

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 1 luglio 2010

Il giorno 1 luglio duemiladieci, alle ore 10,00 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) Affidamento insegnamenti A.A. 2010/11 come carico didattico istituzionale ai professori.
- 3) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2010/11.
- 4) Affidamento insegnamenti A.A. 2010/11 come carico didattico aggiuntivo ai professori e come carico didattico ai ricercatori.
- 5) Modifica al Manifesto degli Studi a.a. 2010/11 per gli studenti "part-time".
- 6) Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale.
- 7) Osservatorio Permanente della Didattica: sostituzione di componenti non disponibili.
- 8) Domande studenti
- 9) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- il Preside ha comunicato con nota prot. 781 I/8 del 7.05.2010 che, sia per ragioni organizzative che per venire incontro a precisa richiesta da parte dei rappresentanti degli studenti nel C.d.F., le elezioni dei rappresentanti degli Studenti nei Consigli di Corso di Studi, che avrebbero dovuto aver luogo alla fine del mese di maggio, si svolgeranno all'inizio del prossimo anno accademico;
- hanno dato la disponibilità a prestare assistenza ai test di verifica delle conoscenze iniziali per i Corsi di Laurea in Ingegneria, che si svolgeranno il 1.09.2010. i dott. ing. Alessandro Busacca, Alfonso Carmelo Cino, Roberto Macaluso e Mauro Mosca. Tale disponibilità è subordinata al rientro dall'attuale stato di agitazione.

2) Affidamento insegnamenti A.A. 2010/11 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 PA - 9 CFU);
- **Alonge Francesco:** Controlli automatici (laurea Triennale PA - 12 CFU);
- **Arnone Claudio:** Elettronica digitale (laurea Triennale PA - 6 CFU) e Microtecnologie (laurea Magistrale - 6 CFU);
- **Bagarello Fabio:** Fisica matematica (laurea Triennale PA - 9 CFU);
- **Calandra Enrico:** Elettronica delle microonde (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Calì Claudio:** Fotonica (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Campanella Matteo:** Fondamenti di Comunicazioni elettriche (laurea Triennale PA - 9 CFU);
- **Capponi Giuseppe:** Elettronica analogica laurea Triennale PA - (9 CFU);
- **Cataliotti Antonio,** Misure elettriche ed elettroniche (laurea Triennale PA - 9 CFU);
- **Giaconia Giuseppe Costantino:** Elettronica dei sistemi digitali (laurea Triennale PA - 6 CFU) e Progettazione di sistemi elettronici digitali (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Giovannelli Nicolò:** Matematica I (laurea Triennale PA - 12 CFU);
- **Lullo Giuseppe:** Elettronica delle telecomunicazioni (laurea Magistrale - 9 CFU);
- **Morales Francesca:** Fisica I (laurea Triennale PA - 12 CFU),
- **Palmisano Leonardo:** Chimica (laurea Triennale PA - 6 CFU);
- **Riva Sanseverino Stefano:** Dispositivi elettronici (laurea Triennale PA - 9 CFU),
- **Russo Giuseppina:** Matematica II (laurea Triennale PA - 6 CFU);

- **Valenti Angela:** Geometria (laurea Triennale PA - 6 CFU).

Il Presidente riferisce che rimangono scoperti i seguenti insegnamenti del corso di laurea Triennale presso la sede di Palermo:

- Calcolatori elettronici (12 CFU);
- Campi elettromagnetici (9 CFU);
- Fisica II (6 CFU);

i seguenti insegnamenti obbligatori del corso di laurea Magistrale:

- Comunicazioni ottiche (9 CFU);
- Dispositivi a eterostruttura (9 CFU);
- Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU);
- Inglese (6 CFU);
- Microonde (9 CFU);

i seguenti insegnamenti a scelta del corso di laurea Magistrale:

- Compatibilità elettromagnetica (6 CFU);
- Elettronica non lineare (6 CFU);
- Ottica integrata (6 CFU);
- Progettazione automatica dei circuiti elettronici (6 CFU);

e i seguenti insegnamenti del corso di laurea Triennale presso la sede di Caltanissetta:

- Bioingegneria elettronica (6 CFU);
- Economia applicata all'ingegneria (6 CFU);
- Elementi di biologia applicata e fisiologia (6 CFU);
- Elettronica dei sistemi digitali (6 CFU);
- Elettronica digitale (6 CFU);
- Lingua inglese (3 CFU);
- Misure elettriche ed elettroniche (6 CFU);
- Strumentazione e misure per l'automazione (6 CFU).

### 3) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2010/11.

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" per il Corso di Laurea Magistrale;
- al dott.ing. **Alfonso Carmelo CINO** un ciclo di lezioni di recupero relative all'insegnamento "Campi elettromagnetici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta per gli studenti che non hanno avuto la possibilità di seguirlo integralmente nell'A.A. 2009/10 e che non lo potrebbero seguire nell'A.A. 2010/11 perché il corso di laurea è in via di disattivazione;
- al dott. ing. **Pasquale CUSUMANO** le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi a eterostruttura" per il Corso di Laurea Magistrale;
- al dott. ing. **Patrizia LIVRERI** le esercitazioni dell'insegnamento "Elettronica analogica" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott.ing. **Roberto MACALUSO** le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. **Giuseppe MARCI'** le esercitazioni dell'insegnamento "Chimica" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott. ing. **Mauro MOSCA** le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo.
- Al dott. ing. **Fabio PRINCIPATO** le esercitazioni dell'insegnamento "Fisica II" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo.

4) Affidamento insegnamenti A.A. 2010/11 come carico didattico aggiuntivo ai professori e come carico didattico ai ricercatori.

Il Presidente dà notizia che il Preside della Facoltà con nota prot. n. 1128 I/1 del 23.06.2010 e successiva nota di modifica prot. N.1141 I/1 del 28.06.2010, ha trasmesso l'avviso di disponibilità insegnamenti da affidare per l'a.a. 2010/11, ai sensi dell'art. 3 comma 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.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art.3 comma 3 del citato Regolamento, soltanto dopo gli affidamenti come carico didattico aggiuntivo ai professori e come carico didattico ai ricercatori la Facoltà può definire gli insegnamenti da conferire, a titolo oneroso o gratuito, mediante affidamento a personale di ruolo nella università o mediante contratto di diritto privato a soggetti interni e esterni al sistema universitario; pertanto in questa fase possono essere conferiti affidamenti soltanto a titolo gratuito.

Il Presidente dà successivamente notizia che è pervenuta a questo Consiglio una sola dichiarazione di disponibilità entro il termine del 30 giugno 2010, fissato nella nota sopracitata.

Il Consiglio, presa in esame la domanda presentata e la documentazione allegata, accertata l'appartenenza dell'insegnamento al settore scientifico-disciplinare di titolarità del richiedente, acquisita la dichiarazione del Direttore del Dipartimento di competenza di non potere convocare il Consiglio entro la data ultima entro la quale i CCS devono deliberare, delibera di conferire il seguente affidamento come "carico didattico a Ricercatore":

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltafisseta  
(ex D.M. 509/99)

- **Strumentazione e misure per l'automazione** (6 CFU) al dott. Ing. **Francesco Maria Raimondi**.

Il Presidente comunica poi l'assenza di disponibilità da parte di professori e ricercatori in quiescenza dell'Ateneo di Palermo all' "affidamento diretto" di insegnamenti dei corsi di Laurea di pertinenza del CCS.

5) Modifica al Manifesto degli Studi a.a. 2010/11 per gli studenti "part-time".

Il Presidente riferisce che è necessario apportare una modifica al Manifesto degli Studi a.a. 2010/11 per gli studenti "part-time" di laurea triennale, approvato nella seduta del 6.05.2010, in quanto il numero dei crediti per anno deve essere superiore a 30 mentre per il secondo anno risulta un numero di crediti pari a 30.

Il Presidente suggerisce ed il Consiglio approva che l'insegnamento "Fisica matematica" sia spostato dal 3° al 2° anno.

Conseguentemente il nuovo Manifesto per gli studenti part-time risulta essere:

L8 - CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA**  
**PER STUDENTI PART-TIME**  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010-11

1° Anno (2010/11)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/03	Geometria	6	D
1,2	1,2,3,4	MAT/05	Matematica I	12	D
1,2	1,2,3,4	FIS/03	Fisica I	12	D
			Lingua inglese	3	UE

## 2° Anno (2011/12)

DATI INSEGNAMENTI					
Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/05	Matematica II	6	D
1	1,2	FIS/03	Fisica II	6	B
1	1,2	MAT/07	Fisica matematica	9	D
1,2	1,2,3,4	ING-INF/05	Calcolatori elettronici	12	C
2	3,4	CHIM/07	Chimica	6	D

## 3° Anno (2012/2013)

DATI INSEGNAMENTI					
Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-IND/31	Elettrotecnica	9	A
2	3,4	ING-INF/03	Fondamenti di comunicazioni elettriche	9	C
2	3,4	ING-INF/04	Controlli automatici	12	C
2	3,4	ING-INF/01	Dispositivi elettronici	9	C

## 4° Anno (2013/2014)

DATI INSEGNAMENTI					
Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/01	Elettronica I	9	C
1	1,2	ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche	9	C
2	3	ING-INF/01	Elettronica II	6	C
			Insegnamenti a scelta dello studente	12	S

## 5° Anno (2014/2015)

DATI INSEGNAMENTI					
Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome Insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/02	Campi elettromagnetici	9	C
2	3	ING-INF/01	Elettronica dei sistemi digitali	9	C
2	3	ING-IND/35	Economia applicata all'ingegneria	9	A
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc	3	Art.10
			Prova finale	3	PF

### 6) Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale.

Il Presidente riferisce che è stato necessario apportare qualche piccola modifica, che illustra, al regolamento di accesso alla Laurea Magistrale, approvato per l'A.A. 2009/10 in quanto sono state riscontrate alcune anomalie durante la fase di applicazione.

Il Presidente, dati i tempi limitati in cui era necessario confermare il regolamento o comunicarne le variazioni, ha già trasmesso le informazioni e chiede al Consiglio la ratifica.

Il Consiglio ratifica il nuovo regolamento di accesso alla Laurea Magistrale per l'A.A. 2010/11, di seguito riportato:

Facoltà: Ingegneria

Classe: LM-29 Ingegneria Elettronica

**Corso di Laurea Magistrale: Ingegneria Elettronica e Fotonica**

**Requisiti curriculari:** Lo studente che aspiri ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica deve avere conseguito una Laurea di primo livello e maturato almeno 100 CFU in attività formative che garantiscano l'adeguatezza dei requisiti curriculari:

Settore:	Crediti:
MAT/05	18 CFU
MAT/07	3 CFU
FIS/03	12 CFU
CHIM/07	5 CFU
ING-IND/31	9 CFU
ING-INF/01	25 CFU
ING-INF/02	9 CFU
ING-INF/03	9 CFU
ING-INF/04	5 CFU
ING-INF/07	5 CFU

Ai fini della verifica dei requisiti curriculari, il Consiglio di Corso di Studio valuterà eventuali Settori ritenuti equivalenti a quelli indicati, secondo l'apposita tabella di equipollenza adottata con delibera, ad integrazione del Regolamento di Accesso alla Laurea Magistrale.

**Modalità di verifica della personale preparazione:** L'adeguatezza della personale preparazione si ritiene automaticamente verificata nel caso di titolo di primo livello conseguito con una votazione finale  $v \geq 90/110$ .

Nel caso di votazione finale  $v < 90/110$ , lo studente potrà essere ammesso solo a seguito di valutazione positiva effettuata mediante colloquio/test volto ad accertare il livello di preparazione tecnico-scientifica e ad approfondire le motivazioni del candidato al proseguimento degli studi

A tal fine, sarà nominata apposita Commissione dal Consiglio di Corso di Studio.

La tabella delle equipollenze, citata nel regolamento ed uguale a quella dell'anno precedente, è la seguente:

**Equipollenze tra i settori scientifico-disciplinari, ai fini della valutazione dei requisiti curriculari**

<i>(SSD presenti nella scheda)</i>		
MAT/05	equipollente a	MAT/03, MAT/08
MAT/07		
FIS/03	equipollente a	FIS/01
CHIM/07		
ING-IND/31		
ING-INF/01		
ING-INF/02		
ING-INF/03		
ING-INF/04		
ING-INF/07		

7) Osservatorio Permanente della Didattica: sostituzione di componenti non disponibili.

Il Presidente, constatata l'indisponibilità dei presenti a subentrare nell'O.P.D., motivata anche all'attuale stato di agitazione del personale docente, rinvia il sorteggio e le conseguenti nomine ad una successiva seduta.

8) Domande studenti: approvazione di materie a scelta.

Il Presidente propone e il Consiglio approva che vengano accolte le richieste avanzate dai sottoelencati studenti della laurea triennale di sostenere come materia a scelta insegnamenti di corsi di laurea specialistica in Ingegneria, che hanno frequentato nel corrente A.A. 2009/10:

- (0520386): "Fisica tecnica";  
(0519634): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"  
(0518107): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"  
(0519434): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"

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 che sono stati tenuti nel primo semestre del corrente A.A..

#### 8.2) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative".

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

(0539810): 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0551631): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **12 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Intelligenza artificiale"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0555363): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, della Conferenza su "Il fotovoltaico: prospettiva energetica per lo sviluppo sostenibile" organizzata dall'AEIT il 5.05.2010 e **6 CFU** derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; le attività sono da considerarsi "interne";

(0536021): 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0460902): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** per tirocinio presso la Coop. Scitem a.r.l., tutor accademico il dott. ing. G. Acciari e **1 CFU** derivante dal residuo dalla convalida di "Elettrotecnica I (5CFU)" ed "Elettrotecnica II (5CFU)" per "Elettrotecnica (9CFU)", come già deliberato nella seduta del 30.05.2006; le attività sono da considerarsi "interne";

(0538228): 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0533278): 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 "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0539148): 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 "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0558956): 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 "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

(0546473): 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 "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0530746):** 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 "Laboratorio di sistemi automatici di misura"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0444585):** 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 "Disegno assistito da calcolatore" e **1 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzato dall'associazione Electron nelle date 19 e 20 maggio 2010; le attività sono da considerarsi "interne";

**(0550624):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza e superamento di un test finale, di un ciclo di seminari dal titolo "Un esperimento sull'emissione termoionica: la distribuzione di velocità degli elettroni emessi in un tubo a vuoto" organizzato dal dott. ing. Fabio Principato del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0527974):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza e superamento di un test finale, di un ciclo di seminari dal titolo "Un esperimento sull'emissione termoionica: la distribuzione di velocità degli elettroni emessi in un tubo a vuoto" organizzato dal dott. ing. Fabio Principato del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0552605):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **2 CFU** derivante dalla frequenza e dalla consegna delle relazioni, di un ciclo di seminari organizzato dal Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici nel corso dell'anno 2010; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0544292):** 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 "Laboratorio di sistemi automatici di misura"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0411164):** 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 "Lingua inglese (LS)"; **1 CFU** per la frequenza ed il superamento del relativo test di verifica del seminario Electron "Progettazione e realizzazione di una stazione Radio Base GSM/UMTS tenuto dall'ing. E. Sbacchi il 21.01.2008; **1 CFU** per la frequenza ed il superamento del relativo test di verifica del seminario Electron "Introduzione ai Sistemi Elettronici Bio-Ispirati" tenuto dall'ing. A. Di Stefano il 3/10.12.2007; **1 CFU** per la frequenza ed il superamento del relativo test di verifica del seminario Electron "Il telerivelamento satellitare: hardware e software per la ricezione, l'analisi e il trattamento dei dati" tenuto dall'ing. G. Pernice il 30.11.2006; **1 CFU** per la frequenza ed il superamento del relativo test di verifica del seminario Electron "Misure per la progettazione e la valutazione di un sistema di altoparlanti" tenuto dall'ing. G. Nizzola il 22-29.10.2007; le attività sono da considerarsi "interne";

**(0530760):** 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 "Modellistica e controllo di sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0558332):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza e superamento di un test finale, di un ciclo di seminari dal titolo "Un esperimento sull'emissione termoionica: la distribuzione di velocità degli elettroni emessi in un tubo a vuoto" organizzato dal dott. ing. Fabio Principato del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0540861):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0538776):** 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 " Modellistica e controllo dei sistemi ambientali"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0524827):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza e superamento di un test finale di un ciclo di seminari dal titolo "Un esperimento sull'emissione termoionica: la distribuzione di velocità degli elettroni emessi in un tubo a vuoto" organizzato dal dott. ing. Fabio Principato del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0506914):** 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 "Tecnologie generali dei materiali"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0503066):** la richiesta non è accolta perché l'attività (corsi di Primo Soccorso) non è ritenuta coerente con il progetto formativo del Corso di Studi e comunque lo svolgimento di tale attività non è stata preventivamente autorizzata dal Consiglio, come richiesto dal regolamento per l'accreditamento delle attività formative integrative approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 24.01.2006;

**(0532039):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza e superamento di un test finale, di un ciclo di seminari dal titolo "Un esperimento sull'emissione termoionica: la distribuzione di velocità degli elettroni emessi in un tubo a vuoto" organizzato dal dott. ing. Fabio Principato del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative e **3 CFU** da crediti in sovrannumero derivanti dal superamento dall'insegnamento "Impianti informatici" da 6 CFU ma di cui soltanto 3 utilizzati per "insegnamenti a scelta"; l'attività è da considerarsi "interna".

### 8.3) Domande studenti: ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva le seguenti domande di tirocinio:

**(0454432):** presso Energy Project, tutor aziendale: Terenzio Alio; tutor universitario: Acciari G.

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

Il Presidente propone ed il Consiglio approva la ratifica 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:

(0554953): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (6 CFU);

(053981): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0557339): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (6 CFU);

(0555363): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (6 CFU);

(0518107): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0536021): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0444581): Fisica tecnica (9 CFU);

(0545067): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);

(0513963): Complementi di misure elettriche ed elettroniche (3 CFU);

(0513963): Lab. di elaborazioni delle immagini in meccanica 3 CFU);

(0524301): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0528226): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0533278): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);

(0539148): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);



(0558956): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (6 CFU);  
 (0546473): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (6 CFU);  
 (0530746): Laboratorio di sistemi automatici di misura (9 CFU);  
 (0546362): Inglese (6 CFU);  
 (0544292): Laboratorio di sistemi automatici di misura (9 CFU);  
 (0530760): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);  
 (0530760): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);  
 (0540867): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);  
 (0538776): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);  
 (0537473): Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (9 CFU);

8.5) 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
0519634 (triennale)	Ottimizzazione di un sistema di autofocus per microscopia	Arnone C.
0502847 (triennale)	Tecniche di visualizzazione a display	Mosca M.
0388040 (V.O.)	Progetto di un sistema di monitoraggio della rete pubblica di trasporto urbano mediante RFID	Alcuri L.
0444274 (triennale)	Componentistica di potenza per auto elettrica	Livrieri P.
001429 (triennale)	Tecnologia a 32 nm per microprocessori	Mosca M.
0510302 (triennale)	Sistema automatico di misura di disturbi radianti da circuiti integrati in cella GTEM	Cataliotti A.
0523827 (Specialistica)	Analisi modale di diodi laser VCSEL innovativi	Cusumano P.

9) Varie ed eventuali.

Nessuna.