

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 15 dicembre 2008

Il giorno 15 dicembre duemilaotto, alle ore 15,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni in Viale della Scienze si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettronica per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Ratifica del quadro dell'Offerta Formativa dei CCS per l'A.A. 2009/10.
- 3) Regolamento didattico del Corso di Studi.
- 4) Approvazione delle schede relative al "Piano dell'attività didattica e dei compiti organizzativi interni" per l'anno 2008/09.
- 5) Richiesta di tutor.
- 6) Designazione del docente e del rappresentante degli studenti all'organizzazione del viaggio di istruzione.
- 7) Domande studenti.
- 8) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- con lettera prot. 1933 del 24.10.2008 ha dato parere favorevole al congedo del dott. ing. Roberto Macaluso per motivi di studio e ricerca dal 10.11.2008 al 12.06.2009, dopo avere consultato il delegato ai rapporti con la sede decentrata di Caltanissetta il quale ha confermato che nel periodo indicato non sono previste attività didattiche a carico dell'interessato;
- il prof. Capponi ha comunicato verbalmente l'afferenza primaria per l'a.a. 2008/09 al CCS di Ingegneria delle Telecomunicazioni;
- al fine di consentire il recupero delle lezioni e delle esercitazioni non svolte nel 1° semestre per sospensioni autorizzate delle attività didattiche, le lezioni termineranno il giorno 26 gennaio 2009 e la sessione di verifiche di profitto di fine semestre avrà inizio il 28 gennaio 2009; la data di inizio delle lezioni del 2° semestre rimane invariata: 2 marzo 2009;
- i rappresentanti degli studenti Bisconti David e Mangiavillano Biagio sono decaduti perché non più studenti di questo Corso di Studi; subentrano al loro posto gli studenti Reginella Salvatore e Collura Maria Giulia.

Il Presidente raccomanda poi la regolarità degli esami di profitto e che i corsi vengano svolti in un numero di ore congruo ai CFU assegnati. A questo proposito il Presidente richiama l'articolo 7 del regolamento didattico del Corso di Laurea di Nuovo Ordinamento (triennale) approvato nella seduta del CCS del 3.03.2003, relativo alla modalità di svolgimento della didattica nel quale è scritto che il numero complessivo di ore per lo svolgimento degli insegnamenti risulta dalle seguenti corrispondenze ore-aula/crediti, nell'ambito degli intervalli di variabilità fissati dal Regolamento Didattico della Facoltà di Ingegneria, lezione: 7 ore-aula = 1 CFU; esercitazione: 14 ore-aula = 1 CFU; laboratorio-progetto: 20 ore-aula = 1 CFU.

Segue una discussione nella quale emerge l'opportunità di rivedere i contenuti degli insegnamenti e, se necessario, operare una redistribuzione dei crediti.

2) Ratifica del quadro dell'Offerta Formativa dei CCS per l'A.A. 2009/10.

Il prof. Giaconia riferisce che, su richiesta dell'ufficio di Presidenza, è stato necessario apportare in tempi brevi alcune modifiche, essenzialmente formali, al quadro dell'Offerta Formativa dei CCS per l'A.A. 2009/10. Dopo l'esposizione di queste modifiche da parte del prof. Giaconia, il Consiglio delibera la ratifica del quadro dell'Offerta Formativa dei CCS per l'A.A. 2009/10, la cui copia è parte integrante del presente verbale (Allegati 1 e 2).

3) Regolamento didattico del Corso di Studi.

Il Presidente evidenzia la necessità di adeguare il Regolamento didattico del Corso di Studi, redatto peraltro per la sola laurea triennale, al D.M.270/04 e redigere un Regolamento didattico relativo alla laurea Magistrale. Dopo breve discussione, in seguito alla proposta di alcuni componenti, il Consiglio delega il Presidente ad acquisire la documentazione necessaria e rinvia la decisione ad una successiva riunione.

4) Approvazione delle schede relative al "Piano dell'attività didattica e dei compiti organizzativi interni" per l'anno 2008/09.

Il Consiglio approva le schede relative al "Piano dell'attività didattica e dei compiti organizzativi interni" per l'anno 2008/09 presentate dei seguenti docenti: Ala, Arnone, Bagarello, Calandra, Cali, Giaconia G.C., Giovannelli, Riva Sanseverino S..

5) Richiesta di tutor.

Il Presidente prevede che all'inizio dell'anno sarà noto il budget assegnato al CCS per l'attività di tutoraggio per l'anno 2009, ossia per gli insegnamenti di secondo semestre dell' a.a. 2008/09 e per quelli di primo semestre dell'a.a. 2009/10, e pertanto invita i docenti interessati a segnalare le eventuali richieste entro venerdì 17 gennaio 2009. In questo modo le richieste potranno essere inoltrate all'ufficio di Presidenza in tempo utile affinché i posti vengano assegnati prima dell'inizio del secondo semestre.

Il Consiglio dà mandato al Presidente, qualora non fosse possibile convocare un CCS, di distribuire l'assegnazione delle ore considerando il numero dei CFU, la numerosità e l'assegnazione o meno di un ricercatore ai corsi.

6) Designazione del docente e del rappresentante degli studenti all'organizzazione del viaggio di istruzione.

Dopo breve discussione il Consiglio designa il dott. ing. Alessandro Busacca e lo studente Vincenzo Li Vigni all'organizzazione del viaggio di istruzione.

7.1) Domande studenti: Trasferimenti da altri Atenei.

Il Consiglio approva la seguente richiesta di trasferimento:

R. R. R. M.: dall'Ateneo di Catania, corso di laurea in Ingegneria Meccanica, al 1° anno del corso di laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta, con la convalida di Lingua straniera - inglese (6 CFU) per Lingua inglese (3 CFU); i crediti residui (3 CFU) possono essere utilizzati in sostituzione di "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.".

7.2) Domande studenti: iscrizione abbreviata.

Il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

(0553426): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, per l'a.a. 2008/09 con la convalida di Chimica (12 CFU) con Chimica (6 CFU, voto 25/30), Fisica generale I (12 CFU) per Fisica 2 (6 CFU, voto 26/30), Lingua inglese per Lingua inglese (3 CFU). I crediti residui (12 CFU) sono utilizzati come crediti per "insegnamenti a scelta dello studente" (12 CFU, voto 26/30).

(0558983): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta, per l'a.a. 2008/09 con la convalida di Analisi matematica 1 (12 CFU) per Matematica 1 (9 CFU, voto 21/30), Analisi matematica 2 (12 CFU) per Matematica 2 (6 CFU, voto 24/30), Fisica 1 (12 CFU) e Fisica 2 (12 CFU) per Fisica generale (12 CFU, voto 27/30), Calcolo numerico e programmazione numerica (12 CFU) e Fondamenti di informatica (12 CFU) per Calcolo numerico, Programmazione e Fondamenti di informatica C.I. (9 CFU, voto 25/30), Economia applicata all'ingegneria (12 CFU) per Economia applicata all'ingegneria (6 CFU, voto 21/30), Campi elettromagnetici (12 CFU) per Campi elettromagnetici (9 CFU, voto 22/30). I crediti residui sono

utilizzati come crediti per "insegnamenti a scelta dello studente" (12 CFU, voto 26/30) e per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." (10 CFU).

(0560673): si approva l'iscrizione al 1° anno del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, per l'a.a. 2008/09 con la convalida di Chimica (12 CFU) con Chimica (6 CFU, voto 22/30), Fisica 1 (12 CFU) con Fisica 1 (12 CFU, voto 22/30), Fisica 2 (12 CFU) con Fisica 2 (6 CFU, voto 22/30), Geometria (12 CFU) con Geometria (6 CFU, voto 18/30), Analisi matematica 1 (12 CFU) con Matematica 1 (12 CFU, voto 18/30), Analisi matematica 2 (12 CFU) con Matematica 2 (6 CFU), Economia applicata all'ingegneria (12 CFU) con Economia applicata all'ingegneria (6 CFU, voto 18/30), Elettrotecnica (12 CFU) con Elettrotecnica (9 CFU, voto 22/30), Calcolatori elettronici (12 CFU) con Calcolatori elettronici (12 CFU, 19/30), Teoria dei segnali (12 CFU) con Fondamenti di comunicazioni elettriche (9 CFU, voto 24/30), Campi elettromagnetici (12 CFU) per Campi elettromagnetici (9 CFU, voto 22/30), Controlli automatici (12 CFU) per Controlli automatici (9 CFU, voto 18/30), Sistemi operativi (12 CFU) per Insegnamenti a scelta (12 CFU, voto 26/30). I crediti residui sono utilizzati come crediti per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." (9 CFU). La Lingua inglese (3 CFU) è convalidata qualora degli atti risulta che l'"esame di lingua straniera" superato è relativo alla lingua inglese.

7.3) Domande studenti: Passaggi da altri corsi di laurea.

Il Consiglio approva le seguenti richieste di passaggio:

(0230060): dal corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica (Teledidattica/Nettuno) al 1° anno del corso di laurea triennale Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, con la convalida di Matematica I e Matematica III per Matematica 1 (12 CFU, voto 27/30);

(0538175): dal corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica al 1° anno del corso di laurea triennale Ingegneria Elettronica, sede di Palermo;

(0519454): dal corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, sede di Agrigento, al 1° anno del corso di laurea triennale Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, con la convalida di Economia aziendale (6 CFU) per Economia applicata all'ingegneria (6 CFU, voto 27/30);

(0519524): dal corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica al 2° anno del corso di laurea triennale Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, con la convalida di Geometria (6 CFU), Reti logiche (6 CFU), Economia aziendale (6 CFU) per Economia applicata all'ingegneria (6 CFU), Matematica I (12 CFU) e Fisica 1 (12 CFU);

(0505918): dal corso di laurea in Lettere Classiche al 1° anno del corso di laurea triennale Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, con la convalida di "Lingua e traduzione inglese" (6 CFU) per Lingua inglese (3 CFU).

7.4) Domande studenti: Iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.

Su proposta del Presidente, il Consiglio approva all'unanimità l'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2008/2009 degli studenti, già in possesso della laurea di 1° livello triennale:

(0552120) (in possesso della laurea triennale di 1° livello in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, conseguita presso la sede distaccata di Caltanissetta): si approva l'iscrizione al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.

(0547323) (in possesso della laurea triennale di 1° livello in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche, conseguita presso la sede distaccata di Caltanissetta): si approva l'**iscrizione** al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica **con debiti formativi** da estinguere entro il completamento del corso degli studi. I predetti debiti formativi consistono nel sostenere con esito positivo "Elettronica dei sistemi digitali" (6 CFU) ed un esame integrativo di "Elettronica I" per 5 CFU con modalità e contenuti da concordare con i relativi docenti. L'esito positivo con idoneità di detti esami dovrà essere ratificato da questo Consiglio.

7.5) Domande studenti: Riconoscimento di crediti residui in sostituzione di insegnamenti a scelta della Laurea Specialistica.

Su proposta del Presidente, il Consiglio approva all'unanimità la seguente richiesta:

(0552564): si attribuiscono per "Insegnamenti a scelta dello studente" nel corso di laurea Specialistica 15 CFU dei 25 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale (delibera del CCS del 19.03.2002). Altri 9 CFU sono attribuiti in sostituzione di "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc."

7.6) Domande studenti: Riconoscimento di esami sostenuti all'estero con il progetto LLP/ERASMUS.

(0502049), studentessa di laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, assegnataria di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Valencia (Spagna), recatasi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2007-08, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

Su proposta del Prof. Lullo, il Consiglio delibera di riconoscere alla suddetta studentessa gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

"Physics - II " (4,8 crediti ECTS) + "Thermodynamics" (2,4 crediti ECTS) per "**Fisica II**" (6 CFU), con voti **28/30**.

I restanti 3,6 crediti ECTS che la studentessa ha conseguito a Valencia, avendo superato la materia "Spanish Language II General", potranno esserle eventualmente riconosciuti nell'ambito della laurea magistrale.

(0502018), studentessa di laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, assegnataria di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Valencia (Spagna), recatasi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2007-08, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

Su proposta del Prof. Lullo, il Consiglio delibera di riconoscere alla suddetta studentessa gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

"Physics - II" (4,8 crediti ECTS) + "Thermodynamics" (2,4 crediti ECTS) per "**Fisica II**" (6 CFU), con voti **24/30**.

Si riconoscono inoltre alla studentessa: "Spanish Language II General" (3,6 crediti ECTS)" + 1,2 crediti ECTS residui da Fisica II per ("**Tirocinio e/o altre attività formative**" (5 CFU).

(0506992), studente di laurea triennale in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università di Ulm (Germania), recatosi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2007-08, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

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

"Physik II fur Ingenieure" + "Seminar zu Physik II fur Ingenieure" (6 crediti ECTS) per "**Fisica II**" (6 CFU), con voti **28/30**.

"German intensive for Erasmus/Exchange Students" (6 crediti ECTS) per "**Lingua e linguistica tedesca II**" (3 CFU - codice 10342), come materia a scelta con voti **25/30**.

Si riconoscono inoltre:

"Deutsch für Austauschstudenten K2" (3 crediti ECTS) + "Lab. Semicond. Technology" (5 crediti ECTS) per ("**Tirocinio e/o altre attività formative**" (8 CFU)

Il Consiglio contestualmente approva la modifica del piano di studi del suddetto studente presso l'Università di Palermo, per l'anno 2007/08, nella modalità seguente:

"Lingua e linguistica tedesca II" (codice 10342) come "Materia a scelta".

7.7) Domande studenti: Piani di studio autonomi per l'a.a. 2008/09 – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Vecchio Ordinamento.

Il Consiglio approva all'unanimità le domande di variazione dei Piani di Studio presentate dagli studenti sotto elencati che hanno dichiarato di avere interamente seguito i corsi negli anni in cui questi erano attivi. Sono inoltre riportate le variazioni approvate.

Studente	Materia/e da togliere	Materia/e da inserire
0279880	- Tecnologie e materiali per l'elettronica - Sistemi di telecomunicazioni	- Componenti e circuiti ottici - Teoria dei sistemi
0337975	- Componenti e circuiti ottici	- Optoelettronica
0162814	- Linguaggi e traduttori	- Componenti e circuiti ottici
(*) 0382913.	- Telematica	- Teoria dei sistemi

(*) esce dall'indirizzo e passa nella "laurea generale"

7.8) Domande studenti: Piani di studio autonomi per l'a.a. 2008/09 – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (1° livello), sede di Palermo.

Il Consiglio approva all'unanimità le domande di variazione dei Piani di Studio presentate dagli studenti sotto elencati. Sono inoltre riportate le variazioni approvate.

Studente	Materia/e da togliere	CFU	Materia/e da inserire	CFU	Corso di laurea
0427724	Tecnologia dei materiali	6	-		
0404667	Reti Internet	6	Fisica tecnica	9	Automazione
0504322	Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica
0504587	Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica
0406224	Disegno assistito da calcolatore	6	Impianti informatici	6	Informatica Sp.
0404903	Impatto ambientale di impianti nucleari	5	Gestione delle risorse umane		
0506992	Elaborazione digitale delle immagini	5	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica
0404906	Reti radiomobili	5	Disegno assistito da calcolatore	6	Elettrica
0502844	Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica
0404927	Calcolo numerico	6	Geometria	6	Elettronica
0404715	Tecnologia generale dei materiali	6			
	Disegno assistito da calcolatore	6			

0426949	Reti di calcolatori	6	Acustica applicata	9	Ambientale Sp. Elettrica Elettronica Elettronica Sp.
	Rete internet	6	Materiali per l'ingegneria elettrica	3	
	Elettronica dei sistemi digitali	5	Elettronica dei sistemi digitali	6	
	Progettazione automatica dei circuiti elettronici	5	Progettazione automatica dei circuiti elettronici	9	
	Fondamenti di optoelettronica	5	-		
0504348	Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica
0404771	Automazione industriale	5	Impianti informatici	6	Informatica Sp.
0502018	Complementi di misure elettriche ed elettroniche	3	Laboratorio di elaborazione delle immagini in meccanica	3	Meccanica

7.9) Domande studenti: Piani di studio autonomi per l'a.a. 2008/09 – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Specialistica.

Il Consiglio approva all'unanimità le domande di variazione dei Piani di Studio presentate dagli studenti sotto elencati. Sono inoltre riportate le variazioni approvate.

Studente	Materia/e da togliere	CFU	Materia/e da inserire	CFU	Corso di laurea
0530729	Elettronica di potenza	9			
0530730	Laboratorio automatico misure elettriche ed elettroniche	6	Elettronica delle microonde	9	Elettronica Sp.

7.10) Domande studenti: Adeguamento del Piano di Studi al Manifesto 2008/09.

Il Consiglio approva le richieste di adeguamento del Piano di Studi al Manifesto 2008/09, laurea triennale, sede di Palermo, degli studenti:

(0543295), con la convalida di Geometria (6 CFU) e conseguente assolvimento degli OFA;
(0523403).

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

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

(0427835): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);
(0528135): Impianti informatici (6 CFU);
(0405288): Fisica tecnica (9 CFU);
(0515315): Impianti informatici (6 CFU);
(0500674): Disegno assistito da calcolatore (6 CFU);
(0502782): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);
(0510502): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);
(0500567): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);
(0455352): Fisica tecnica (9 CFU);
(044420): Fisica tecnica (9 CFU);
(0453782): Fisica tecnica (9 CFU);
(0455196): Fisica tecnica ambientale (9 CFU);

(0444433): Fisica tecnica (9 CFU);
(0454933): Fisica tecnica ambientale (9 CFU).

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

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

(0399802): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 6 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Base di dati" e 5 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore"; (ratifica)

(0553426): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da attività lavorativa presso aziende varie;

(0502780): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 6 CFU per avere frequentato, e superato i test di verifica, lo "Stage: Verso un futuro professionale: La Progettazione" organizzato dall'Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta" di Palermo.

(0502847): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale";

(0523034): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 10 CFU derivanti da attività lavorativa presso la COMESA S.r.l. di Prato;

(0504587): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale";

(0405288): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica";

(0515315): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 6 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Impianti informatici" e 0,5 CFU per la partecipazione, consegna della relativa relazione, alla Conferenza tenuta dall'AEIT di Palermo il 16.10.2008 su "Benefici ambientali derivanti dalla gestione intelligente di elettrodomestici interconnessi";

(0500674): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 6 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore";

(0454497): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Acustica applicata";

(0512296): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da stage presso l'AMAT SpA di Palermo;

(0426830): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 10 CFU derivanti da attività lavorativa presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Palermo;

(0503844): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale";

(0504630): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 4 CFU per tirocinio presso l'azienda ospedaliera S. Elia di Caltanissetta, tutor accademico il prof. Lorenzo Rossano.

(0504631): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 4 CFU per tirocinio presso l'azienda ospedaliera S. Elia di Caltanissetta, tutor accademico il prof. Lorenzo Rossano.

(0504632): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 4 CFU per tirocinio presso la STMicronelectronics di Catania, tutor accademico il prof. Gianluca Acciari. (ratifica)

(0455352): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica";

(0444420): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica";

(0518774): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 4 CFU per avere frequentato, e superato i test di verifica, il Progetto "Integrazione economico-culturale della Sicilia con i paesi del *Mare Nostrum*..." organizzato dall'Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta" in rete con l'Istituto Tecnico Nautico "Gioeni Trabia" di Palermo e 2 CFU per avere partecipato al viaggio/stage previsto dallo stesso progetto;

(0453782): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica";

(0405353): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 6 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Impianti informatici";

(0444433): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica";

(0504348): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 9 CFU derivanti da idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale".

(0504637): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." 4 CFU per tirocinio presso la STMicronelectronics di Catania, tutor accademico il prof. Gianluca Acciari.

7.13) Domande studenti: Attribuzione CFU non utilizzati nella laurea triennale.

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

(0558391): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 3 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dall'insegnamento a scelta "Complementi di misure elettriche ed elettroniche", sostenuto in soprannumero e quindi non valutato sia nel calcolo dei CFU che nel calcolo della media;

(0559503): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 3 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dall'insegnamento a scelta "Complementi di misure elettriche ed elettroniche", sostenuto in soprannumero e quindi non valutato sia nel calcolo dei CFU che nel calcolo della media;

(0559586): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 6 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dall'idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore";

(0559580): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 6 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dall'idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore";

(0542154): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 9 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dall'idoneità alla seconda parte di optoelettronica (5 CFU), dalla partecipazione al seminario "Microelectronica per il power management" (2 CFU), dalla partecipazione al seminario "Misure per la progettazione e la valutazione di un sistema di altoparlanti" (1 CFU) e dalla partecipazione al seminario "Introduzione ai sistemi elettronici bioispirati" (1 CFU);

(0530730): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 2 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dalla frequenza del seminario "Microelectronica per il power management";

(0552605): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 5 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dal parziale utilizzo dei crediti derivanti dal tirocinio effettuato presso l'IAMC-CNR di Mazara del Vallo;

(0544292): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 3 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale, derivanti dalla partecipazione ai seminari "Microelectronica per il power management" (2 CFU) e "Telerivelamento satellitare" (1 CFU);

(0552564): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." nel corso di laurea Specialistica 9 CFU dei 25 CFU non utilizzati nel corso di laurea triennale (delibera del CCS del 19.03.2002).

7.14) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

Su proposta del Presidente il Consiglio approva l'assegnazione delle tesi di laurea agli studenti sotto elencati; è altresì riportato l'argomento ed il relatore.

studente	argomento	relatore
0393222 (V.O.)	Tecniche di "dynamic power management" nei sistemi elettronici	Caruso G.
0428412 (Tr.le-PA)	Dual wavelength sources in infrared	Busacca A.
0428337 (Tr.le-PA)	Vertical cavity laser	Busacca A.
0427780 (Tr.le-PA)	Realizzazione di un sistema di caratterizzazione di MOSFET	Mosca M.
0528183 (Specialistica)	Amplificatori digitali per banda audio.	Giaconia G.C.
0404495 (Tr.le-PA)	Tecniche di progettazione digitale asincrona	Giaconia G.C.
0504630 (Tr.le-CL)	Evoluzione della diagnostica per immagini a raggi x: dall'analogico al digitale di ultima generazione	Acciari G.
0504631 (Tr.le-CL)	Correlazione e confronto tecnologico tra angiografia ed emodinamica	Acciari G.
0400402 (Tr.le-PA)	Progettazione di un OPO per sorgenti THz tunabili	Busacca A.
0426881 (Tr.le-PA)	Driver di corrente per matrici di OLED	Cusumano P.

8) Varie ed eventuali.

Su proposta di alcuni Componenti il Consiglio stabilisce che prossimamente si dovranno tenere delle riunioni informali finalizzate alla revisione dei contenuti degli insegnamenti e, se necessario, alla redistribuzione dei crediti.