

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 27 giugno 2013

Il giorno 27 giugno duemilatredici, alle ore 9,30 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: modifica composizione.
- 3) Manifesti degli Studi Operativi per l'A.A. 2013/14 e relative coperture.
- 4) Regolamento per l'accreditamento delle attività formative integrative.
- 5) Provvedimenti Erasmus.
- 6) Domande studenti.
- 7) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- In data 7/05/2013 ha ricevuto una e-mail da parte della dott.ssa Alessandra Sternheim nella quale si precisava che i componenti della Commissione AQ di Corso di Studio non possono coincidere con quelli della Commissione Paritetica Docenti - Studenti né con quelli del Gruppo di Riesame;
- il Senato Accademico, nella seduta del 28/05/2013, ha approvato il Regolamento per la nomina dei cultori della materia; requisito essenziale è il possesso della laurea specialistica/magistrale o di Vecchio Ordinamento conseguita da almeno tre anni e il possesso di almeno uno dei seguenti altri titoli: Dottore di Ricerca o ex assegnista di Ricerca, titolarità di una borsa di studio, essere stato professore a contratto in una materia affine o dello stesso SSD, esperto di comprovata esperienza nel SSD e laureato da almeno sette anni; il riconoscimento del titolo ha validità per due anni ed è rinnovabile; perdono effetto le nomine dei cultori delle materia disposte per gli A.A. precedenti; per l'A.A. 2012/13 restano valide le commissioni già nominate; successivamente, con nota n. 44104 del 13/06/2013, il Pro Rettore Vicario ha precisato che la nomina a cultore della materia deve ritenersi non necessaria per gli Assegnisti di Ricerca che sono anche Dottori di Ricerca;
- il Rettore, con nota n. 42021 del 7/06/2013, ha chiesto di comunicare entro il 3/07/2013, l'approvazione da parte dei CCS dei *Learning Agreement* degli studenti vincitori di posti di mobilità Erasmus per Studio 2013/2014 e degli studenti in mobilità "Visiting Students" in uscita, in partenza nel primo semestre;
- il Pro Rettore Vicario ha comunicato con nota n. 46736 del 24/06/2013 che il Ministero ha sancito l'accreditamento iniziale di tutti i corsi di studio di questo Ateneo per l'A.A. 2013/14;
- è iniziata dalla sessione estiva la verbalizzazione elettronica degli esami di profitto degli insegnamenti del corso di Laurea Magistrale ed è probabile che dalla prossima sessione di settembre sarà estesa ai corsi di Laurea triennale.
- il calendario didattico per l'A.A. 2013/14, modificato dalla Giunta di Presidenza il 4.06.2013, prevede che i "corsi zero" inizino il 23.09.2013, i corsi di laurea (triennale) di primo anno il 21.10.2013 e i corsi di laurea (triennale: secondo e terzo anno) e laurea magistrale il 23.09.2013.

2) Commissione di gestione della Assicurazione di Qualità del CCS: modifica composizione.

Il Presidente riferisce che a causa di comunicazioni successive alla seduta del CCS del 29.04.2013 è stato necessario modificare la composizione delle Commissioni di gestione della Assicurazione di Qualità (AQ) dei Corsi di Studio e, su indicazione del Prorettore Vicario, aggiungere il coordinatore del Corso di Studi alle Commissioni stesse.

Pertanto il Consiglio ratifica le seguenti Commissioni:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica:
prof. C. Calì, coordinatore del corso di studi
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 del corso di studi
 prof. L. Palmisano, coordinatore
 prof. E. Calandra,
 dott. ing. R. Macaluso,
 dott. R. Gambino, personale t.a.
 dott.ssa A. Lo Valvo, studentessa.

3) Manifesti degli Studi Operativi per l'A.A. 2013/14 e relative coperture.

Il Consiglio approva i seguenti Manifesti Operativi per l'A.A. 2013/14 con l'indicazione dei nomi dei docenti a cui affidare l'insegnamento come carico didattico istituzionale o perché hanno dichiarato la disponibilità come carico didattico aggiuntivo (professori) o per mutuaione con altri corsi di laurea o ai sensi dell'art.6, comma 4 della Legge 240/2010 (ricercatori):

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2013-14
L-8 CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA
 MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO

1° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2013/14)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento - docente	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/03	03675 - Geometria (Valenti A.)	6	D
2	3,4	CHIM/07	01788 - Chimica (Palmisano L.)	6	D
1,2	1,2,3,4	MAT/05	04900 - Matematica I (Russo G.)	15	D
1,2	1,2,3,4	FIS/03	03295 - Fisica I (Morales F.)	12	D
1,2	1,2,3,4	ING-INF/05	01727 - Calcolatori elettronici	12	D
			04677 - Lingua inglese	3	UE
				51	

2° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2012/13)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	MAT/05	04875 - Matematica II (Aiena P.)	6	D
1	1,2	FIS/01	07870 - Fisica II (Spagnolo B.)	6	D
1	1,2	ING-IND/31	02965 - Elettrotecnica (Romano P.)	9	A
1	1,2	MAT/07	03299 - Fisica matematica (Bagarello F.)	9	D
2	3,4	ING-INF/03	09180 - Fondamenti di comunicazioni elettriche (Mangione S.)	9	C
2	3,4	ING-INF/01	02647 - Dispositivi elettronici (Busacca A.)	9	C
2	3,4	ING-INF/04	02190 - Controlli automatici (Alonge F.)	12	A
			Insegnamenti a scelta dello studente	12	S
				72	

3° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2011/12)

Sem.	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/07	05262 - Misure elettriche ed elettroniche (Cataliotti A.)	9	C
1	1,2	ING-INF/02	01751 - Campi elettromagnetici (Cino A.C.)	9	C
1	1,2	ING-INF/01	02946 - Elettronica I (Lullo G.)	9	C
1	1,2	ING-IND/35	02702 - Economia applicata all'ingegneria (Abbate L.)	9	A

2	3	ING-INF/01	10027 - Elettronica 2 (Arnone C.)	6	C
2	3,4	ING-INF/01	09194 - Elettronica dei sistemi digitali (Giaconia G.C.)	9	C
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	3	Art.10
			Prova finale	3	PF
				57	

FACOLTA' DI INGEGNERIA – A.A. 2013-14
LM-29 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ELETTRONICA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA
MANIFESTO DEGLI STUDI OPERATIVO

1° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2013/14)

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/01	- Elettronica applicata (Lullo G.)	9	C
1	1,2	ING-INF/03	Per l'opzione <i>Elettronica per l'automobile</i> 06246 - Reti radiomobile (6 CFU) (Tinnirello I.)	15	A
1	1,2	ING-IND/08	04798 – Macchine (9 CFU) (Pipitone E.)		
1	1,2	FIS/03	Per l'opzione <i>Elettronica per le energie rinnovabili</i> 08982 - Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU) (Persano Adorno D.)		
1	1,2	ING-IND/32	13510 – Convertitori e azionamenti elettrici (9 CFU) (Ricco Galluzzo G.)		
1	1,2	CHIM/07	Per l'opzione <i>Microingegneria</i> un insegnamento scelto fra: 15970 - Fondamenti di chimica per la microingegn. (6 CFU) (Palmisano L.)		
1	1,2	FIS/03	08982 - Fisica dei materiali per l'elettronica (6 CFU) (Persano Adorno D.)		
2	3,4	ING-INF/01	e: 10552 - Dispositivi a eterostruttura (9 CFU) (Cusumano P.)		
1	1,2	ING-INF/03	Per l'opzione <i>Progettazione di circuiti elettronici</i> 06246 - Reti radiomobile (6 CFU) (Tinnirello I.)		
2	3,4	ING-INF/02	16947 - Fondamenti di microonde (9 CFU) (Stivala S.)		
2	3,4	ING-INF/02	Per l'opzione <i>Elettronica per l'automobile</i> 05230 - Microonde (9 CFU) (Stivala S.)		
2	3	ING-INF/01	10074 - Microtecnologie (6 CFU) (Cali C.)		
1	1,2	ING-INF/01	Per l'opzione <i>Elettronica per le energie rinnovabili</i> 13513 - Dispositivi optoelettronici (9 CFU) (Mosca M.)		
2	3	ING-INF/01	10074 - Microtecnologie (6 CFU) (Cali C.)		
1	1,2	ING-INF/01	Per l'opzione <i>Microingegneria</i> 03543 - Fotonica (9 CFU) (Cali C.)		
2	3	ING-INF/01	10074 - Microtecnologie (6 CFU) (Cali C.)		
2	3	ING-INF/01	Per l'opzione <i>Progettazione di circuiti elettronici</i> 05839 - Progettazione automatica dei circuiti elettron. (6 CFU) (Calandra E.)		
2	3,4	ING-INF/01	16437 - Elettronica 3 (9 CFU) (Giaconia G.C.)		
2	4	L-LIN/12	04677 – Inglese	6	A
			Insegnamenti a scelta dello studente	18	S
				63	

2° Anno (per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2012/13)

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU	Att. Did.
1	1,2	ING-INF/01	10547 - Comunicazioni ottiche (Busacca A.)	6	C
2	3	ING-INF/01	05229 – Microelettronica (Giaconia G.C.)	6	C
1	1,2	ING-INF/01	Per l'opzione <i>Microingegneria</i> 13513 - Dispositivi optoelettronici (6 CFU) (Mosca M.)	21	A
2	3,4	ING-INF/01	15971 - Nanoelettronica (9 CFU) (Macaluso R.)		
2	3	ING-INF/01	10075 - Biofotonica (6 CFU) (Arnone C.)		
			Per l'opzione <i>Progettazione di circuiti elettronici</i>		

1	1,2	ING-INF/02	09012 - Antenne e propagazione (6 CFU) (Cino A.C.)		
2	3,4	ING-INF/01	16437 - Elettronica 3 (9 CFU) (Giaconia G.C.)		
2	3	ING-INF/01	15972 - Strumentazione e misure a microonde (6 CFU) (Livrieri P.)		
			Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	6	Art.10
			Prova finale	18	PF
				57	

(Legenda relativa alle colonne "Att.Did.": A = insegnamento "affine o integrativo", C = insegnamento "caratterizzante", S = insegnamento "a scelta").

Rimangono pertanto scoperti gli insegnamenti: Calcolatori elettronici (L), e Inglese (LM).

4) Regolamento per l'accreditamento delle attività formative integrative.

Il Presidente riferisce che è in vigore il regolamento di Facoltà relativo all'accreditamento delle attività formative integrative, approvato il 24.01.2006 e modificato il 20.01.2011. Detto regolamento prevede che aspetti specifici di alcuni CCS possano essere regolamentati in modo differente dai singoli CCS purché non in contrasto con il regolamento.

Il Presidente riferisce poi che il CCS, nella seduta del 22.06.2004 e del 22.11.2006, aveva stabilito che per la procedura di assegnazione dei CFU per "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.", agli studenti fosse data la possibilità di richiedere al CCS l'autorizzazione a sostenere la prova di verifica di insegnamenti non previsti nel Piano di Studi. Il superamento di detta prova ha carattere di idoneità, ossia non dà diritto ad una votazione ma soltanto all'assegnazione del numero di CFU previsti per l'insegnamento e che quindi contribuisce al raggiungimento dei CFU complessivi di "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.". Inoltre per agevolare il passaggio dal Vecchio al Nuovo Ordinamento i crediti di materie, o frazioni di materie, superate nel Vecchio Ordinamento che non trovavano corrispondenza nel Nuovo erano stati convalidati quali "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.". Successivamente questa procedura è stata estesa ai crediti in sovrannumero derivanti da "insegnamenti a scelta".

Questa possibilità era stata adottata per l'obiettivo difficoltà da parte di parecchi studenti di colmare i 10 CFU, successivamente 9 CFU, di "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." a causa dell'esiguo numero di tirocini e attività seminariali effettivamente disponibili.

Riconsiderata la questione, il Presidente, propone che, benché il vigente regolamento di Facoltà non vieti esplicitamente quanto adottato in passato dal CCS, venga tuttavia abolita questa possibilità dato che da alcuni anni, ossia con l'adozione del D.M. 270/2004 i crediti richiesti per "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." sono stati notevolmente ridotti sia nel Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (3 CFU) che nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (6 CFU), mentre di converso il numero delle attività seminariali nella Facoltà è notevolmente aumentato.

Dopo breve discussione il Consiglio, facendo proprie le considerazioni espresse dal Presidente, delibera che per gli studenti immatricolati dall'a.a. 2009/10, ossia con il Piano degli Studi definito dal D.M. 270/2004 non sia più possibile ottenere dal CCS l'autorizzazione a sostenere la prova di verifica di insegnamenti non previsti nel Piano di Studi in sostituzione di "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." o l'utilizzo di crediti in sovrannumero derivanti da "insegnamenti a scelta", ad eccezione di coloro che siano in procinto di conseguire la laurea entro la sessione straordinaria di marzo 2014 e che abbiano già conseguito almeno 120 CFU.

Il Consiglio delibera inoltre di estendere alla Laurea ed alla Laurea Magistrale quanto deliberato nella seduta del CCS del 18.12.2006 per gli studenti di Laurea Specialistica, ossia che è data facoltà agli studenti dei corsi di Laurea di Primo e Secondo Livello in Ingegneria Elettronica di avere riconosciuti crediti per attività formative svolte presso laboratori di ricerca universitari o di enti di ricerca nazionali ed internazionali.

5) Provvedimenti Erasmus.

Il Presidente riferisce che il punto era stato inserito in seguito alla ricezione della nota del Rettore del 7/06/2013 con la quale si chiedeva di comunicare entro il 3/07/2013 l'approvazione da

parte dei CCS dei *Learning Agreement* degli studenti vincitori di posti di mobilità Erasmus per Studio 2013/2014 e degli studenti in mobilità "Visiting Students" in uscita, in partenza nel primo semestre.

Non essendo giunta alcuna richiesta di partenza nel primo semestre, il Consiglio passa all'esame del punto successivo.

6.1) Domande studenti: Modifica piano di studi.

Il Consiglio approva la richiesta di modifica del Piano di Studi presentata dal seguente studente:

(0550656): sostituzione dell'insegnamento a scelta "Normativa ambientale" da 3 CFU con "Tecnica urbanistica" (Prof. Trombino) da 6 CFU.

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

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

(0588162): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0564131): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU**, derivanti da crediti in soprannumero provenienti dall'aver sostenuto gli insegnamenti a scelta "Modellistica e controllo dei sistemi ambientali" (9 CFU) e "Fondamenti di impianti elettrici" (6 CFU) per un totale di 15 CFU contro i 12 CFU prescritti dal piano di studio; la richiesta è accolta in virtù di quanto deliberato nel punto 4), dopo avere verificato che lo studente ha conseguito ad oggi più di 120 CFU ed è dunque nella condizione di conseguire la laurea entro la sessione di marzo 2013;

(0575653): si attribuiscono per " Tirocini e Altre attività formative " **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari;

(0601222): si attribuiscono per " Tirocini e Altre attività formative " **3 CFU** derivanti alla partecipazione, ed essere risultato idoneo all'esame finale, al Workshop "Ingegneria, Innovazione e Impresa", tenuto dell'11 al 27 Marzo del corrente anno;

(0607263): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0571604): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0576077): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0563499): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0589034): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0610252): si attribuiscono per " Tirocini e Altre attività formative " **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 della STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

(0428380): si attribuiscono per " Tirocini e Altre attività formative " **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 e **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al

motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0588749): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0404903): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0576441): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari;

(0588790): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0588354): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0609741): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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 della STMMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

(0393814): 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 "Acustica" del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò e **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0553236): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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 della STMMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron, **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari e **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0546473): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **9 CFU** per tirocinio presso Marvell Italia srl, tutor aziendale Dott. Nicola Ghittori, tutor accademico prof. G. Lullo;

(0404906): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **7,5 CFU** per tirocinio presso SA.NI.CO. srl, tutor aziendale Dott. Gaspere Bianco, tutor accademico prof. P. Livreri;

(0575767): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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** 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 della STMMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron e **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0589485): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al

seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0575743): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari;

(0600230): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0598079): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al 1° corso di "Misure e Tecnologie Ottiche: Dalla fibra ai sistemi" tenuto presso il 46° Reggimento Trasmissioni, Caserma "E. Turba", il 30 Aprile del corrente anno;

(0575266): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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 della STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

(0609287): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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 della STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron;

(0602078): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0588844): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0601764): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0589394): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0601433): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0594997): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0589509): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU**, derivanti dalla frequenza presso il Collegio Universitario ARCES il corso di formazione "Corso CISCO CCNA 640-80" inserito nel Progetto "Lifelong Learning" della durata di 98 ore;

(0602530): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0563590): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0588991): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al

seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0589589): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0582458): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari;

(0610170): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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;

(0576659): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0,5 CFU** derivanti dalla partecipazione, e consegna di una relazione, al seminario "Edificio Sostenibile: Energie e Materiali" tenuto il 7 Marzo del corrente anno ed organizzato dall'associazione Unione degli Universitari;

(0600222): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0575331): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0600985): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0573408): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(0601876): si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante dalla partecipazione e superamento di una prova finale di verifica al seminario dal titolo "Porsche: Dal motore termico al motore ibrido" tenutosi nei giorni 20 e 21 Maggio del corrente anno ed organizzato dall'associazione studentesca "Vivere Ingegneria";

(041098): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0,5 CFU** derivanti dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario dal titolo "SELEX GALILEO Company Presentation - Sito di Palermo" tenutosi il 6 giugno 2012 ed organizzato dall'associazione 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 2012 ed organizzato dall'associazione Vivere Ingegneria e **2 CFU** derivanti dalla partecipazione al Corso di "Impiegato Commerciale Estero (Import - Export) - Altro (Servizi)" promosso da ADECCO ITALIA S.p.A;

(0539825): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **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 della STMicroelectronics ed organizzato dall'associazione studentesca Electron e **3 CFU** derivanti dalla partecipazione a 6 seminari e superamento della verifica finale, organizzati dal prof. Bagarello.

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

Il Presidente propone ed il Consiglio approva la ratifica 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:

(0404903): "Acustica" (9 CFU) del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò;

(0393814): "Acustica" (9 CFU) del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò;

(0426869): "Acustica" (9 CFU) del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò;

(0426991): "Acustica" (9 CFU) del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò;

0428432): "Acustica" (9 CFU) del corso di laurea di Ingegneria Ambiente e Territorio, docente prof. G. Rodonò;

6.4) Domande studenti: Approvazione progetto di laurea (ratifica).

Il prof. Mauro Mosca ha chiesto che il laureando (0572689) potesse svolgere parte della tesi di Laurea Magistrale presso i laboratori del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino, partecipando alla "selezione per viaggi e soggiorni di studio - A.A. 2012/13" di questo Ateneo.

Il Consiglio ratifica quanto già approvato dal Presidente, ossia:

(0572689): vista la documentazione presentata si approva il parziale svolgimento della tesi di Laurea Magistrale presso i laboratori del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino.

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
0530729 (Magistrale)	Built-in test on chip	Giaconia G.C.
0428380 (Triennale PA)	LED superluminescenti	Mosca M.
057689 (Magistrale)	Fabbricazione e caratterizzazione di materiali per celle fotovoltaiche di terza generazione.	Mosca M., Macaluso R.
0543801 (Magistrale)	Studio del processo di rilassamento dello spin elettronico in dispositivi silicon-based	Persano Adorno D.
0537486 (triennale PA)	Sistema di controllo accessi: interfaccia software	Lullo G.
0530746 (Magistrale)	Fibre ottiche microstrutturate	Calì C.
0573238 (Magistrale)	LED ultravioletti basati su GaN/AlGaN	Mosca M.
0537480 (Triennale PA)	Sistema di controllo accessi con trasponder.	Lullo G.

7) Varie ed eventuali.

Nessuna.