

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 25 ottobre 2010

Il giorno 25 ottobre duemiladieci, alle ore 11,00 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) Copertura di insegnamenti scoperti per l' A.A. 2010/11 da conferire per affidamento / contratto annuale o pluriennale.
- 3) Assegnazione compiti didattici ai ricercatori: modifica alla delibera del 1.07.2010.
- 4) Domande studenti
- 5) Varie ed eventuali.
- 6) Modifiche ai Manifesti degli Studi Operativi.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- È stato emanato il bando per l'elezione della rappresentanza degli studenti nei Corsi di Studio; per il CCS (interclasse) in Ingegneria Elettronica gli studenti da eleggere sono sei e ciascuno studente ha la possibilità di esprimere due preferenze; le votazioni avranno luogo martedì 30 novembre dalle ore 9,00 alle 17,00 e mercoledì 1 dicembre dalle ore 9,00 alle 14,00.

2) Copertura di insegnamenti scoperti per l' A.A. 2010/11 da conferire per affidamento / contratto annuale o pluriennale.

Il Presidente dà notizia che il Preside della Facoltà con nota prot. n. 1488 VII/4 del 1.10.2010, ha trasmesso l'avviso di disponibilità insegnamenti da affidare per l'a.a. 2010/11, ai sensi dell'art. 2 del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti e che, in accordo con la procedura per la copertura degli insegnamenti scoperti, i CCS ai quali afferiscono gli insegnamenti devono deliberare sugli affidamenti, dopo avere acquisito il relativo parere dei Dipartimenti di competenza. Con nota prot. n. 1537 VII/4 del 11.10.2010 la data di scadenza della presentazione delle domande è stata prorogata al 18.10.2010.

Il Consiglio successivamente prende in considerazione l'unica domanda presentata, che si riferisce ad un insegnamento del terzo anno del Corso di Laurea ex D.M. 509/99 e, presa in esame la documentazione allegata e accertate le competenze maturate nel settore, delibera di conferire il seguente contratto per l'A.A. 2010/11:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta

(ex D.M. 509/99)

- **Laboratorio di Bioingegneria Elettronica** (6 CFU) al dott. Ing. **Lorenzo Rossano** (contratto retribuibile per 6 CFU);

Al termine il Presidente elenca gli insegnamenti che rimangono scoperti:

- **Calcolatori elettronici** (12 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo (ex D.M. 270/04);
- **Fisica D** (6 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo (ex D.M. 270/04);
- **Comunicazioni ottiche** (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);
- **Dispositivi a eterostruttura** (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);
- **Elettronica non lineare** (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);

- **Fisica dei materiali per l'elettronica** (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);
- **Ottica integrata** (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);
- **Micrononde** (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04) (mutuato con il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni);
- **Reti radiomobili** (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04) (mutuato con il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni);
- **Campi elettromagnetici** (9 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo (ex D.M. 509/99);
- **Elettronica dei sistemi digitali** (6 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta (ex D.M. 509/99);
- **Elettronica digitale** (6 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta (ex D.M. 509/99);

3) Assegnazione compiti didattici ai ricercatori: modifica alla delibera del 1.07.2010.

Il Presidente riferisce che nella seduta del 1.07.2010 era stato attribuito al dott. ing. Roberto Macaluso il compito didattico delle esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta. Poiché detto insegnamento risulta disattivato per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica presso la sede di Caltanissetta, l'assegnazione non è valida.

4.1) Domande studenti: trasferimento/immatricolazione da altro corso di laurea dell'Ateneo.

Il Consiglio approva il trasferimento/immatricolazione dello studente:

(13.03.1989): dal corso di laurea "Matematica" della Facoltà di Scienze di questo Ateneo al corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, con la convalida dell'idoneità della "Lingua Inglese", accertata la partecipazione ai test d'accesso a numero programmato della Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2010/11 con obbligo di assolvimento degli OFA.

4.2) Domande studenti: riconoscimento di esami sostenuti all'estero (progetto LLP/ERASMUS).

Lo studente di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica (0542154), assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Valencia (UPV - Spagna), recatosi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2009-10, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

Su proposta del Prof. Lullo, il Consiglio delibera di riconoscere come "Materia a scelta" allo studente (**0542154**) la materia sostenuta a Valencia "*Spanish Language III General*" (4,5 crediti UPV, pari a 3,6 crediti ECTS, votazione ECTS A) insieme al corso "*Espanol para universitarios. Curso preparacion Erasmus AT*" sostenuto presso l'Instituto Cervantes di Palermo (durata 45 ore, votazione 9/10) per "*Lingua e traduzione spagnola*" (**6 CFU**, codice **04656**, CdL:379, Facoltà di Lettere e Filosofia) con la votazione (media tra le due materie) di **29/30**.

4.3) Domande studenti: verifica dei requisiti per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.

Il Consiglio, su proposta della Commissione costituita dai proff. Bagarello, Calì e Cino nominata dal Consiglio per esaminare la personale preparazione di coloro che hanno chiesto l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica, dichiara ammissibili al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica i seguenti laureati o laureandi:

(26.02.1988): laureando in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;

(26.12.1987): laureando in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;

- (10.01.1984)**: laureato in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (13.06.1980)**: laureanda in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (27.09.1982)**: laureato in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (09.08.1988)**: laureando in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (15.12.1983)**: laureato in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (17.09.1979)**: laureando in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari, avendo considerato equipollente il settore ING-INF/05 al settore MAT/05 al solo fine dell'acquisizione dei crediti necessari ed accertato che condizione indispensabile al conseguimento della laurea è l'acquisizione dei crediti mancanti nel settore MAT/05;
- (09.02.1984)**: laureato in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (15.10.1986)**: laureando in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (15.09.1988)**: laureanda in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari;
- (08.05.1986)**: laureanda in Ingegneria Elettronica, soddisfa i requisiti di adeguatezza della personale preparazione e possesso dei requisiti curriculari.

4.4) Domande studenti: approvazione di materie a scelta.

Il Presidente propone e il Consiglio approva che vengano accolte le richieste avanzate dai sotto elencati studenti della laurea triennale di sostenere come materia a scelta insegnamenti di corsi di laurea specialistica in Ingegneria, che hanno frequentato negli anni passati:

(0545067): "Fisica tecnica ambientale" (9 CFU), insegnamento del Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura tenuto nel primo semestre dell'A.A. 2009/10 dal prof. Salvatore Barbaro;

(0541461): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (6 CFU), insegnamento del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione tenuto nel primo semestre dell'A.A. 2008/09 dal prof. Salvatore Barbaro;

(0542931): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (6 CFU), insegnamento del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione tenuto nel primo semestre dell'A.A. 2008/09 dal prof. Salvatore Barbaro;

(0539945): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (6 CFU), insegnamento del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione tenuto nel primo semestre dell'A.A. 2008/09 dal prof. Salvatore Barbaro.

Il Consiglio precisa che le richieste sono state accolte retroattivamente in via eccezionale poiché gli studenti sono venuti a conoscenza della delibera del S.A. del 30.11.2009, relativa alla scelta delle materie opzionali, dopo avere frequentato i corsi.

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

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

(0518777): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale";

(0525415): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per tirocinio presso l'STMicroelectronics di Catania, tutor accademico il dott. ing. G. Acciari; l'attività è da considerarsi "interna";

(0513963): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Complementi di misure elettriche ed elettroniche"; **3 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica" e **4 CFU** derivanti dal passaggio dal Vecchio Ordinamento al Nuovo, giusta delibera del 18.01.2006;

(0427704): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **6 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Impatto ambientale di impianti nucleari";

(0454432): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **7 CFU** per tirocinio presso la Energy Project, tutor accademico il dott. ing. G. Acciari; l'attività è da considerarsi "interna";

(0400402): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Acustica applicata";

(0519434): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale";

(0524827): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **6 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Inglese".

4.6) Domande studenti: annullamento delibere relative ad attribuzione di CFU per "attività formative".

Il Presidente, avendo verificato che ai sotto elencati studenti sono stati attribuiti più crediti formativi dei previsti, propone ed il Consiglio approva quanto segue:

(0533278): si annullano i **9 CFU** attribuiti nella seduta del 22.07.2010 per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." derivanti da idoneità conseguita per la frequenza e il successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica" poiché nella seduta del 1.07.2010 erano già stati attribuiti **9 CFU** per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." derivanti da idoneità conseguita per la frequenza e il successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Modellistica e controllo di sistemi ambientali";

(0538776): si annullano i **9 CFU** attribuiti nella seduta del 22.07.2010 per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." derivanti da idoneità conseguita per la frequenza e il successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica" poiché nella seduta del 1.07.2010 erano già stati attribuiti **9 CFU** per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." derivanti da idoneità conseguita per la frequenza e il successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Modellistica e controllo di sistemi ambientali".

4.7) 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 "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." rilasciate ai seguenti studenti:

(0555447): Fisica tecnica (**9 CFU**) del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria del'Automazione, docente prof. Salvatore Barbaro;

(0550624): Fisica tecnica (**9 CFU**) del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria del'Automazione, docente prof. Salvatore Barbaro;

(0558332): Fisica tecnica (9 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente prof. Salvatore Barbaro.

4.8) Domande studenti: ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva le seguenti domande di tirocinio:

(0406224): presso ISSIA-CNR U.O.S. Palermo, tutor aziendale: Gianpaolo Vitale; tutor universitario: Viola F..

(0553601): presso STMicronics, tutor aziendale: Massimiliano Ragusa, tutor universitario: Acciari G..

(0444538): presso ISSIA-CNR U.O.S. Palermo, tutor aziendale: Giovanni Tine, tutor universitario: Cataliotti A..

4.9) 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
0374172 (V.O.)	Power line communications	M. Campanella

5) Varie ed eventuali.

Nessuna

6) Modifiche ai Manifesti degli Studi Operativi.

Il Presidente riferisce che per protesta contro la riforma dell'Università la maggior parte dei ricercatori e dei docenti non ha dato la propria disponibilità ad assumere compiti didattici aggiuntivi e conseguentemente alcuni insegnamenti risultano attualmente scoperti.

Avendo il CdF stabilito di iniziare le lezioni l'8 novembre p.v., il Presidente propone una serie di modifiche ai Manifesti degli Studi operativi, consistenti nello spostamento dal primo al secondo semestre degli insegnamenti non coperti ed anticipando al primo semestre alcuni insegnamenti coperti, dopo averne verificato una propedeuticità e coerenza ai limiti della sufficienza e con il consenso dei docenti interessati.

Il Presidente inoltre propone la mutazione dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" con l'analogo impartito per il corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni tenuto come compito didattico istituzionale dal prof. Luigi Zanforlin. In questo caso nel punto 2) dovrà essere cancellato dall'elenco degli insegnamenti scoperti "Campi elettromagnetici".

Il prof. Calandra manifesta contrarietà al fatto che nel secondo anno della laurea Magistrale l'insegnamento "Dispositivi ad eterostruttura" venga impartito nel secondo semestre mentre "Elettronica delle microonde" nel primo semestre dello stesso anno e raccomanda che, superata l'emergenza, si ritorni al Manifesto originale, ossia quello in cui entrambi gli insegnamenti vengono impartiti nello stesso semestre.

Dopo animata discussione, nella quale si evidenzia l'impossibilità di potere iniziare il secondo semestre qualora la protesta dovesse continuare, il Consiglio approva le modifiche proposte e conseguentemente i Manifesti degli Studi operativi per i Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2010/11 risultano:

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2010-11

L-8 CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA ELETTRONICA**

Sede di Palermo

MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO

1° Anno *

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
2	3,4	ING-INF/05	01727 - Calcolatori elettronici	12	D
			04677 - Lingua inglese	3	UE
				51	

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/11

2° Anno *

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/05	04875 - Matematica II	6	D
2	2,3	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	

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/10

3° Anno *

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 analogica	9	C
2	3	ING-INF/01	10027 - Elettronica digitale	6	C
2	3	ING-INF/01	09194 - Elettronica dei sistemi digitali	6	C
			Insegnamenti a scelta dello studente	12	S
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	9	Art.10
			Prova finale	6	PF
				66	

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2008/09

Leggenda relativa alla colonna "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."

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2009-10
CLASSE 9 – INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN
INGEGNERIA ELETTRONICA
Sede decentrata di Caltanissetta
MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO

3° Anno *

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/07	05262 - Misure elettriche ed elettroniche	6	C
1	2	ING-INF/01	10027 - Elettronica digitale	6	C
1	1	BIO/09 BIO/13	09198 - Elementi di biologia applicata e fisiologia umana	6	A
1	2	SECS-P/07	02702 - Economia applicata all'ingegneria	6	A
2	3,4	ING-INF/04	09199 - Strumentazione e misure per l'automazione	6	A
2	3,4	ING-INF/06	09195 - Bioingegneria elettronica	6	C
2	3,4	ING-INF/01	09194 - Elettronica dei sistemi digitali	6	C
			04677 - Lingua inglese	3	UE
			Insegnamenti a scelta dello studente	6	S
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	10	Art.10
			Prova finale	6	PF
				67	

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2008/09

Leggenda relativa alla colonna "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.

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2010-11
LM-29 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ELETTRONICA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E FOTONICA
MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO

1° Anno *

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
2	3,4	FIS/03	08982 - Fisica dei materiali per l'elettronica	6	A
2	1,2	ING-INF/01	03543 - Fotonica	9	C
2	3,4	ING-INF/02	05230 - Microonde	9	C
2	3	ING-INF/01	10074 - Microtecnologie	6	C
1	1,2	ING-INF/01	02956 - Elettronica delle telecomunicazioni	9	C
			04677 - Lingua inglese	6	A

			Insegnamento a scelta dello studente	18	S
				63	
		ING-INF/02	Antenne e propagazione	6	S
2	4	ING-IND/31	Compatibilità elettromagnetica	6	S
2	3	ING-INF/01	Ottica integrata	6	S
2	3	ING-INF/01	Progettazione automatica dei circuiti elettronici	6	S
		ING-INF/01	Elettronica non lineare	6	S
		ING-INF/03	Reti radiomobili	6	S

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/11

2° Anno *

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/01	02955 - Elettronica delle microonde	9	C
2	3,4	ING-INF/01	10552 - Dispositivi ad eterostruttura	9	C
2	3,4	ING-INF/01	10547 - Comunicazioni ottiche	9	C
1	1,2	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	

* per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/10

Leggenda relativa alla colonna "Att.Did.": C = insegnamento "caratterizzante", PF = "prova finale", S = insegnamento "a scelta", Art. 10 = Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.