

RIUNIONE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 08 Ottobre 2015

Il giorno 08 Ottobre duemilaquindici, alle ore 15.30 nella sala riunioni del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici (DEIM) in Viale delle Scienze, è stato convocato il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studi in Ingegneria Elettronica per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni,
- 2) Ratifica provvedimenti Coordinatore
- 3) Regolamento Didattico dei Consigli di Corso di Studio
- 4) Domande Studenti
- 5) Varie ed eventuali.

....OMISSIS.....

4. **Domande studenti.**

4.1 **Domande studenti: Prosecuzione studi per trasferimento da altra sede**

Il Consiglio approva la prosecuzione degli studi dello studente:

**(31.08.1995):** dall'Università degli Studi Roma 3, corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, al 2° anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, aderendo quindi al Manifesto dell'A.A. 2014/15, con la convalida di "Geometria" (9 CFU) per "Geometria" (6 CFU), "Fisica 1" (12 CFU) per "Fisica I" (12 CFU), e, a seguito di esame integrativo, i seguenti insegnamenti: "Fondamenti di informatica" (6CFU) per "Calcolatori elettronici" (12 CFU) e "Analisi matematica 1" (12 CFU) per "Analisi matematica I" (15 CFU).

4.2 **Domande studenti: passaggi da altri corsi di laurea della Scuola.**

Il Consiglio approva il passaggio da altro corso di laurea della Scuola dello studente:

**(0628301):** dal corso di Laurea in Ingegneria Civile al 1° anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, aderendo quindi al Manifesto dell'A.A. 2015/16, con la convalida di "Geometria" (6 CFU).

4.3 **Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative".**

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

**(0622817):** il Consiglio attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **6 CFU** per il summer university course "Telecommunication summer university" svolto in Danimarca; (ratifica Decreto del 25/09/2015)

**(0621990):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **2 CFU** derivanti dal tirocinio della durata di n.ro 50 ore svolto presso il Consorzio ARCA dal 21/09/2015 al 29/09/2015, tutor aziendale Fabio Montagnino, tutor universitario prof. Giaconia e **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0636527):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0636012):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0636361):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0636290):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0622741):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0636108):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0556743):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1,5 CFU** per la partecipazione alla VII edizione della Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB, tenuta nei giorni 20-24/07/2015;

**(0609741):** si attribuiscono **3 CFU** per la partecipazione al 9° corso "Corso Imprenditorialità e lavoro nell'economia della conoscenza" svolto nel periodo 25/03 – 29/04/2015 e a seguito di una prova finale;

**(0609287):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** derivanti dal tirocinio della durata di n.ro 100 ore svolto presso l'ISSIA-CNR dal 13/04/2015 al 13/05/2015, tutor aziendale Gianpaolo Vitale, tutor universitario prof. Livreri;

**(0635418):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

**(0550925):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **8 CFU** derivanti dal tirocinio della durata di n.ro 200 ore svolto presso la Global Concept Srl di Termini Imerese dal 3/08/2015 al 17/09/2015, tutor aziendale Giuseppe Carnevale, tutor universitario prof. Giaconia;

**(0609242):** si attribuiscono **3 CFU** per la partecipazione al 9° corso "Corso Imprenditorialità e lavoro nell'economia della conoscenza" svolto nel periodo 25/03 – 29/04/2015 e a seguito di una prova finale;

**(0410988):** si attribuiscono **3 CFU** per la partecipazione al seminario dal titolo "HTML, CSS e PHP: applicazioni web statiche e dinamiche" (ratifica Decreto del 25/09/2015).

**(0623729):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **4 CFU** per la partecipazione al corso "From Physics Principles to VLSI Design (an Industrial Perspective)" tenuto dal dott. ing. Francesco La Rosa dell'STMicroelectronics nel periodo 3/03 – 19/05/2015;

#### 4.4 Domande studenti: Inserimento insegnamenti a scelta.

Il Consiglio approva le richieste di inserimento di insegnamenti a scelta presentate dai seguenti studenti:

**(0601288):** "Disegno assistito da calcolatore" (cod. 02605) del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica **per l'A.A. 2014-15**; lo studente ha dichiarato di non avere avuto la possibilità di inserire la richiesta tramite il portale entro le date previste e ne ha richiesto l'immissione manuale dovendosi laureare nella sessione straordinaria di marzo 2016;

**(0410988):** "Misure Meccaniche e Termiche" (cod. 05269, 9 CFU) del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (ratifica Decreto del 25/09/2015) **per l'A.A. 2014-15**.

#### 4.5 Domande studenti: Ammissione al tirocinio.

Il Consiglio approva le seguenti domande di tirocinio:

**(0622534):** presso ISSIA-CNR, tutor aziendale: dott. ing. G. Vitale, tutor universitario: dott. ing. E. Pipitone;

**(0554947):** presso la Global Concept Srl di Termini Imerese, tutor aziendale Giuseppe Carnevale, tutor universitario prof. Giaconia.

**(0550925):** presso la Global Concept Srl di Termini Imerese, tutor aziendale Giuseppe Carnevale, tutor universitario prof. Giaconia.

#### 4.6 Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

Su proposta del Coordinatore 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
(0588749) LT	Sistemi elettronici per applicazioni "automotive"	Lullo
(0622741) LM	Dispositivi a nanorod di ZnO	Mosca
(0609741) LM	Nuove tecniche per migliorare l'efficienza di celle DSSC	Mosca
(0601770) LT	Tecnologie "More than Moore"	Giaconia
(0519454) LT	Effetti biologici dei ponti radio sull'uomo	Cino
(0502835) LT	Sviluppo delle tecniche di utilizzo degli strumenti software per l'individuazione di modelli di guasto nei circuiti digitali	Vella
(0589049) LT	Sistemi elettronici per la localizzazione indoor	Giaconia
(0600487) LT	Paradigmi per BCI	Lullo
(544487) LT	Misure C-V su diodi Schottky	Macaluso
(0589589) LT	Biomems per drug delivery	Macaluso
(0503066) LT	Fibre ottiche per imaging digitale	Cino

#### 4.7 Domande studenti: riconoscimento di esami sostenuti all'estero (progetto ERASMUS+).

Lo studente di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica (**matr. 0606664**), assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo ed il secondo semestre dell'A.A. 2014-15, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate presso la TUK. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CICS (Prof. Giaconia), previo parere favorevole da parte dei docenti UNIPA delle materie da riconoscere.

Su proposta dei Proff. Lullo e Giaconia il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Complex Analysys" (2 cfu) + "Probabilistics and Statistics" (2 cfu) + "Signal Processing" (4 cfu) per "**Fisica matematica**" (9 cfu), con la votazione di **26/30**

- "Fundamentals of Telecommunications" (4 cfu) + "Laboratory of Communication Devices" (2 cfu) + "Theory of Electrical Networks and Signals" (4 cfu) per "**Fondamenti di telecomunicazioni**" (9 cfu), con la votazione di **30/30**

- "Electronic Circuits" (4 cfu) + "Laboratory of Electronic Circuits" (2 cfu) + "Computational and Simulation Techniques" (4 cfu) per "**Elettronica 1**" (9 cfu), con la votazione di **30/30**

- "Electromagnetic Compatibility" (4 cfu) + "Antennas and Wave Propagation" (5 cfu) per "**Campi Elettromagnetici**" (9 cfu), con la votazione di **30/30**

- "Physics" (5 cfu) + "Optoelectronics" (2 cfu) per "**Fisica 2**" (6 cfu), con la votazione di **30/30**

- "Languages and Programming Paradigms" (6 cfu) + "Algorithms and Computational Complexity" (6 cfu) per "**Programmazione**" (9 cfu, codice 05871, CdL 2096), come "**Materia a scelta**" e con la votazione di **30/30**

Poiché lo studente ha superato presso TUK esami per un totale di 56 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 51 cfu, il Consiglio delibera di riconoscere 1 cfu per **"Altre attività formative" (1 cfu)** e 2 cfu per **"Tirocinio" (2 cfu)**.

Lo studente di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica (**matr. 0583049**), assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo ed il secondo semestre dell'A.A. 2014-15, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate presso la TUK. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CICS (Prof. Giaconia), previo parere favorevole da parte dei docenti UNIPA delle materie da riconoscere.

Su proposta dei Proff. Lullo e Giaconia il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Complex Analysys" (2 cfu) + "Probabilistics and Statistics" (2 cfu) + "Signal Processing" (4 cfu) per **"Fisica matematica" (9 cfu)**, con la votazione di **20/30**

- "Fundamentals of Telecommunications" (4 cfu) + "Laboratory of Communication Devices" (2 cfu) + "Theory of Electrical Networks and Signals" (4 cfu) per **"Fondamenti di comunicazioni elettriche" (9 cfu)**, con la votazione di **30/30**

- "Electronic Circuits" (4 cfu) + "Laboratory of Electronic Circuits" (2 cfu) + "Computational and Simulation Techniques" (4 cfu) per **"Elettronica 1" (9 cfu)**, con la votazione di **28/30**

- "Electromagnetic Compatibility" (4 cfu) + "Antennas and Wave Propagation" (5 cfu) per **"Campi Elettromagnetici" (9 cfu)**, con la votazione di **26/30**

- "Physics" (5 cfu) + "Optoelectronics" (2 cfu) per **"Fisica 2" (6 cfu)**, con la votazione di **29/30**

- "Languages and Programming Paradigms" (6 cfu) + "Algorithms and Computational Complexity" (6 cfu) per **"Programmazione" (9 cfu, codice 05871, CdL 2096)**, come **"Materia a scelta"** e con la votazione di **29/30**

Poiché lo studente ha superato presso TUK esami per un totale di 56 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 51 cfu, il Consiglio delibera di riconoscere 1 cfu per **"Altre attività formative" (1 cfu)** e 2 cfu per **"Tirocinio" (2 cfu)**.

Lo studente di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (**matr. 0628715**), assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università di Ulm (Germania), recatosi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2014-15, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate ad Ulm. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (Prof. Giaconia), previo parere favorevole da parte dei docenti UNIPA delle materie da riconoscere.

Su proposta dei Proff. Lullo e Giaconia il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Introduction to Microwave Engineering" (5 cfu) + "Radio Frequency Power Amplifier Design" (4 cfu) per **"Fondamenti di Microonde" (9 cfu)**, con la votazione di **29/30**

- "Lab Microcomputers" (5 cfu) per **"Laboratorio di Microelettronica" (6 cfu)** , con la votazione di **30/30**

- "Optical Communications" (6 cfu) per **"Comunicazioni ottiche" (6 cfu)** , con la votazione di **30/30**

- "Compound Semiconductors" (6 cfu) + "Lab "RF Engineering"" (5 cfu) per **"Dispositivi a eterostruttura" (9 cfu)** , con la votazione di **30/30**

- "Intensive German Language (A2) & Culture" (4 cfu) + "Deutsch für Austauschstudenten K2" (3 cfu) per **"Lingua Inglese" (6 cfu)** , con la votazione di **30/30**

Poiché lo studente ha acquisito a Ulm un totale di 38 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 36 cfu, i 2 cfu residui vengono riconosciuti dal Consiglio per: **"Stage, tirocini o altre attività formative" (2 cfu).**

....OMISSIS....

Essendo completata la trattazione degli argomenti all'o.d.g., il Coordinatore chiude la seduta alle ore 18:00. Il presente verbale è approvato seduta stante.

ESTRATTO INFORMATIVO DEL VERBALE