

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 29 aprile 2013

Il giorno 29 aprile duemilatredici, alle ore 11,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici (DEIM) 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) Commissione di gestione della Assicurazione di Qualità del CCS: elezione e adempimenti.
- 3) Scheda Unica Annuale.
- 4) Orario lezione I semestre a.a. 2013-2014.
- 5) Schede di Trasparenza: adeguamenti.
- 6) Domande studenti.
- 7) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- su richiesta del Prorettore Vicario (prot. 23112 del 27/03/2013) ha confermato per l'A.A. 2013/14 il Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale in vigore per l'A.A. 2012/13, approvato nella seduta del CCS del 18.06.2012;
- avendo ricevuto da parte del Prorettore Vicario richiesta (prot. 25937 del 4/04/2013) di designare entro il 9/04 il nominativo del docente referente per la compilazione della Scheda Unica Annuale del Corso di Studio, con la segnalazione dell'opportunità che il docente coincidesse di norma con il Coordinatore del Corso di Studio, ha comunicato il proprio nominativo per entrambi i Corsi di Studio;
- l'ANVUR ha comunicato, tramite il Direttore Generale e il Prorettore Vicario (prot. 27437 del 8/04/2013), le scadenze per la chiusura della Scheda SUA-CdS; la prossima scadenza è il 20/05 che, per consentire le necessarie verifiche interne all'Ateneo, deve intendersi anticipata di 7 giorni, come lo sarà per le successive del 30/06/2013, 30/09/2013 e 28/02/2014;
- il giorno 18/04 i Presidenti dei CCS sono stati convocati dal Preside; in questa riunione, a cui hanno partecipato i proff. Giaconia e Cino in sostituzione del Presidente, si è discusso della Commissione di Gestione della Assicurazione di Qualità del Corso di Studio, della Scheda Unica Annuale relativa ai CdS, della necessità di rivisitare le schede di trasparenza relative al Manifesto 2013/14, del Calendario Didattico 2013/14 e dell'Orario delle Lezioni relativo al primo semestre dell'A.A. 2013/14;
- con nota prot. 31896 del 24/04/2013 il Direttore Generale e il Prorettore Vicario hanno trasmesso la delibera del Senato Accademico del 18.04.2013 relativa alle Linee Guida per la costituzione della Commissione di Gestione della Assicurazione di Qualità del Corso di Studio, comunicando altresì che i Consigli dovranno nominare le suddette Commissioni entro il 10/05 p.v. per consentire l'inserimento dei dati richiesti dalla Scheda Unica Annuale del Corso di Studio.

2) Commissione di gestione della Assicurazione di Qualità del CCS: elezione e adempimenti.

Come già riferito nelle Comunicazioni, è necessario nominare entro il 10 maggio le Commissioni di Gestione della Assicurazione di Qualità dei Corsi di Studio.

Il Presidente legge quanto deliberato dal Senato Accademico nella Seduta del 18 aprile 2013 in relazione alle "Linee Guida per la costituzione della Commissione di Gestione della Assicurazione di Qualità del Corso di Studio e le relative competenze":

*La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di Studio, è composta da un Professore ordinario, che svolgerà le funzioni di Coordinatore della Commissione, un professore associato, un ricercatore, una unità di personale tecnico-amministrativo ed uno studente.*

*Il Consiglio di Corso di studio, sulla base delle candidature presentate dai Professori e dai Ricercatori che afferiscono al Corso di Studio, voterà i tre componenti docenti.*

*L'unità di personale Tecnico-Amministrativo sarà il Manager Didattico o, in alternativa al Manager Didattico, altra unità di personale, scelta dal Consiglio di Corso di Studio su proposta del Coordinatore, fra coloro che prestano il loro servizio a favore del Corso di Studio. Lo studente sarà scelto fra i rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Corso di Studio e non potrà coincidere con uno studente già componente di una Commissione Paritetica Docenti-*

Studenti.

L'assicurazione della qualità è basata sulla logica PDCA (Plan, Do, Check, Act), ovvero su un processo ciclico di:

- 1) Progettazione,
- 2) Gestione,
- 3) Autovalutazione,
- 4) Miglioramento.

Il principale strumento utilizzato dalla commissione per l'AQ del Corso di Studio è il RAV, ovvero il "Rapporto di AutoValutazione" che viene elaborato annualmente nei termini temporali previsti dalla vigente normativa o da apposita delibera del Senato Accademico, anche in relazione alla scadenza prevista per il riesame annuale.

Tale documento descrive gli obiettivi generali e specifici del Corso di Studio, i principali processi, le risorse necessarie per il raggiungimento degli obiettivi, il sistema di responsabilità per la gestione del Corso di Studio, le modalità di verifica e misurazione del raggiungimento degli obiettivi con le risorse disponibili, e, infine, le azioni correttive e migliorative da implementare per correggere eventuali criticità riscontrate.

Il Presidente riferisce poi di avere ricevuto il 23/04 una e-mail da parte del delegato alla didattica della Facoltà con la quale comunicava che, a seguito di un colloquio con il prof. Ferro, la Commissione per la AQ dei CdS è un organismo "terzo" al quale non dovrebbero appartenere né il Coordinatore del CdS né docenti già membri della CPDS (nella delibera del S.A. erano già esclusi gli studenti della CPDS). Inoltre l'unità di personale TA può essere la stessa persona anche per diversi CdS. Qualora ci siano "problemi" sui componenti studenti è possibile nominare secondo le necessità, salvo poi sostituire i nominativi a seguito delle elezioni dei nuovi rappresentanti degli studenti che ci saranno a maggio. Al momento i nominativi vanno solo indicati nella SUA-CdS entro il 13/05/2013; il primo adempimento di tale Commissione è previsto a fine anno e sarà il rapporto di autovalutazione.

Successivamente il Consiglio procede alla elezione delle Commissioni, nel rispetto delle informazioni ricevute, e alle conseguenti nomine:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica:

prof. F. Bagarello, coordinatore  
prof. A. Busacca,  
dott. ing. A.C. Cino,  
dott. R. Gambino, personale t.a.  
sig. A. Genovese, studente

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica:

prof. C. Calì, coordinatore  
prof. G.C. Giaconia,  
dott. ing. R. Macaluso,  
dott. R. Gambino, personale ta.  
dott.ssa A. Lo Valvo, studentessa.

### 3) Scheda Unica Annuale.

Come già riferito nelle Comunicazioni, il Presidente/Coordinatore del CCS provvederà ad immettere entro il 13 maggio p.v. tramite il portale del CINECA le informazioni nella Scheda Unica Annuale (SUA) che sostituisce il Regolamento Didattico di Ateneo (RAD). Nella compilazione il Presidente, che si avvarrà della collaborazione del prof. Giaconia, seguirà le linee guida dell'ANVUR e attingerà informazioni contenute nella Relazione della Commissione paritetica Docenti Studenti e dal Rapporto di Riesame.

### 4) Orario lezione I semestre a.a. 2013-2014.

Il Presidente riferisce che è stata predisposta dal prof. Cino una bozza dell'orario delle lezioni del primo semestre dell'A.A. 2013/14 in modo da consentire all'Ufficio di Presidenza di pianificare l'occupazione delle aule, come richiesto dalla Scheda Unica Annuale.

### 5) Schede di Trasparenza: adeguamenti.

Il Presidente ricorda che la Facoltà ha stabilito, per diminuire il rapporto ore didattica erogata / numero docenti, che in linea di massima:

- 1 CFU corrisponde a 7 ore di lezione, o a 12 ore di esercitazione o 20 ore di laboratorio e mediamente 1 CFU corrisponde approssimativamente a 9 ore di corso;
- un insegnamento da 9 CFU deve essere erogato utilizzando 7 ore a settimana per 12 settimane;
- un insegnamento da 6 CFU deve essere erogato utilizzando 4 ore a settimana per 12 settimane (o 8 ore per 6 settimane);
- un insegnamento da 12 CFU deve essere erogato utilizzando 9 ore a settimana per 12 settimane (o 4 ore per 24 settimane);
- un insegnamento da 15 CFU deve essere erogato utilizzando 11 ore a settimana per 12 settimane (o 6 ore per 24 settimane).

Di conseguenza è necessario adeguare le schede di trasparenza delle materie del Manifesto 2013/14 in modo tale che possano essere trasmesse al più presto all'ufficio di Presidenza e comunque non oltre l'8 maggio p.v..

#### 6.1) Domande studenti: Convalida insegnamento a scelta.

Il Consiglio, avendo preso atto che il prof. Ilenia Tinnirello ha confermato con dichiarazione scritta che la studentessa (0598079) ha sostenuto e superato l'esame di "Reti radiomobili" da 9 CFU in data 24.04.2013 con la votazione di 30/30 ma che ha dovuto verbalizzare l'esame per 6 CFU, perché così era previsto dal piano di studio della studentessa, delibera quanto segue:

**(0598079):** convalida di "insegnamento a scelta" da 3 CFU con la votazione di 30/30 (trenta/30) per avere sostenuto l'esame di " Reti radiomobili " da 9 CFU in data 24.04.2013 con la votazione di 30/30 ed essere stato lo stesso esame verbalizzato da 6 CFU.

#### 6.2) Domande studenti: Iscrizione a Corsi Singoli.

Il Consiglio autorizza l'iscrizione del dott. **(20.12.1984)**, laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni, al seguente corso singolo del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092 – Classe L-8):

- 02954 Elettronica dei sistemi digitali (9 CFU).

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

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

**(0576077):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Electrical Over Stress phenomena" tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

**(0575226):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Electrical Over Stress phenomena" tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

**(0553236):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Misure EMI, Analisi di Segnali Complessi e Misure nel Dominio del Tempo ed Alta Risoluzione" tenutosi il 14.03.2013 ed organizzato da Agilent;

**(0598023):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla partecipazione a 6 seminari. e superamento della verifica finale, organizzati dal prof. Bagarello;

**(0404906):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Integration of biological molecules on Si-based materials for biosensor application" tenutosi il 19.02.2007 presso il Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, **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 e **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Electrical Over Stress phenomena"

tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMICROELECTRONICS ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

**(0598079):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Electrical Over Stress phenomena" tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMICROELECTRONICS ed organizzato dall'associazione studentesca Electron, **0,5 CFU** derivanti dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario dal titolo "Working at INTERSIL: power management and analog IC design" tenutosi il 12.10.2012, organizzato dal Power Applications Lab del DIEETCAM e sponsorizzato dall'associazione studentesca Electron, **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del Convegno su "Tecnologie, tecniche impiantistiche e mercato del fotovoltaico" sponsorizzato da vari enti nonché dall'Università di Palermo, tenutosi il 15.10.2012 presso l'Hotel La Torre di Mondello (PA)

**(0557291):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **6 CFU** derivanti da crediti in soprannumero provenienti dall'aver sostenuto l'insegnamento a scelta Fisica tecnica ambientale da 9 CFU;

**(0606124):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Electrical Over Stress phenomena" tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMICROELECTRONICS ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

**(0551411):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti da crediti in soprannumero provenienti dall'aver sostenuto l'insegnamento a scelta Antropologia degli artefatti da 6 CFU.

6.4) Domande studenti: Attribuzione CFU come "attività formative" per partecipazione a seminari.

In relazione al seminario dal titolo "Electrical Over Stress phenomena" tenuto il 15 Aprile del corrente anno dal dott. Giuseppe Meola dell' STMICROELECTRONICS ed organizzato dall'associazione studentesca Electron, il Consiglio delibera di attribuire 0,5 CFU agli studenti che risulteranno nell'elenco dei partecipanti e che avranno presentato una relazione sui contenuti del seminario.

In relazione al "1° Corso di misure e tecnologie ottiche: dalla fibra ai sistemi" che si terrà presso la Caserma "E. Turba" il 30 Aprile, il Consiglio delibera di attribuire 1 CFU agli studenti della Laurea Magistrale che risulteranno nell'elenco dei partecipanti e che avranno presentato una relazione sui contenuti del corso.

In relazione al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" che si terrà nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria", il Consiglio delibera di attribuire 1 CFU agli studenti che risulteranno nell'elenco dei partecipanti e che avranno superato una prova finale di verifica.

Al termine di una discussione, aperta dal Presidente, sull'opportunità di sospendere o meno le attività didattiche per consentire la partecipazione a seminari, workshop e scuole, il Consiglio esprime parere negativo perché la sospensione danneggerebbe la normale attività didattica, già piuttosto limitata dal Calendario Didattico di Facoltà.

6.5) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

Su proposta del Presidente il Consiglio approva l'assegnazione della tesi di laurea agli studenti sotto riportati; è altresì indicato l'argomento ed il relatore.

studente	argomento	Relatore/i
0575287 (Triennale PA)	Commutatore ottico a diossido di vanadio.	Mosca M.
0544504 (Triennale PA)	I PLC e le loro applicazioni.	Giaconia G.C.

7) Varie ed eventuali.

Nessuna.