disegno assistito dal calcolatore Componenti e sistemi elettronici di potenza	6 6	
			Complementi di misure elettriche ed elettroniche Fisica Tecnica	3 6	

0392868	Automazione industriale	5	Diritto dell'economia	5	
0404558	Automazione Industriale	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Ing. Elettrica
S. D.			Impatto ambientale degli impianti nucleari	6	Ing. Nucleare LS
S. A.			Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	
			Fisica tecnica	6	Ing. Elettrica
0454987			Economia per ingeneri 2	6	Ing. Gestionale
			Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	
0444576	Fondamenti di reti di telecomunicazioni	6	Economia Aziendale	10	Amministrazione ed economia delle imprese
V. D.	Ricerca operativa	5	Impianti informatici		Ing. Informatica LS

**Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica - Palermo.**

Studente	Materia da Togliere	CFU	Materia da Inserire	CFU	Corso di laurea
C. A.			Acustica applicata Sposta dal 2° anno al 1° anno: Microonde Progettazione dei sistemi elettronici digitali Sposta dal 1° anno al 2° anno: Elettronica analogica non lineare Elettronica digitale II Fotonica	9	Ing. Ambientale
C. F.			Biofotonica Elettronica di potenza	9 6	
0405206	Elettronica delle microonde (IN SOVRANUMERO)	6			
D. A. A.			Biofotonica Acustica applicata	9 9	
0515316			Elettronica di potenza Biofotonica	6 9	
D. G.			Antenne e propagazione Elettronica delle microonde Optica integrata	6 6 6	

0512293			Acustica applicata Laboratorio di sistemi automatici di misura	9 6	Ing. Ambientale LS
0512296			Laboratorio di strumentazioni fisiche per la medicina Biofotonica	6 9	Fisica LS
0512298			Acustica applicata Biofotonica	9 9	Ing. Ambientale LS
0515330			Acustica applicata Laboratorio di sistemi automatici di misure	9 6	Ing. Ambientale LS
0515331			Acustica applicata Laboratorio di sistemi automatici di misure	9 6	Ing. Ambientale LS
0512289			Acustica applicata Reti radiomobili	9 6	Ing. Ambientale LS
0512294			Antenne e propagazione Biofotonica	6 9	
M. D.			Biofotonica	9	
0464086	Ottica Integrata	6	Biofotonica	9	Ing. Elettronica
0527974			Biofotonica Elettronica di potenza	9 6	
0520590			Elettronica di potenza Biofotonica Sposta dal 2° anno al 1° anno: <i>Elettronica per le Telecomunicazioni Biofotonica Elettronica di potenza</i>	6 9	
0520591			Biofotonica Acustica applicata Sposta dal 2° anno al 1° anno: <i>Acustica applicata Biofotonica</i>	9 9	Ing. Ambientale
R. A.			Biofotonica Elettronica di potenza	9 6	

0524752			Biofotonica Acustica applicata Sposta dal 2° anno al 1° anno: <i>Elettronica per le Telecomunicazioni Biofotonica Acustica applicata</i>	9 9	Ing. Ambientale
0515812			Elettronica di potenza Biofotonica	6 9	
T. V.			Acustica applicata Laboratorio di sistemi automatici di misura	9 6	Ing. Ambientale LS

**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotematiche, Caltanissetta.**

Studente	Materia da Togliere	CFU	Materia da Inserire	CFU	Corso di laurea
A. D.			Disegno assistito da calcolatore	6	
C. A.	Fisica Tecnica	6	Anatomia umana	3	Scienze biologiche polo CL
C. M. A.	Fisica Tecnica	6	Anatomia umana	3	Scienze biologiche polo CL
0460902			Intelligenza artificiale	6	
F. S.			Disegno assistito da calcolatore	6	
F. S.			Disegno assistito da calcolatore	6	
0441879	Intelligenza artificiale	6			
G. F. P.			Intelligenza Artificiale Disegno assistito da calcolatore	6 6	
G. M.			Intelligenza Artificiale Disegno assistito da calcolatore	6 6	
G. D.			Disegno assistito da calcolatore	6	
L. M. L.	Intelligenza artificiale	6	Geometria	10	
L. G. A.			Disegno assistito da calcolatore	6	
L. M. A.	Compatibilità elettromagnetica	6	Affidabilità e controllo di qualità	6	
M. I.			Intelligenza artificiale	6	
M. S.			Intelligenza artificiale	6	
0504632			Intelligenza artificiale	6	
M. D. M.			Disegno assistito da calcolatore	6	
	Fisica tecnica	6	Anatomia umana Disegno assistito da calcolatore	3 6	Scienze biologiche polo CL



S. S.			Intelligenza Artificiale Disegno assistito da calcolatore	6	
S. P.			Intelligenza Artificiale	6	
T. E.			Intelligenza artificiale	6	
V. D.			Disegno assistito da calcolatore	6	
0399128	Disegno assistito da calcolatore	6	Anatomia umana	8	Scienze biologiche Polo CL

### 3) Modifica regolamento sul calcolo della media per la Laurea Specialistica.

Con riferimento al Regolamento Esame di Laurea Specialistica biennale approvato dal C.d.F. del 7/4/2006 e a quanto già stabilito al punto 5) nel verbale CCS del 14/9/2006, dopo ampia discussione, il Consiglio stabilisce quanto segue:

#### Regolamento esame di laurea specialistica

Per le modalità di svolgimento della tesi e dell'assegnazione del relativo punteggio fino a un massimo di 11 punti da parte della commissione di laurea, vale quanto già deliberato a proposito dell'esame di laurea V.O. Relativamente al calcolo del "voto base" di laurea, secondo quanto stabilito nel regolamento approvato dal C.d.F. del 7 aprile 2006, il Consiglio all'unanimità approva di scartare, dal computo della media ponderata, 9CFU relativi alle materie di Laurea Specialistica con votazione più bassa riportate dallo studente.

### 4) Regolamento sulla frequenza di laboratori universitari da far valere come "altre attività formative" per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.

In linea con quanto attualmente fatto nei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica presso altri Atenei italiani, e visti gli artt. 6, 7 e 8 del **Regolamento di Facoltà per l'accreditamento delle attività formative integrative (ex art.10)**, approvato dal CdF nella seduta del 24.01.2006, in cui è esplicitamente previsto lo svolgimento di attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali dello studente, il CCS in Ingegneria Elettronica chiarisce, a tal proposito, quanto segue:

- 1) È data facoltà ai soli studenti del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica di potere svolgere attività formative presso laboratori universitari e di enti di ricerca nazionali ed internazionali.
- 2) La richiesta, corredata dalla proposta di progetto formativo firmata dal Tutor, che può essere il Responsabile del Laboratorio presso cui lo studente intende svolgere l'attività formativa, deve essere preliminarmente presentata al CCS in Ingegneria Elettronica per l'autorizzazione.
- 3) In base all'articolo 6 del predetto regolamento di Facoltà, i crediti formativi per l'attività svolta possono essere attribuiti nella misura di 1 CFU per ogni 25 ore di impegno documentato. A tale scopo, lo studente dovrà compilare e firmare un registro delle presenze, firmato anche dal Tutor.

- 4) A completamento del progetto formativo lo studente dovrà presentare al CCS una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, controfirmata dal Tutor, e corredata dal registro delle presenze e dalla richiesta di attribuzione dei relativi crediti come "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc."

## **5) Domande studenti**

### **5.1) Domande studenti: trasferimenti/passaggi al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo.**

Viste le istanze presentate dagli studenti ed esaminate preliminarmente dall'Ing. Cusumano, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**G. A. :** (proveniente da Ingegneria Elettronica, Messina): si approva l'iscrizione al 2° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Accertamento linguistico livello B1 (3CFU)" per "Lingua inglese (3CFU)", "Geometria(6CFU)", "Chimica (6CFU)", "Analisi Matematica II (6 CFU)" per "Matematica II (6 CFU)", "Fisica I (6 CFU)" e "Fisica II (6 CFU)" per "Fisica generale I (12 CFU)".

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti delle materie superate:

- "Fondamenti di Informatica (6CFU)" per "Fondamenti di Informatica (12CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 6CFU di "Fondamenti di Informatica (12CFU)"
- "Analisi Matematica I (6 CFU)" per "Matematica I (12 CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 6CFU di "Matematica I (12 CFU)"
- "Elettrotecnica (6CFU)" per "Elettrotecnica (9CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 3CFU di "Elettrotecnica (9CFU)"

con modalità e contenuti da concordare con i relativi docenti del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo. L'esito positivo di detti esami dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti delle predette materie superate in sostituzione di crediti relativi ad "attività formative a scelta". Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami delle discipline corrispondenti con le modalità previste per l'a.a. 2005/06.

**P. L. :** (proveniente da Ingegneria Elettronica, Catania): si approva l'iscrizione al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Lingua straniera inglese (6CFU)" per "Lingua inglese (3CFU)", "Algebra lineare e Geometria (9CFU)" per "Geometria(6CFU)", "Chimica (6CFU)", "Analisi Matematica I (9 CFU)" ed "Analisi Matematica II (9 CFU)" per "Matematica I (12 CFU)" e "Matematica II (6 CFU)", "Economia e cultura d'impresa (6CFU)" per "Economia applicata all'ingegneria (6CFU)". I crediti residui 6CFU sono utilizzati come crediti per "altre attività formative".

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti delle materie superate:

- "Fondamenti di Informatica (6CFU)" per "Fondamenti di Informatica (12CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 6CFU di "Fondamenti di Informatica (12CFU)"
- "Fisica sperimentale I (6 CFU)" per "Fisica generale I (12 CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 6CFU di "Fisica generale I (12 CFU)"
- "Dispositivi Elettronici (6CFU)" per "Dispositivi Elettronici (9CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 3CFU di "Dispositivi Elettronici (9CFU)"

con modalità e contenuti da concordare con i relativi docenti del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo. L'esito positivo di detti esami dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti delle predette materie superate in sostituzione di crediti relativi ad "attività formative a scelta". Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami delle discipline corrispondenti con le modalità previste per l'a.a. 2005/06.

**E. G. E. M.** : (proveniente da Ingegneria Aerospaziale, Palermo): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Lingua inglese (3CFU)".

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della materia superata "Fondamenti di Informatica (3CFU)" per "Fondamenti di Informatica (12CFU)" purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 9CFU di "Fondamenti di Informatica (12CFU)", con modalità e contenuti da concordare con il relativo docente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Palermo. L'esito positivo di detto esame dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della predetta materia superata in sostituzione di crediti relativi ad "attività formative a scelta". Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami della disciplina corrispondente con le modalità previste per l'a.a. 2006/07.

## **5.2) Domande studenti: trasferimenti/passaggi al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica , sede di Caltanissetta .**

Viste le istanze presentate dagli studenti ed esaminate preliminarmente dall'Ing. Cusumano, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**M. D.** (proveniente da Ingegneria Elettronica, Palermo): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Chimica (6CFU)" e "Reti logiche (6CFU)" per "Circuiti logici (6CFU)".

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della materia superata Matematica I (6CFU) per Matematica I (9CFU) purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 3CFU di Matematica I (9CFU), con modalità e contenuti da concordare con il relativo docente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta. L'esito positivo di detto esame dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della predetta materia superata in sostituzione di crediti relativi ad "attività formative a scelta". Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami della disciplina corrispondente con le modalità previste per l'a.a. 2006/07.

**G. C.** (proveniente da Ingegneria Elettronica, Palermo): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Reti logiche (6CFU)" per "Circuiti logici (6CFU)". La materia superata "Geometria(6CFU)", non convalidabile perché non presente nel manifesto degli studi, viene convalidata come materia a scelta con la votazione di 18 (diciotto).

**B. S.** (proveniente da Ingegneria Elettronica, Palermo): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta per l'a.a. 2006/2007, con la convalida di "Economia applicata all'ingegneria (6CFU)" e "Reti logiche (6CFU)" per "Circuiti logici (6CFU)". La materia superata "Geometria(6CFU)", non convalidabile perché non presente nel manifesto degli studi, viene convalidata come materia a scelta con la votazione di 20 (venti). I crediti residui provenienti da

idoneità per “Metodologia di studio (3CFU)” sono utilizzati come crediti per “altre attività formative”.

**V. G. :** (proveniente da Ingegneria Informatica, Catania): si approva l’iscrizione al 2° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, sede di Caltanissetta per l’a.a. 2006/2007, con la convalida di “Lingua straniera inglese (6CFU)” per “Lingua inglese (3CFU)”, “Fisica sperimentale I (6 CFU)” per “Fisica generale I (6 CFU)”, “Analisi Matematica I (6 CFU)” per “Matematica I (6 CFU)”.

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della materia superata “Fondamenti di Informatica e laboratorio (7,5CFU)” per “Corso integrato di Calcolo Numerico, Programmazione e Fondamenti di Informatica (9CFU)” purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 1,5 CFU di “Corso integrato di Calcolo Numerico, Programmazione e Fondamenti di Informatica (9CFU)”, con modalità e contenuti da concordare con il relativo docente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di caltanissetta. L’esito positivo di detto esame dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della predetta materia superata in sostituzione di crediti relativi ad “attività formative a scelta”. Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami delle discipline corrispondenti con le modalità previste per l’a.a. 2005/06.

### **5.3) Domande studenti: passaggio al manifesto degli studi a.a. 2005/2006 del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, sede di Caltanissetta .**

Viste le istanze presentate dagli studenti ed esaminate preliminarmente dall’Ing. Cusumano, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

matr. 0445440 (iscritto al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, sede di Caltanissetta) si approva il passaggio al manifesto degli studi a.a. 2005/2006 del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, sede di Caltanissetta, con la convalida di “Matematica II (6 CFU)”, “Fisica Generale I (6 CFU)”, “Fondamenti di informatica (6CFU)” e “Calcolo numerico (6CFU)” per “Corso integrato di Calcolo numerico, programmazione e fondamenti di informatica (9CFU)”. I crediti residui 3CFU dal passaggio a nuovo manifesto potranno essere utilizzati per “altre attività formative”.

Lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della materia superata “Controlli automatici (5CFU)” per “Controlli automatici (6CFU)” purché sostenga con esito positivo esame integrativo per 1CFU di “Controlli automatici (6CFU)”, con modalità e contenuti da concordare con il relativo docente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di caltanissetta. L’esito positivo di detto esame dovrà essere ratificato da questo Consiglio. In alternativa, come deliberato nella seduta del CCS del 13/10/2004, lo studente potrà chiedere il riconoscimento dei crediti della predetta materia superata in sostituzione di crediti relativi ad “attività formative a scelta”. Egli dovrà, in tal caso, sostenere gli esami delle discipline corrispondenti con le modalità previste per l’a.a. 2005/06.

### **5.4) Domande studenti: convalida materie nella Laurea in Ingegneria Elettronica N.O. di Palermo.**

Vista la tabella di conversione tra materie del V.O. e quelle del manifesto dell’a.a. 2006/2007, il Presidente propone ed il Consiglio approva la richiesta di convalida di materie presentata dallo studente come sotto riportata:

**M. M. A. :** si approva la convalida, con la medesima votazione, delle materie “Fondamenti di informatica (11CFU)” ed attestato di ECDL (European Computer Driving Licence) per “Fondamenti di Informatica (12CFU)”, “Geometria(10CFU)” per “Geometria(6CFU)”. I crediti residui 4CFU più quelli

derivanti dalla idoneità di “Lingua Francese” valutata per 3CFU sono utilizzati come crediti per “altre attività formative”.

#### **5.5) Domande studenti: Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica A.I.T. sede di Caltanissetta.**

Viste le istanze presentate dagli studenti ed esaminate preliminarmente dall'ing. Cusumano, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**(0399128):** si esonera dalla frequenza dell'insegnamento Lingua Inglese (6CFU) per frequenza del Dipartimento di Cardiologia del Policlinico San Matteo di Pavia.

**M. M. A. :** l'attestato di lingua inglese presentato rientra a pieno titolo tra le ulteriori abilità linguistiche, quindi utilizzabile come crediti per “altre attività formative”. La richiesta di convalida per la materia “Lingua inglese 3CFU” non può, pertanto, essere accolta.

#### **5.6) Domande studenti: riconoscimento di CFU residui dal passaggio da V.O. ad N.O. per “materie a scelta” ed “altre attività formative”, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica di Palermo.**

Viste le istanze presentate e la delibera del CCS del 19/3/2003 di passaggio da V.O. a N.O. in cui risultano i crediti residui, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**C. T. (35CFU residui):** si approva la convalida con la medesima votazione, della materia sostenuta “Fisica tecnica (10CFU)” come materia a scelta con la votazione di 24. I crediti residui 25CFU sono utilizzati 10 CFU come crediti per “altre attività formative”. I rimanenti 15CFU potranno essere utilizzati per la Laurea Specialistica.

**C. D. D. (10CFU residui):** si approva l'assegnazione dei 10 CFU residui come idoneità per “attività formative a scelta (10 CFU)”.

#### **5.7) Domande studenti: riconoscimento di CFU residui dal passaggio da V.O. ad N.O. per “altre attività formative”, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica di Palermo.**

Viste l'istanza presentata dalla studentessa Panepinto Aurelia e la delibera del CCS del 6/4/2006 in cui i 10CFU di crediti residui erano stati assegnati come idoneità per “attività formative a scelta”, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**P. A. :** i 10 CFU residui vengono utilizzati 9 CFU come idoneità per “attività formative a scelta (9CFU)”. Rimane 1CFU residuo.

#### **5.8) Domande studenti: Attribuzione CFU per attività di tirocinio e autorizzazione progetti formativi.**

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.

0410407: 10CFU per tirocinio svolto presso CRES Monreale (PA), tutor accademico il Prof. Riva sanseverino.

0405157: 10 CFU per tirocinio svolto presso presso CRES Monreale (PA), tutor accademico il Prof. Riva sanseverino.

0405058: 10 CFU per tirocinio svolto presso presso CRES Monreale (PA), tutor accademico il Prof. Riva sanseverino.

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

0445437: 10 CFU per tirocinio svolto presso ITAL TBS S.p.A. Ospedale Cannizzaro, Catania, tutor accademico il Prof. G. Acciari.

Autorizzazione a svolgere progetto formativo

**C. S.:** si autorizza a svolgere progetto formativo presso ISSIA CNR Sezione di Palermo, Tutor accademico il Prof. A. Cataliotti.

**5.9) Domande studenti: Assegnazione CFU come “altre attività formative”**

Assegnazione CFU per partecipazione a seminario.

Vista la richiesta presentata al Presidente del CCS relativa allo svolgimento del seminario “*Telerilevamento satellitare: hardware e software per la ricezione, l’analisi e il trattamento dei dati*” tenuto dall’ Ing. Giuseppe Pernice, del IAMC-CNR, nei giorni 27 e 30 novembre 2006, dalle ore 15 alle ore 18, il Presidente propone ed il Consiglio approva l’assegnazione di 1CFU come “altre attività formative” ai seguenti studenti che hanno frequentato il seminario stesso:

A. V.	L. V. V.
B. L.	L. G.
B. D.	M. G.
B. L.	M. A.
B. I.	M. M.
C. F.	M. B.
C. G.	M. G.
C. M.	M. F.
C. S.	M. M.
C. G.	M. F.
C. M.	P. C.
C. L.	P. R.
C. M.	P. Q.
C. P.	P. S.
D. M.	P. M.
D. M.	P. S.
D. M. M.	P. P.
E. S. O.	R. A.
F. V.	S. G.
G. S.	T. J. Z.
L. B. S.	

Assegnazione CFU per attestati

0426939: si attribuisce 1CFU per attestati ECDL (European Computer Driving Licence) ed FCE (First Certificate in English).

**5.10) Domande studenti: autorizzazioni a sostenere prove di verifica di insegnamenti a totale sostituzione di crediti per “altre attività formative”**

**A. P.:** si autorizza a sostenere prove di verifica degli insegnamenti “Disegno assistito da calcolatore (5CFU)” e “Basi di dati (6CFU)”.

**6) Adempimenti relativi al progetto ERASMUS/SOCRATES**

Il Prof. Lullo comunica che non ci sono adempimenti da espletare.

**7) Varie ed eventuali.**

Non ci sono varie ed eventuali.

ESTRATTO INFORMATIVO DEL VERBALE