

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 18 dicembre 2012

Il giorno 18 dicembre duemiladodici, alle ore 15,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, di tecnologie Chimiche, Automatica e modelli Matematici (DIEETCAM) 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) Compiti didattici ai ricercatori.
- 3) Nomina del responsabile dei tirocini per l'A.A. 2012/13.
- 4) Accredimento AVA - Attività ed adempimenti.
- 5) Monitoraggio Corsi di Laurea: analisi dei risultati.
- 6) Domande studenti.
- 7) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- Il Senato Accademico nella seduta del 6.11.2012 ha approvato il format dei regolamenti della prova finale di laurea e dell'esame di laurea magistrale; i Consigli di Corso di Studio dovranno emanare i regolamenti entro il 15.02.2012; questi regolamenti entreranno in vigore a partire dalla sessione estiva dell'A.A. 2013/14;
- Il Preside ha convocato per domani i Presidenti dei CCS per discutere sul regolamento delle prove finali e sulle ultime novità in tema di accreditamento dei Corsi di Studio;
- il Manager Didattico della Facoltà di Ingegneria ha comunicato che il riconoscimento delle attestazioni di lingua ai fini della convalida dell'insegnamento è di competenza del Centro Linguistico di Ateneo; le modalità sono riportate nel portale istituzionale all'URL:  
[http://portale.unipa.it/amministrazione/areaformazione/centrolinguisticospesimentale/home/News/news\\_0127.html](http://portale.unipa.it/amministrazione/areaformazione/centrolinguisticospesimentale/home/News/news_0127.html);
- la studentessa Alice Lo Valvo prende il posto del rappresentante degli studenti Roberto Moncada, avendo quest'ultimo conseguito la laurea triennale e non proseguito gli studi nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica di questo Ateneo.

2) Compiti didattici ai ricercatori.

Il Presidente ricorda che la maggior parte dei ricercatori afferenti al CCS assolvono al compito didattico istituzionale per l'A.A. 2012/13 per insegnamento ai sensi dell'art.6, comma 4 della Legge 240/2010, ad eccezione del dott. ing. Mauro Mosca che ha dichiarato la disponibilità ai sensi dell'art.6, comma 4 della Legge 240/2010 ad insegnare una materia che sarà tenuta a partire dall'A.A. 2013/14.

Il Presidente quindi propone ed il Consiglio approva che venga formalizzato che il dott. ing. Mauro Mosca ha svolto come carico didattico istituzionale le esercitazioni sperimentali del corso di Elettronica 1, tenuto nel primo semestre dell'A.A. 2012/13 dal prof. Giuseppe Lullo.

3) Nomina del responsabile dei tirocini per l'A.A. 2012/13.

Il Presidente manifesta la necessità di nominare il responsabile dei tirocini per l'A.A. 2012/13. Il Consiglio, accertata la disponibilità nomina responsabile dei tirocini per l'A.A. 2012/13 il prof. Alessandro Busacca.

4) Accreditamento AVA - Attività ed adempimenti.

Il Presidente, dopo avere premesso che "AVA" è l'acronimo di "Autovalutazione, Valutazione periodica e Accredimento", riferisce che il Decreto Legislativo n. 19 del 17.01.2012, al fine di valorizzare l'efficienza delle Università con la conseguente introduzione di meccanismi premiali nella distribuzione delle risorse pubbliche, prevede a) l'introduzione di un sistema iniziale e periodico di accreditamento delle sedi e dei corsi di studio, b) l'introduzione di un sistema di

valutazione e di assicurazione della qualità, dell'efficienza e dell'efficacia della didattica e della ricerca, c) il potenziamento del sistema di autovalutazione della qualità e dell'efficacia delle attività didattiche e di ricerca delle università.

Gli indicatori per l'accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari sono stati definiti dall'ANVUR (Agenzia di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) e sono pubblicati sul sito istituzionale del Ministero.

Le sedi ed i corsi di studio che non otterranno l'accreditamento iniziale saranno soppressi.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito dell'ANVUR: <http://www.anvur.org>

Il primo adempimento per l'accreditamento dei CCS è il monitoraggio dei Corsi di Laurea, oggetto del successivo punto dell' o.d.g..

Il Presidente riferisce che nella riunione che si terrà l'indomani fra il Presidente ed i Presidenti dei CCS saranno definiti i passi successivi, oggetto di successive sedute del CCS.

#### 5) Monitoraggio Corsi di Laurea: analisi dei risultati.

Il Presidente riferisce che le Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti, costituite dalla prof. Francesca Morales e dallo studente Alessio Genovese per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica e dal prof. Alessandro Busacca e dalla studentessa Alice Lo Valvo per il corso Magistrale, hanno concluso il compito di esprimere le proprie valutazioni e di formulare proposte di miglioramento per ciascun Corso di Studio mediante una relazione che è stata trasmessa al Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) ed al Nucleo di Valutazione Interna. La prof. Morales ed il prof. Busacca illustrano brevemente il contenuto della relazione.

Il Presidente, anche a nome di tutto il Consiglio, ringrazia le Commissioni per il notevole impegno con cui hanno svolto il lavoro.

#### 6.1) Domande studenti: Passaggio da altro corso di laurea dell'Ateneo.

Il Consiglio approva il passaggio degli studenti:

**(0568233)**, dal corso di laurea in Economia e Amministrazione Aziendale di questo Ateneo al 1° anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2012/13, con la convalida dell'idoneità alla lingua inglese (3 CFU) e di "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." (3 CFU);

**(0567560)**, dal corso di laurea in Chimica al 1° anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2012/13, con la convalida dell'idoneità alla lingua inglese (3 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 Magistrale in Ingegneria Elettronica:

- Reti radiomobili (6 CFU).

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

Il Consiglio, avendo preso atto che il prof. Luigi Cuccia ha confermato con dichiarazione scritta che lo studente (0410988) ha sostenuto e superato l'esame di "Economia applicata all'ingegneria" da 9 CFU in data 10.07.2012 con la votazione di 30/30 ma che ha dovuto verbalizzare l'esame per 5 CFU, perché così era previsto dal piano di studio dello studente, delibera quanto segue:

**(0410988)**: convalida di "insegnamento a scelta" da 4 CFU con la votazione di 30/30 (trenta/30) per avere sostenuto l'esame di "Economia applicata all'ingegneria" da 9 CFU in data 10.07.2012 con la votazione di 30/30 ed essere stato lo stesso esame verbalizzato da 5 CFU.

#### 6.4) Domande studenti: Piani di studio autonomi per l'a.a. 2012/13 – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Vecchio Ordinamento.

Il Consiglio approva le richieste presentate dagli studenti di Vecchio Ordinamento:

**(0274366)**: sostituzione nel piano di studi degli insegnamenti:

"Calcolo numerico e programmazione" con "Metodi numerici per l'ingegneria" (6 CFU),

"Struttura della materia" con "Fisica dei materiali per l'elettronica" (6 CFU),

"Misure elettriche" con "Strumentazione e misure a microonde" (6 CFU),  
"Misure elettroniche" con "Misure elettriche ed elettroniche" (9 CFU),  
"Tecnologie e materiali per l'elettronica" con "Microtecnologie" (6 CFU),  
"Optoelettronica" con "Nanoelettronica" (9 CFU),  
"Elettronica delle telecomunicazioni" con "Elettronica applicata" (9 CFU, LM Ingegneria Elettronica);

**(0196698)**: sostituzione nel piano di studi dell'insegnamento:

"Elaborazione numerica dei segnali" con "Fotonica".

6.5) Domande studenti: Soppressione dal piano di studi di insegnamenti a scelta.

Il Presidente, vista la delibera n.17 della seduta del Senato Accademico dell'11 marzo 2008, propone ed il Consiglio approva le seguenti richieste di soppressione dal piano di studi di insegnamento a scelta:

**(0565136)**: "Fisica tecnica" (9 CFU) e "Linguaggi XML" (6 CFU).

6.6) Domande studenti: Autorizzazione a sostenere quale insegnamento a scelta insegnamenti di altre Facoltà.

Il Consiglio, adottando il principio che insegnamenti appartenenti ad aree diverse, ed in certi casi lontani, dall'ingegneria contribuiscano all'ampliamento culturale, autorizza gli studenti sotto elencati a sostenere gli insegnamenti a scelta a partire dall'anno di corso in cui è previsto nel proprio piano di studi, subordinatamente all'autorizzazione da parte del Consiglio di Corso di Studio di riferimento della materia scelta qualora l'insegnamento sia con programmazione degli accessi (delibera n. 10 del S.A. del 26/10/2010):

**(0562126)**: "Antropologia degli artefatti" (6 CFU) del corso di studi in Disegno Industriale;

**(0561880)**: "Antropologia degli artefatti" (6 CFU) del corso di studi in Disegno Industriale;

**(0588162)**: "Nuove tecnologie in biomedicina" (1 CFU) del corso di studi in Medicina e Chirurgia, facoltà di Medicina e Chirurgia, "Fisiologia umana" (5 CFU) del corso di studi Infermieristica, facoltà di Medicina e Chirurgia; il Consiglio esprime apprezzamento per le motivazioni riportate nella domanda dalla studentessa;

**(0572447)**: "Storia della chimica" (6 CFU) del corso di studi in Chimica, facoltà di Scienze;

**(0563499)**: "Storia della chimica" (6 CFU) del corso di studi in Chimica, facoltà di Scienze;

**(0564999)**: "Antropologia degli artefatti" (6 CFU) del corso di studi in Disegno Industriale;

**(0565411)**: "Antropologia degli artefatti" (6 CFU) del corso di studi in Disegno Industriale;

**(0589279)**: "Cinema e media" (9 CFU) del corso di studi in Scienze della comunicazione per le culture e le arti, Facoltà di Scienze Formazione;

**(0553236)**: "Antropologia degli artefatti" (6 CFU) del corso di studi in Disegno Industriale;

**(0565136)**: "Statistica sociale" (9 CFU) del corso di studi in Scienze e tecniche psicologiche.

6.7) Domande studenti: Autorizzazione a sostenere quale insegnamento a scelta insegnamenti di laurea Magistrale e Magistrale a ciclo unico.

Il Consiglio autorizza i sotto elencati studenti di laurea triennale a sostenere quale insegnamento a scelta l'insegnamento indicato, ricordando loro che potranno sostenere l'esame a partire dall'anno di corso in cui sono previsti gli "insegnamenti a scelta" nel proprio piano di studi:

**(0588749)**: "Fisica tecnica ambientale" (6 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, docente il prof. S. Barbaro;

**(0589049)**: "Fisica tecnica ambientale" (6 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, docente il prof. S. Barbaro;

**(0589589)**: "Fisica tecnica ambientale" (6 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, docente il prof. S. Barbaro;

6.8) Domande studenti: Autorizzazione a sostenere insegnamenti a scelta.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto alcune richieste di autorizzazioni a sostenere insegnamenti "a scelta" di altri corsi di laurea, di pari livello, della stessa Facoltà.

La delibera del S.A. n.17 del 11/03/2008 e successiva modifica n.16 del 30/11/2009 prevede l'inserimento, senza la preventiva autorizzazione da parte del Consiglio di Corso di Laurea, di questi insegnamenti e pertanto le richieste avanzate appaiono del tutto superflue.

Il Consiglio prende atto delle scelte dei sotto elencati studenti, ricordando loro che potranno sostenere l'esame a partire dall'anno di corso in cui sono previsti gli "insegnamenti a scelta" nel proprio piano di studi:

**(0588846):** "Disegno assistito da calcolatore" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica;

**(0586836) (LM):** "Fisica tecnica" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Edile, docente il prof. S. Barbaro;

**(0588162):** "Applicazioni nucleari in campo medico" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0589190):** "Disegno assistito da calcolatore" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica;

**(0588749):** "Disegno assistito da calcolatore" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, "Applicazioni nucleari in campo medico" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0572689):** "Laboratorio di sistemi automatici di misura" del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione;

**(0575911):** "Disegno assistito da calcolatore" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0589068):** "Disegno assistito da calcolatore" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica;

**(0589049):** "Disegno assistito da calcolatore" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, "Trasporti aerei" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, "Reti internet" (6 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni;

**(0594997):** "Disegno assistito da calcolatore" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica;

**(0589133):** "Algoritmi e strutture dati" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni;

**(0588991):** "Programmazione" (9 CFU) e "Reti di calcolatori e internet" (6 CFU), entrambi del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni;

**(0589589):** "Disegno assistito da calcolatore" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, "Applicazioni nucleari in campo medico" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0582458):** "Applicazioni nucleari in campo medico" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia e "Generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile" (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0574877):** "Disegno assistito da calcolatore" (9 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia;

**(0589790):** "Programmazione" (9 CFU) e "Metodi numerici" (9 CFU), entrambi del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni;

**(0594444):** "Disegno assistito da calcolatore" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica;

**(0564252):** "Componenti, impianti e sistemi di distribuzione dell'energia elettrica" (12 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia.

**6.9) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative".**

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

**(0586836):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale" del corso di laurea di Ingegneria Edile ed Architettura, docente prof. S. Barbaro;

**(0575287):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dal conseguimento del Diploma Internazionale di Spagnolo rilasciato dall'"Istituto Velasquez" nel mese di novembre 2011;

**(0559119):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla frequenza (intera giornata), 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), **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, **0,5 CFU** derivanti dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "*Dalla cattedra al cockpit: introduzione alla gestione elettronica di una vettura da competizione*" organizzato dall'associazione Electron il 17.01.2012 e **0,5 CFU** derivanti dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "*Agenda Digitale Europea: piani operativi per le reti di domani*" organizzato dall'associazione Electron il 18.01.2012;

**(0428380):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **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;

**(0609741):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla frequenza (intera giornata), 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) e **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;

**(0553236):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla frequenza (intera giornata), 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) e **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;

**(0586379):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** per tirocinio presso Centro di Ricerca Enea di Casaccia, tutor aziendale Dott. Danilo Zola, tutor accademico prof. A. Busacca;

**(0537486):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica" del corso di laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente prof. S. Barbaro;

**(0521930):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **7 CFU** per tirocinio presso "Mastery S.r.l." di Delia (CT), tutor aziendale Massimo Puzangara, tutor accademico prof. G. Acciari;

**(0557291):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **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;

**(0573647):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti da attività lavorativa a tempo determinato presso Alstom Ferroviaria SpA;

**(0542931):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla frequenza (intera giornata), 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);

**(0586334):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** per tirocinio presso CNR IMM sede di Catania, tutor aziendale: dott. S. Libertino, tutor universitario: prof. A. Busacca;

**(0575331):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **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;

**(0540672):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Chimica (esame integrativo)" del corso di laurea di Ingegneria Elettronica (CL), docente prof. S. Alessi;

**(0551411):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivanti dalla frequenza (intera giornata), 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);

**(0539825):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **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, **3 CFU** derivanti dalla frequenza, e consegna di una relazione, del 1° Workshop Interfacoltà dal titolo "Il paziente al centro del dibattito multidisciplinare" tenutosi nei giorni 29/05, 7/06 e 12/06 del corrente anno ed organizzato dall'associazione Vivere Ingegneria e **1 CFU** derivanti dalla parziale frequenza del corso "Introduzione all'esercizio di professione Ingegnere" approvato dalla Giunta di Presidenza e successivamente recepito dal CCS nella seduta del 7.02.2012; non si attribuiscono CFU per il "Progetto Lauree Scientifiche – a.s. 2005/06 poiché l'attività è stata svolta in un periodo precedente all'immatricolazione al corso di laurea e senza una preventiva delibera del Consiglio di Facoltà di Ingegneria sull'attribuzione dei crediti.

#### 6.10) Domande studenti: insegnamenti opzionali del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica.

Il Consiglio approva gli insegnamenti opzionali proposti dai sotto riportati studenti:

**(0610396):** Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU), Fotonica (9 CFU), Microtecnologie (6 CFU), Dispositivi a eterostruttura (9 CFU), Dispositivi optoelettronici (6 CFU), Nanoelettronica (9 CFU); l'approvazione di "Antenne e propagazione" (6 CFU) sarà oggetto di discussione della prossima seduta del CCS;

**(0610252):** Reti radiomobili (6 CFU), Microonde (9 CFU), Progettazione automatica di circuiti elettronici (6 CFU), Elettronica delle microonde (9 CFU), Elettronica III (9 CFU), Antenne e propagazione (6 CFU), Strumentazione e misure a microonde (6 CFU);

**(0609741):** Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU), Fotonica (9 CFU), Microtecnologie (6 CFU), Dispositivi a eterostruttura (9 CFU), Dispositivi optoelettronici (6 CFU), Biofotonica (6 CFU), Nanoelettronica (9 CFU);

**(0598079):** Reti radiomobili (6 CFU), Microonde (9 CFU), Progettazione automatica di circuiti elettronici (6 CFU), Elettronica delle microonde (9 CFU), Elettronica III (9 CFU), Antenne e propagazione (6 CFU), Strumentazione e misure a microonde (6 CFU);

**(0609287):** Reti radiomobili (6 CFU), Microonde (9 CFU), Progettazione automatica di circuiti elettronici (6 CFU), Elettronica delle microonde (9 CFU), Elettronica III (9 CFU), Antenne e propagazione (6 CFU), Strumentazione e misure a microonde (6 CFU);

**(0610486):** Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU), Fotonica (9 CFU), Microtecnologie (6 CFU), Dispositivi a eterostruttura (9 CFU), Dispositivi optoelettronici (6 CFU), Biofotonica (6 CFU), Nanoelettronica (9 CFU);

**(0606124):** Reti radiomobili (6 CFU), Microonde (9 CFU), Progettazione automatica di circuiti elettronici (6 CFU), Elettronica delle microonde (9 CFU), Elettronica III (9 CFU), Antenne e propagazione (6 CFU), Strumentazione e misure a microonde (6 CFU);

**(0610170):** Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU), Fotonica (9 CFU), Microtecnologie (6 CFU), Dispositivi a eterostruttura (9 CFU), Dispositivi optoelettronici (6 CFU), Biofotonica (6 CFU), Nanoelettronica (9 CFU);

**(0609242):** Reti radiomobili (6 CFU), Microonde (9 CFU), Progettazione automatica di circuiti elettronici (6 CFU), Elettronica delle microonde (9 CFU), Elettronica III (9 CFU), Antenne e propagazione (6 CFU), Strumentazione e misure a microonde (6 CFU).

6.11) Domande studenti: Attribuzione idoneità alla conoscenza della lingua inglese.

Il Consiglio, preso atto che il riconoscimento delle attestazioni di lingua ai fini della convalida dell'insegnamento ai fini dell'idoneità è di competenza del Centro Linguistico di Ateneo, come riferito dal Presidente nelle comunicazioni, invita gli studenti sotto riportati a seguire la procedura indicata nel sito del Centro Linguistico di Ateneo:

(0601838),  
(0606664),  
(0605177).

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

Il Presidente propone ed il Consiglio approva la ratifica dell'autorizzazione a sostenere l'esame di materia in sostituzione dei CFU per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." rilasciata ai seguenti studenti:

(0501904): "Misure elettriche ed elettroniche (esame integrativo)" (3 CFU) del corso di laurea in Ingegneria Elettronica, docente prof. A. Cataliotti.

6.13) Domande studenti: ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva la seguente domanda di tirocinio:

(0546473): presso Marvell Italia srl, tutor aziendale: Nicola Ghittori, tutor universitario: prof. Giuseppe Lullo.

6.14) 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 riportato l'argomento ed il relatore.

studente	argomento	Relatore/i
0549816 (Triennale PA)	Tecniche NIRS: spettroscopia nel vicino infrarosso	Busacca A.
0269215 (Triennale PA)	Sistemi elettronici per applicazioni biomedicali a basso costo	Giaconia G.C.
0550555 (Triennale PA)	Tecniche di cancellazione del rumore	Lullo G.
0573603 (Specialistica)	Progetto di un sistema di alimentazione con fuel-cell per utenze domestiche	Capponi G., Miceli R.
0542154 (Specialistica)	Sistemi embedded per la misura di impedenza in cavi elettrici	Giaconia G.C.
0573651 (Specialistica)	Analisi e elaborazione di segnali ottici per spettroscopia nel vicino infrarosso	Busacca A.
0573647 (Specialistica)	Sistemi di riconfigurazione dei campi fotovoltaici	Capponi G.

0345093 (V.O.)	Realizzazione di LED a luce bianca calda tramite conversione luminosa ottenuta per deposizione di coloranti organici	Mosca M.
----------------	--	----------

7) Varie ed eventuali.

Il Consiglio affida al Presidente il compito di predisporre un bozza dei regolamenti della prova finale di laurea e dell'esame di laurea magistrale da portare in discussione e all'approvazione nella prossima seduta.

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE