

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 17 settembre 2010

Il giorno 17 settembre duemiladieci, alle ore 11,00 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) Copertura di insegnamenti scoperti per l' A.A. 2010/11 da conferire per affidamento / contratto annuale o pluriennale.
- 3) Nomina Commissione per colloqui di verifica della preparazione per l'accesso alla LM.
- 4) Domande studenti
- 5) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- il dott. ing. Francesco Maria Raimondi ha comunicato di rinunciare all'affidamento dell'insegnamento di Strumentazione e Misure per l'Automazione presso la sede di Caltanissetta;
- per consentire anche ai laureati della prossima sessione autunnale di partecipare al concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca, è prevista, per i soli laureandi del vecchio ordinamento e dei corsi di laurea specialistica/magistrale interessati, lo svolgimento di una sessione di esami di laurea entro il 4 novembre p.v., termine per il conseguimento del titolo fissato dal Bando ai fini dell'ammissibilità al concorso; per i corsi di laurea in Ingegneria Elettronica la data fissata è il 3 novembre;
- il 28.09.2010 alle ore 15,00 e il 13.10.2010 alle ore 15,00 si svolgeranno i colloqui/test per l'accertamento della personale preparazione, riservati ai candidati all'accesso ai corsi di laurea magistrale;
- i preiscritti al corso di laurea in Ingegneria Elettronica (triennale) risultano essere 96.

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. 1267 VII/4 del 28.07.2010, 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.

Il Consiglio successivamente prende in considerazione singolarmente le domande presentate, che si riferiscono ad insegnamenti del primo e secondo anno dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale attivati sulla base dell'ordinamento in attuazione del D.M. 270/04, nonché del terzo anno dei Corsi di Laurea ex D.M. 509/99, verificando che per ciascun insegnamento scoperto è presente al più una dichiarazione di disponibilità, ad eccezione dell'insegnamento "Strumentazione e misure per l'automazione" presso la sede di Caltanissetta per la quale sono presenti le domande dei dott. ing. Filippo D'Ippolito e Maurizio Melluso.

Successivamente il Consiglio, prese in esame singolarmente le domande presentate e la documentazione allegata, accertata l'appartenenza dell'insegnamento al settore scientifico-disciplinare di titolarità del richiedente o le competenze maturate nel settore, acquisito ove possibile i pareri dei Dipartimenti di competenza, delibera di conferire i seguenti affidamenti e/o contratti per l'A.A. 2010/11:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta

(ex D.M. 509/99)

- **Bioingegneria Elettronica** (6 CFU) al dott. Ing. **Lorenzo Rossano** (contratto retribuibile per 6 CFU);
- **Economia applicata all'ingegneria** (6 CFU) al dott. Ing. **Luigi Cuccia** (contratto retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza - il contratto potrebbe essere ridotto a 3 CFU qualora uno dei due moduli dell'insegnamento fosse mutuato dall'analogo da 3 CFU del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica);
- **Elementi di biologia applicata e fisiologia umana** (6 CFU) al dott. Ing. **Paolo Colonna** (contratto retribuibile per 6 CFU);
- **Strumentazione e misure per l'automazione** (6 CFU) al dott. Ing. **Filippo D'Ippolito** (affidamento retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica

(ex D.M. 270/04)

- **Inglese** (6 CFU) al prof. **Piero Francesco Savatteri** (contratto non retribuibile);
- **Progettazione automatica di circuiti elettronici** al prof. **Enrico Calandra** (affidamento non retribuibile);

Per quanto riguarda il contratto di "Strumentazione e misure per l'automazione", il Consiglio ha assegnato il contratto al dott. ing. Filippo D'Ippolito, dopo una valutazione comparativa dei curricula presentati e in forza del parere espresso dal Dipartimento di competenza.

Il Consiglio non ha assegnato il contratto di "Fisica II" poiché il programma proposto dall'unico richiedente non risulta coerente con i contenuti richiesti dal corso di laurea e anche in forza del parere negativo espresso dal Dipartimento di competenza.

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 II** (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);
- **Microonde** (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);

Il Consiglio autorizza il Presidente a chiedere che venga bandito per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta, l'insegnamento **Laboratorio di Bioingegneria Elettronica** (6 CFU), complementare al corso di Bioingegneria Elettronica.

3) Nomina Commissione per colloqui di verifica della preparazione per l'accesso alla LM.

Dopo breve discussione il Consiglio nomina i proff. Bagarello, Calì e Cino componenti della Commissione per la verifica della personale preparazione degli studenti che chiedono iscrizione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.

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

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

(0519634): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0539810): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0545776): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** per tirocinio presso l'Institut National de la Recherche Scientifique, di Varennes (Canada), tutor accademico il dott. ing. A. Busacca;

(0427712): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** per avere sostenuto l'insegnamento "Elettronica digitale" da 6 CFU anziché "Elettronica II" da 5 CFU, giusta delibera del CCS del 23.06.2009 - punto 5, **2 CFU** quali crediti in esubero per avere sostenuto gli insegnamenti a scelta "Antenne e propagazione" e "Comunicazioni ottiche", entrambe da 6 CFU, **3 CFU** per avere partecipato con profitto all' "International School of Scientific Computation and MATLAB" (ISSCM) tenutasi a Palermo nei giorni 12-16, 19-23, 26-30 luglio 2010, **0,5 CFU** per avere partecipato con profitto al corso CISCO "Fundamentals of Wireless LANS";

(0555447): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0555409): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0549816): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0444274): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **10 CFU** per tirocinio presso la Layer Electronics s.r.l., tutor accademico il dott. ing. P. Livreri; l'attività è da considerarsi "interna";

(0550332): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0550555): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza

"Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0524301): 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";

(0552401): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0444582): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **10 CFU** per tirocinio presso la Layer Electronics s.r.l., tutor accademico il dott. ing. P. Livreri; l'attività è da considerarsi "interna";

(0540861): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0540608): 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";

(0538249): 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";

(0521763): 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";

(0539266): 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" e **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0550624): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0530760): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, dell'iniziativa "Career Day", tenutasi il 25.03.2010 e realizzata nell'ambito del progetto PROSSIMO;

(0558332): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0542931): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0518776): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0553293): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0539945): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0554916): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010;

(0538989): 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";

(0551411): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla frequenza, e la consegna della relazione, della conferenza "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzata dall'associazione Electron nei giorni 19 e 20 maggio 2010.

4.2) Domande studenti: approvazione di materie a scelta; integrazione alla delibera del 1.07.2010.

Il Presidente riferisce che nel punto 8.1 della verbale del 1.07.2010 non era stato specificato il numero dei crediti degli insegnamenti di corsi di laurea specialistica che gli studenti di laurea triennale intendevano sostenere come materie a scelta.

Il Consiglio, su proposta del Presidente, conferma quanto approvato nella seduta del 1.07.2010 con l'integrazione del numero dei crediti, ossia:

(0520386): "Fisica tecnica" (9 CFU);

(0519634): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (6 CFU);

(0518107): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (9 CFU);

(0519434): "Modellistica e controllo di sistemi ambientali" (9 CFU).

4.3) 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:

(0524827): Lingua inglese (6 CFU);

4.4) Domande studenti: ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva le seguenti domande di tirocinio:

(0522163): presso ST Microelectronics, tutor aziendale: Amedeo La Scala; tutor universitario: Acciari G.

4.5) 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
0428298 (triennale CL)	Il fluorangiografo: lo strumento e le sue applicazioni	L. Rossano
0444581 (triennale PA)	Studio di rivelatori di picco attivi	G. Lullo

DELL'AURA Calogero 0525415 (triennale CL)	Debug e caratterizzazione di un dispositivo per applicazioni fotovoltaiche	G. Acciari
0512293 (specialistica)	Sistema a microcontrollore per il monitoraggio del livello di carburante per gruppi elettrogeni	Riva Sanseverino S.
0533278 (triennale PA)	Messa a punto di un monocromatore	Busacca A.
0515330 (specialistica)	Energy harvesting	Lullo G.
058776 (triennale PA)	Progetto i un componente ottici per la generazione di THz	Busacca A.
0504348 (triennale PA)	Dispositivi MEMS	Mesca M.

5) Varie ed eventuali.
Nessuna.

ESTRATTO INFORMATIVO DEL VERBALE