

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 14 settembre 2009

Il giorno 14 settembre duemilanove, alle ore 10,30 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) Modifiche al Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale.
- 3) Dimissioni del coordinatore/segretario del CCS.
- 4) Nomina del coordinatore/segretario del CCS.
- 5) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2009/10.
- 6) Conferimento di affidamenti e/o contratti per l'a.a. 2009/2010.
- 7) Incentivi alla mobilità degli studenti
- 8) Domande studenti.
- 9) Varie ed eventuali.

Il Presidente propone ed il Consiglio approva che all'ordine del giorno venga aggiunto il seguente punto:

- 10) Nomina della Commissione per la verifica della personale preparazione degli studenti che chiedono l'iscrizione alla laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- il Rettore, con nota prot. 51321 del 21.07.2009, ha invitato i Presidenti dei CCS a sensibilizzare i laureandi dei cicli triennali nel momento in cui devono operare la scelta se proseguire o meno i loro studi e fornire gli elementi che caratterizzano i corsi magistrali;
- il Rettore, con nota prot. 53274 del 25.07.2009 indirizzata ai Presidi di Facoltà affinché ne diano massima diffusione, ha evidenziato che la firma che lo studente appone sul verbale degli esami è da intendersi come sottoscrizione di quanto avvenuto nel corso della prova e non già come firma di presenza da rilasciare all'inizio dell'esame;
- il Preside ha comunicato che, a seguito della riammissione in servizio come fuori ruolo del prof Tommaso Raimondi fino al 31/10/2009, per la sessione di settembre 2009 è istituita la Commissione di esami dell'insegnamento di Controlli automatici (9 CFU), presidente prof. T. Raimondi, componenti prof. F. Rando e ins. M. Melluso, limitatamente agli studenti che hanno frequentato il corso nell'a.a. 2007/08;
- in ottemperanza a quanto stabilito nella seduta del 13.02.2009 ha inoltrato all'ufficio di Presidenza, utilizzando il budget residuo per l'anno 2009, le seguenti richieste di tutor: 20 ore per Fisica 1, 20 ore per Fisica 2, 20 ore per Geometria, 30 ore per Fisica Matematica, 20 ore per Calcolatori elettronici, 20 ore per Campi elettromagnetici e 30 ore per Elettronica analogica;
- il prof. G.C. Gaconia ha comunicato le dimissioni da coordinatore e segretario dei corsi di laurea in Ingegneria Elettronica (Palermo e Caltanissetta) ed Elettronica e Fotonica (Magistrale);

2) Modifiche al Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale.

Il Presidente ricorda al Consiglio di avere comunicato nella precedente seduta la probabile necessità di apportare qualche modifica ai Regolamenti di accesso alla Laurea Magistrale redatti dai vari Consigli di Corso di Studi al fine di renderli compatibili con le "Modalità di iscrizione ai Corsi di Laurea Magistrale dell'ordinamento D.M. 270/04 per l'A.A. 2009/10" approvato dal Senato Accademico nella seduta del 26.05.2009.

Il Presidente riferisce che, al fine di prevedere l'iscrizione con riserva ai laureandi delle sessioni successive alla prima, è stato necessario integrare il punto 2 del Regolamento con: ", o, qualora il titolo

non sia stato ancora conseguito ma sia possibile l'iscrizione con riserva, la media sui voti riportati nelle materia superate sia non inferiore a 24/30."

Il Presidente aggiunge che, al fine di non escludere dall'iscrizione alla laurea magistrale gli studenti immatricolati negli A.A. 2001/02, 2002/03 e 2003/04:

- la tabella delle equipollenze deve essere integrata in modo tale i settori MAT/03 (Geometria) e MAT/08 (Analisi numerica / Calcolo numerico) siano equipollenti a MAT/05;
- l'eventuale mancanza nel piano di studi della laurea triennale di un CFU nel settore ING-INF/07 possa essere colmata dalla presenza dell'insegnamento "Strumentazione e misure elettroniche".

Il Consiglio approva le modifiche proposte e pertanto il Regolamento per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica, a valere dall'A.A. 2009/10, è il seguente:

#### REGOLAMENTO PER L'AMMISSIONE ALLA LAUREA MAGISTRALE LM-29, INGEGNERIA ELETTRONICA E FOTONICA

1. Requisiti indispensabili per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica dell'Università degli studi di Palermo, sono il possesso di laurea o diploma universitario di durata triennale, conseguiti in Italia, o di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo, nonché il possesso dei requisiti di adeguata preparazione personale e curricolari di cui ai successivi punti 2 e 3. Con il nuovo ordinamento previsto dal DM 270, accanto alla separazione dei due percorsi (180 e 120 CFU), non è più prevista la possibilità di ammettere studenti alla Laurea Magistrale con obblighi o debiti formativi da soddisfare dopo l'iscrizione alla Laurea Magistrale stessa.
2. L'adeguatezza della personale preparazione si ritiene automaticamente verificata nel caso di titolo di primo livello conseguito con una votazione non inferiore a 90/110, o, qualora il titolo non sia stato ancora conseguito ma sia possibile l'iscrizione con riserva, la media sui voti riportati nelle materia superate sia non inferiore a 24/30.
3. Requisito curricolare per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica è l'acquisizione dei seguenti CFU:
  - almeno 18 CFU nel settore MAT/05;
  - almeno 6 CFU nel settore MAT/07;
  - almeno 12 CFU nel settore FIS/03;
  - almeno 6 CFU nel settore CHIM/07;
  - almeno 9 CFU nel settore ING-IND/31;
  - almeno 27 CFU nel settore ING-INF/01;
  - almeno 9 CFU nel settore ING-INF/02;
  - almeno 9 CFU nel settore ING-INF/03;
  - almeno 6 CFU nel settore ING-INF/04;
  - almeno 6 CFU nel settore ING-INF/07;
4. La verifica dei succitati requisiti sarà a cura del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.
5. I laureati che non posseggono i requisiti curricolari di cui al punto 3, possono acquisirli iscrivendosi, a norma del Regolamento Didattico di Ateneo, a Corsi singoli.
6. Ai fini della verifica dell'adeguatezza dei requisiti curricolari, il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica valuterà eventuali Settori ritenuti equivalenti a quelli indicati, secondo la tabella di equipollenza allegata ad integrazione del presente Regolamento di Accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.  
I laureati, o i laureandi, che non posseggono il requisito relativo alla preparazione personale di cui al punto 2, debbono superare un colloquio/test volto ad accertare il livello di preparazione

tecnico-scientifica e ad approfondire le motivazioni del candidato al proseguimento degli studi.  
A tal fine, sarà nominata apposita Commissione dal Consiglio di Corso di Studio.

#### **Equipollenze tra i settori scientifico-disciplinari, ai fini della valutazione dei requisiti curriculari**

<i>(SSD presenti nella scheda)</i>		
MAT/05	equipollente a	MAT/03, MAT/08
MAT/07		
FIS/03	equipollente a	FIS/01
CHIM/07		
ING-IND/31		
ING-INF/01		
ING-INF/02		
ING-INF/03		
ING-INF/04		
ING-INF/07		

L'eventuale mancanza nel piano di studi della laurea triennale di 1 CFU nel settore ING-INF/07 può essere colmata dalla presenza dell'insegnamento "Strumentazione e misure elettroniche".

#### 3) Dimissioni del coordinatore/segretario del CCS.

Il Presidente, nell'invitare il prof. Giuseppe Costantino Giaconia a motivare le dimissioni da coordinatore/segretario del CCS, esprime apprezzamento per il notevole aiuto ricevuto nella gestione del CCS.

Successivamente il prof. Giaconia precisa che le dimissioni non sono da leggere come un disimpegno definitivo ai corsi di laurea ma come una pausa necessaria, dopo otto anni nei quali ha cercato di approfondire il proprio sforzo didattico ed organizzativo e durante i quali si è passati attraverso due riforme, la 509/99 e la 270/04. In tutto questo tempo si è occupato di svariati problemi, dalla generazione dell'orario delle lezioni, alla redazione dei Manifesti degli Studi e alla loro immissione nel sito ministeriale; compito quest'ultimo di particolare responsabilità. Ritiene poi che sia doveroso e salutare in una organizzazione pubblica si abbia un avvicendamento delle persone che hanno responsabilità di organizzazione e coordinamento.

Il prof. Giaconia riferisce poi che da circa un anno è segretario del Gruppo Elettronica, incarico che necessita di tempo per potere essere espletato con la correttezza che merita.

Il prof. Giaconia conclude riferendo che, oltre ai normali impegni didattici, è tutor accademico di un assegnista di ricerca e tre dottorandi, oltre all'abituale numero di tesisti sperimentali, con i quali desidera impegnarsi più assiduamente.

Successivamente interviene il prof. Capponi che ritiene valide le motivazioni esposte, elogia il lavoro svolto dal prof. Giaconia e manifesta dispiacere per le sue dimissioni.

Il Consiglio, nell'accettare con rammarico le motivate dimissioni presentate dal prof. Giaconia, esprime vivo apprezzamento per il lavoro svolto da lui svolto.

#### 4) Nomina del coordinatore/segretario del CCS.

Il Presidente, dopo avere illustrato brevemente i compiti del coordinatore/segretario, chiede chi fra i componenti del Consiglio è disponibile ad assumere l'incarico.

Il Presidente, su parere di molti Consiglieri, atteso che il prof. Giaconia continua ad espletare le funzioni per il tempo necessario alla nuova nomina, rinvia la decisione alla successiva seduta.

#### 5) Assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al CCS per l'a.a. 2009/10

Il Consiglio assegna ai ricercatori afferenti al CCS i compiti didattici più sotto specificati e valutabili in 3 CFU di carico didattico:

- al dott. ing. Alessandro BUSACCA le esercitazioni dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo;
- al dott.ing. Alfonso Carmelo CINO le esercitazioni dell'insegnamento "Campi elettromagnetici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. Pasquale CUSUMANO un ciclo di lezioni di recupero di 30 ore relative all'insegnamento "Dispositivi a eterostruttura" per gli studenti del Corso di Laurea specialistica/magistrale, che non hanno avuto la possibilità di seguirlo integralmente nell'A.A. 2008/09 e che non lo potrebbero seguire nell'A.A. 2009/10 a causa dello spostamento dal primo al secondo anno nel Manifesto del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Fotonica per l'A.A. 2009/10;
- al dott. ing. Patrizia LIVRERI le esercitazioni dell'insegnamento "Strumentazione e misure elettroniche" per il Corso di Laurea specialistica/magistrale;
- al dott.ing. Roberto MACALUSO le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede decentrata di Caltanissetta;
- al dott. ing. Mauro MOSCA le esercitazioni dell'insegnamento "Dispositivi Elettronici" per il Corso di Laurea nella sede di Palermo.

6) Conferimento di affidamenti e/o contratti per l'a.a. 2009/2010.

Il Presidente dà notizia che il Preside della Facoltà con nota prot. n. 1978 del 20.07.2009, ha trasmesso il bando per la copertura di insegnamenti scoperti della Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2009/10, da conferire per affidamento/contratto, ai sensi dell'art. 2 del "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti" e che, in accordo con la procedura per la copertura degli insegnamenti scoperti, i CCS ai quali afferiscono gli insegnamenti devono deliberare sugli affidamenti e/o contratti, dopo avere acquisito il relativo parere dei Dipartimenti di competenza.

Il Consiglio successivamente prende in considerazione singolarmente le domande presentate, che si riferiscono ad insegnamenti del primo anno dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale attivati sulla base dell'ordinamento in attuazione del D.M. 270/04, nonché del secondo e terzo anno e del secondo anno rispettivamente dei Corsi di Laurea e di Laurea Specialistica ex D.M. 509/99, verificando che per ciascun insegnamento scoperto è presente al più una dichiarazione di disponibilità, ad eccezione dell'insegnamento "Economia applicata all'ingegneria" presso la sede di Caltanissetta per la quale sono presenti le domande dei dott. Luigi Cuccia, Francesco Merendino e Daniela Mortelliti.

Si dà atto che ciascuno degli interessati presenti si allontana dalla sala del Consiglio quando viene presa in considerazione la propria dichiarazione di disponibilità, rientrando successivamente.

Successivamente il Consiglio, prese in esame singolarmente le domande presentate e la documentazione allegata, accertata l'appartenenza dell'insegnamento al settore scientifico-disciplinare di titolarità del richiedente o le competenze maturate nel settore, acquisito ove possibile i pareri dei Dipartimenti di competenza, delibera di conferire i seguenti affidamenti e/o contratti per l'A.A. 2009/10:

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo

(ex D.M. 270/04)

- **Chimica** (6 CFU) al dott. Ing. **Clelia Dispensa** (affidamento non retribuibile, con il parere del Dipartimento di afferenza);

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta

(ex D.M. 509/99)

- **Bioingegneria Elettronica** (6 CFU) al dott. Ing. **Lorenzo Rossano** (contratto retribuibile per 6 CFU);
- **Campi elettromagnetici** (9 CFU) al dott. Ing. **Alfonso Cino** (affidamento retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Comunicazioni elettriche** (9 CFU) al prof. **Giovanni Garbo** (affidamento retribuibile per 9 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);

- **Controlli automatici** (6 CFU) al prof. **Filippo D'Ippolito** (affidamento retribuibile per 6 CFU);
- **Dispositivi elettronici** (9 CFU) al prof. **Stefano Riva Sanseverino** (affidamento retribuibile per 9 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Economia applicata all'ingegneria** (6 CFU) al dott. Ing. **Luigi Cuccia** (contratto retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza – il contratto potrebbe essere ridotto a 3 CFU qualora uno dei due moduli dell'insegnamento fosse mutuato dall'analogo da 3 CFU del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica RGSA);
- **Elementi di biologia applicata e fisiologia umana** (6 CFU) al dott. Ing. **Paolo Colomba** (contratto retribuibile per 6 CFU);
- **Elettronica analogica** (10 CFU) al dott. Ing. **Gianluca Acciari** (affidamento retribuibile per 10 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Elettronica dei sistemi digitali** (6 CFU) al prof. **Giuseppe Costantino Giaconia** (affidamento retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Elettronica digitale** (6 CFU) al dott. ing. **Roberto Macaluso** (affidamento retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Elettrotecnica** (9 CFU) al dott. ing. **Fabio Viola** (affidamento retribuibile per 3 CFU perché altri 6 CFU mutuati da "Principi di ingegneria elettrica" da 6 CFU del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica RGSA, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Misure elettriche ed elettroniche** (6 CFU) al dott. Ing. **Valentina Cosentino** (contratto retribuibile per 6 CFU, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Strumentazione e misure per l'automazione** (6 CFU) al dott. Ing. **Maurizio Melluso** (contratto retribuibile per 6 CFU);

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica

(ex D.M. 270/04)

- **Microronde** (9 CFU) al prof. **Guido Kusacca** (contratto non retribuibile, con il parere del Dipartimento di afferenza);

Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica

(ex D.M. 509/99)

- **Elettronica analogica non lineare** (9 CFU) al dott. ing. **Valeria Boscaino** (contratto non retribuibile, con il parere del Dipartimento di afferenza);
- **Strumentazione e misure elettroniche** (6 CFU) al dott. ing. **Patrizia Livreri** (affidamento non retribuibile, con il parere del Dipartimento di afferenza).

Per quanto riguarda il contratto di "Economia applicata all'ingegneria", il Consiglio, constatata l'esperienza didattica di tutti e tre i richiedenti, ha assegnato il contratto al dott. ing. Luigi Cuccia in forza del parere espresso dal Dipartimento di competenza.

Al termine il Presidente elenca gli insegnamenti che rimangono scoperti:

- **Calcolatori elettronici** (12 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo (ex D.M. 270/04);
- **Inglese** (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04);
- **Elettronica delle telecomunicazioni** (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04) ed il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica (ex D.M. 509/99).

Il Consiglio autorizza il Presidente a chiedere che il bando per gli insegnamenti Calcolatori elettronici (12 CFU) per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Palermo (ex D.M. 270/04) e Inglese

(6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica (ex D.M. 270/04) preveda che i contratti siano retribuibili data la difficoltà di reperire i docenti.

Il Consiglio autorizza il Presidente a chiedere che venga bandito per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, sede di Caltanissetta, l'insegnamento **Laboratorio di Bioingegneria Elettronica** (3 CFU), complementare al corso di Bioingegneria Elettronica.

Il Consiglio delibera poi che l'insegnamento a scelta "Dispositivi optoelettronici avanzati" per il corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Elettronica non venga attivato per l'A.A. 2009/10 e pertanto non ne venga inserito nuovamente nel bando degli affidamenti/supplenze.

Infine il Consiglio delibera che l'insegnamento a scelta "Antenne e propagazione" per il corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Elettronica venga mutuato dall'omonimo insegnamento del corso di laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

#### 7) Incentivi alla mobilità degli studenti.

Il Presidente riferisce che con nota prot. 52164 del 20.07.2007 indirizzata ai Presidi, il Rettore precisa che il Regolamento d'Ateneo per la Disciplina del Programma Comunitario LLP/Erasmus per il riconoscimento dei periodi di studio all'estero, approvato nella seduta di Senato Accademico del 17.03.2009, è da intendersi sostitutivo di ogni eventuale precedente regolamento di Facoltà ed evidenzia il punto 12 relativo agli "Incentivi alla mobilità", da intendersi operativo a partire dall'A.A. 2009/10:

"Allo studente che abbia trascorso un periodo di studio nell'ambito del programma LLP/Erasmus verrà riconosciuto, in sede di laurea, un punto intero che sarà aggiunto al punteggio di base quale determinato dalle Segreterie didattiche, a condizione che lo studente abbia conseguito all'estero almeno 15 CFU o, se studente di un corso di laurea specialistica o magistrale, abbia svolto all'estero attività di studio finalizzata alla redazione della tesi di laurea".

Successivamente il Consiglio discute sull'opportunità di estendere il riconoscimento di un punto da aggiungere al punteggio di base anche agli studenti che abbiano svolto all'estero attività di studio finalizzata alla redazione della tesi di laurea, indipendentemente dal programma LLP/Erasmus.

Al termine della discussione il Consiglio rinvia la decisione ad una successiva seduta.

#### 8.1) 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:

(0554891): Impianti informatici (6 CFU);

(0558391): Impianti informatici (6 CFU);

(0528183): Acustica applicata (9 CFU);

(0551813): Impianti informatici (6 CFU);

(0506981): Fisica tecnica ambientale (9 CFU).

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

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

(0530729): si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** derivanti da attività formativa e di orientamento presso la Alstom Ferroviaria SpA di Sesto San Giovanni (MI);

(0502016): 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0404667):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0530768):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **9 CFU** per tirocinio presso l'IST Microelectronics di Catania, tutor accademico il prof. P. Livreri; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0554891):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0505307):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0524611):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0558391):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0427780):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0426934):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0438276) (NETTUNO):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **10 CFU** per tirocinio presso l'Eurotec s.r.l. di Gela, tutor accademico il prof. A. Busacca; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0427843):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0551813):** 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0394755):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0426949):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0427784):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0404252)**: si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** derivanti dalla frequenza e la successiva prova di verifica del seminario dal titolo "Profilo storico dell'Ingegneria" svolto dai proff. Alberi, Benfratello e Di Maio; "; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0501430)**: 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"; l'attività è da considerarsi "interna";

**(0530655)**: 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"; l'attività è da considerarsi "interna".

### 8.3) 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
0405288 (Triennale)	Dispositivi per la generazione di vortici ottici di fase.	Busacca A.
0393244 (V.O.)	Realizzazione di un sistema di trasmissione di condizionamento dati provenienti da rivelatori di gas di tipo differente.	Riva Sanseverino S.
0504427 (triennale CL)	Misure e confronto tra CBS e diodo di by-pass tradizionale	Acciari G.
0357517 (V.O.)	Nuovi materiali per dispositivi a semiconduttore	Riva Sanseverino S.
0444420 (Triennale)	Progressi verso il superamento del limite di diffrazione: le superlenti e le iperlenti.	Busacca A.
0404252 (Triennale)	Nuovi materiali per dispositivi elettronici ad alte prestazioni	Riva Sanseverino S.
0444433 (Triennale)	Il fenomeno dell'electrowetting applicato alla formazione di ed al controllo di lenti liquide.	Busacca A.
0546014 (S.P.)	Misura dei coefficienti elettro-ottici nell'ossido di zinco	Calì, Busacca A.
0512290 (S.P.)	Fotoablazione di ossido di zinco per applicazioni optoelettroniche.	Calì

### 9) Varie ed eventuali.

Nessuna.

### 10) Nomina della Commissione per la verifica della personale preparazione degli studenti che chiedono l'iscrizione alla laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.

Dopo breve discussione il Consiglio nomina i proff. Calì, Bagarello e Cino componenti della Commissione per la verifica della personale preparazione degli studenti che chiedono l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica.