

# Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 12 maggio 2015

---

*Sono presenti:* Antoniangelo Agnesi, Valerio Annovazzi Lodi, Ezio Bassi, Maurizio Bozzi, Virginio Cantoni, Ilaria Cristiani, Michele Cucuzzella, Giovanni Danese, Giuseppe De Nicolao, Fabio Dell'Acqua, Paolo Di Barba, Luca Lombardi, Antonella Ferrara, Giancarlo Ferrari Trecate, Guido Giuliani, Gian Paolo Incremona, Luisa Massari Luca Perregrini.

*Sono assenti giustificati:* Norma Anglani, Maria Calzarossa, Tullio Facchinetti, Paolo Gamba, Francesco Leporati, Lalo Magni, Mario Montagna.

*Sono assenti ingiustificati:* Antonio Savini.

Sono all'ordine del giorno i seguenti punti:

Comunicazioni

1. Predisposizione bando di concorso XXXI ciclo
2. Pratiche dottorandi
3. Aggiornamento pagina web del dottorato
4. Discussione preliminare sulla composizione del collegio docenti

La seduta ha inizio alle ore 10.45. Presiede il Prof. Paolo Di Barba e funge da segretario la Prof. Antonella Ferrara.

Il Presidente propone di anticipare la discussione del punto 1 all'ordine del giorno alle Comunicazioni.

Il Collegio approva.

## **1. Predisposizione bando di concorso XXXI ciclo**

Il Presidente illustra il bando relativo al prossimo ciclo (XXXI ciclo) del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica.

Le borse finanziate saranno in totale sette, di cui sei finanziate dall'Ateneo ed una finanziata dal Dipartimento, avente la seguente tematica "Progetto di guide integrate per applicazioni a microonde".

Il Presidente informa che, in base alla normativa nazionale, i posti senza borsa non possono superare il 25% del numero di posti complessivamente banditi. Dopo ampia discussione, il Collegio delibera di mettere a bando sette posti con borsa più il massimo numero possibile di posti senza borsa, ovvero due posti.

Il Collegio stabilisce inoltre di riservare un posto a borsisti di stati esteri. Il Presidente precisa che - in base alla normativa vigente - a partire dal XXXI ciclo i candidati senza borsa, indipendentemente dalla loro nazionalità, potranno concorrere soltanto per il contingente dei due posti di cui sopra.

Il Collegio ne prende atto.

Il Presidente informa che le procedure di selezione per l'ammissione al dottorato sono: concorso pubblico per titoli ed esami (prova scritta e prova orale), concorso pubblico per titoli e prova orale, concorso pubblico per soli titoli. Il Presidente ricorda inoltre che le selezioni dovranno essere concluse entro il 30 settembre 2015. Su mozione del Presidente, il Collegio stabilisce che l'ammissione al dottorato sia basata su un concorso pubblico per titoli e prova orale, svolto in lingua inglese su richiesta del candidato, e di fissare le prove d'esame per il giorno 18 settembre 2015. Per i candidati stabilmente residenti all'estero è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza/webcam.

La Commissione avrà a disposizione 10 punti per i titoli presentati e 30 punti per la prova orale. Il Collegio stabilisce che i titoli valutabili siano: esami sostenuti durante il corso di laurea e il corso di laurea specialistica/magistrale ovvero durante il corso di laurea ante DM 509 (vecchio ordinamento), con relative votazioni, curriculum e pubblicazioni scientifiche.

Il Collegio approva all'unanimità, ma con astensione obbligatoria dei rappresentanti dei Dottorandi, le schede in allegato redatte in lingua italiana e in lingua inglese (Allegati 1.1 e 1.2).

Escono i proff. Cristiani e Giuliani.

## **Comunicazioni**

Il Presidente informa il Collegio di aver invitato a partecipare alla seduta odierna il Prof. Antonio Barili per illustrare l'attività svolta dal dottorando Dario Lanterna di cui si discuterà al successivo punto 2.

Il Presidente informa il Collegio che il dr. Abhinav Walia ha richiesto la sospensione del corso di dottorato per il periodo 28/02/15-31/10/15.

Il Presidente informa che l'Ufficio Borse e Dottorati ha effettuato una revisione completa delle procedure associate al periodo di ricerca all'estero dei dottorandi. Sul sito dell'Università è stata creata una nuova pagina (<http://www.unipv.eu/site/home/ricerca/dottorati-di-ricerca/articolo12628.html>), che raccoglie le istruzioni che i dottorandi dei vari cicli, con o senza borsa, dovranno seguire prima di partire per un periodo di ricerca all'estero. Sono stati inoltre predisposti nuovi moduli, con l'intenzione di rendere più agevole e chiaro l'iter burocratico.

La differenza più rilevante rispetto alla procedura precedente è che i dottorandi del 29° ciclo e successivi devono chiedere l'autorizzazione direttamente al Collegio dei docenti a prescindere della durata del periodo. Questi nuovi moduli sono stati predisposti anche per far sì che Il Servizio Ricerca e Terza Missione possa monitorare anche la mobilità dei dottorandi senza borsa, rientrando anch'essa tra i criteri di valutazione dei corsi di dottorato e dei dipartimenti (SUA-RD).

Il Presidente illustra i risultati della recente valutazione del collegio dei docenti, effettuato dal NuV in base al programma di calcolo che recepisce i criteri di valutazione ANVUR. La valutazione si è resa necessaria in seguito alla elezione del nuovo coordinatore di dottorato. I risultati della valutazione confermano l'accreditamento del Collegio ed evidenziano un ottimo livello degli indicatori di produzione scientifica: in particolare, risulta  $R=1,1$  (soglia 1),  $X=1,2$  (soglia 0,9),  $R+X=2,3$  (soglia 2). Il Collegio prende atto.

Escono i Proff. Valerio Annovazzi Lodi e Virginio Cantoni.

## **2 - Pratiche dottorandi**

### **2.1 - Attività dottorando Dario Lanterna**

Il Presidente ricorda che l'art. 28 comma 1 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca recita che *"L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica disposta dal Collegio dei docenti per dottorandi in cotutela con l'industria, specializzandi e dipendenti pubblici frequentanti il corso di dottorato."*

Si rende pertanto necessario rideliberare in merito alla posizione del dottorando Dario Lanterna che è dipendente della nostra Università.

Il Presidente cede la parola al tutor del dottorando Lanterna, Prof. Antonio Barili, invitato per illustrare il progetto di ricerca del dottorando.

Dopo attento esame, il Collegio all'unanimità approva il progetto e ammette il dottorando Lanterna a frequentare il corso di dottorato mantenendo il suo impiego nel regime di tempo pieno. (All. 2.1)

## **2.2 - Assegnazione tutor e argomento tesi al dottorando Diego Martinez Hernandez**

Il Presidente ricorda che il dr. Diego Martinez Hernandez aveva richiesto la sospensione del corso di dottorato fino al 31/03/15. Il dottorando ora è arrivato in Italia ed ha presentato il piano delle attività didattico-formative (All. 2.2). Il Collegio deve quindi provvedere all'assegnazione del tutor e all'approvazione del piano da lui presentato:

Dottorando: DIEGO MARTINEZ HERNANDEZ  
Tutore: ENRICO DALLAGO  
Argomento della Tesi: ENERGY HARVESTING

Il Collegio approva all'unanimità l'assegnazione del tutor, l'argomento della tesi e il piano delle attività didattico-formative del dr. Diego Martinez Hernandez.

## **2.3 Nulla osta per soggiorni all'estero**

Il Presidente informa che, in conformità alle nuove disposizioni, sono pervenute le seguenti richieste di nulla osta allo svolgimento di periodi di studio all'estero:

- Andreas Salentinig, iscritto al XXIX ciclo, tutor prof. Gamba, dal 01/06/2015 al 30/06/2015 presso Friedrich Schiller Universitaet, Jena, Germania, senza aumento di borsa. (All. 2.3)
- Takai Eddine Kennouche, iscritto al XXIX ciclo, tutor prof. Favalli, dal 25/07/2015 al 25/01/2016 presso Northeastern University, Boston (MA), USA, con aumento di borsa. (All. 2.4)

I relativi decreti saranno inviati al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Collegio approva all'unanimità.

## **2.4 Nulla osta per attività professionale**

Il Presidente informa che la Prof. Ferrara ha richiesto il nulla osta allo svolgimento di attività professionale prevista da un incarico occasionale per attività di "docenza di un corso base di formazione sui protocolli IEC 61850 per Enel distribuzione" assegnato al dottorando Gian Paolo Incremona di cui è tutore.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

Il relativo decreto è stato trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Presidente informa che il Prof. Gamba ha richiesto il nulla osta allo svolgimento di attività professionale prevista da una borsa di studio per attività di ricerca, da svolgersi presso il dipartimento assegnata al dottorando Andreas Salentinig di cui è tutore.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

Il relativo decreto è stato trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Presidente informa che il Prof. Dell'Acqua ha richiesto il nulla osta per il dottorando De Vecchi Daniele di cui è tutore, a continuare lo svolgimento dell'incarico retribuito presso la Fondazione Eucentre di cui il dottorando era già titolare all'atto della sua iscrizione al dottorato.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

Il relativo decreto è stato trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Presidente informa che il Prof. Agnesi ha richiesto il nulla osta allo svolgimento di attività professionale prevista da una borsa di studio per

attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento e assegnata il 01/01/2015 al dottorando Etienne Caracciolo di cui è tutore. (All. 2.5)  
Il Collegio approva all'unanimità ORA PER ALLORA.  
Il relativo decreto sarà trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Presidente informa che il Prof. Agnesi ha richiesto il nulla osta allo svolgimento di attività professionale prevista da una borsa di studio per attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento e assegnata il 01/01/2015 e scaduta il 30/04/15 al dottorando Samuele Davide Di Dio Cafiso di cui è tutore. (All. 2.6)  
Il Collegio approva all'unanimità ORA PER ALLORA.  
Il relativo decreto sarà trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

Il Presidente informa che il Prof. Agnesi ha richiesto il nulla osta alla prosecuzione dell'attività professionale prevista dalla borsa di studio per attività di ricerca di cui al paragrafo precedente, riassegnata il 01/05/2015 per un periodo di ulteriori 5 mesi al dottorando Samuele Davide Di Dio Cafiso di cui è tutore. (All. 2.7)  
Il Collegio approva all'unanimità.  
Il relativo decreto sarà trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

## **2.5 Nulla osta per seminari didattici**

Il Presidente informa che la prof. Anglani ha richiesto il nulla osta allo svolgimento dell'attività "Seminari didattici nell'ambito del corso Pianificazione delle trasformazioni energetiche" da parte del dottorando Fabrizio Fattori. (All. 2.8)  
Si tratta di attività retribuita e comporta un impegno di 12 ore.  
Il Collegio approva all'unanimità.  
Il relativo decreto sarà trasmesso al Servizio Ricerca e Terza Missione - Ufficio Borse e Dottorati.

## **2.6 Crediti formativi**

Il Presidente comunica di aver ricevuto una richiesta di riconoscimento di CFR per i dottorandi che seguiranno il ciclo di incontri denominato "Artificial Intelligence Reading Group". Il Presidente ricorda inoltre che questa proposta era già stata approvata nella seduta del 28/01/2014 limitatamente l'a.a. 2013/2014. Il Presidente osserva che non trattandosi di un corso, ma di un ciclo di seminari dovrebbe seguire il procedimento di questi ultimi ovvero richiedere l'approvazione di volta in volta anche per essere edotti del contenuto previsto e del relatore proposto.  
In considerazione della particolarità dell'iniziativa, il Presidente propone di adottare il seguente accreditamento: 0,2 crediti ai dottorandi che parteciperanno ai seminari e 0,3 crediti ai dottorandi che terranno i seminari. I crediti sono attribuibili una volta che i singoli seminari siano stati approvati dal Coordinatore.  
Il Collegio approva all'unanimità.

## **2.7 Convalida Erasmus Traineeship Waqqas Ur Rehman Butt**

Il Presidente informa che il dottorando Waqqas Ur Rehman Butt ha trascorso il periodo 12/01/15-11/03/15 presso la Gis-Dienst GMBH in Riesa, Germania nell'ambito del progetto Erasmus Traineeship 2014/2015.  
Il Presidente illustra al Collegio la relazione sull'attività svolta dal dottorando nel periodo di Erasmus sotto la supervisione del Dr. Marion Pause. (All. 2.9)  
Il Collegio dopo attenta discussione valuta positivamente l'attività svolta dal dr. Waqqas Ur Rehman Butt nel periodo di Erasmus e lo convalida.

Esce il Prof. Luca Lombardi.

### **3. Aggiornamento pagina web del dottorato**

Il Presidente illustra la proposta di aggiornamento della pagina web dedicata alle pubblicazioni del collegio, attualmente ferma all'anno 2010. La proposta prevede di indicizzare un elenco di pubblicazioni associate a ciascun membro del collegio, scandite per anno solare a partire dall'anno di costituzione del Dipartimento (anno 2012). Gli elenchi per docente per anno solare sono stati ricavati mediante estrazioni dalla banca dati U-Gov/IRIS; in questo modo saranno possibili sia la piena visibilità della produzione scientifica caratterizzante il dottorato che l'aggiornamento regolare dell'elenco delle pubblicazioni, mediante estrazioni periodiche gestite dal coordinatore. Il Collegio approva.

Il Presidente cede la parola al rappresentante dei dottorandi dr. Incremona che aggiorna il Collegio in merito all'iniziativa di realizzare una pagina web personale per ciascun dottorando. In base all'indagine svolta dal dr. Incremona, solo pochi dottorandi possiedono una pagina personale, pertanto in collaborazione con l'ing. De Donno ha predisposto un modello di pagina che possa essere utilizzata da coloro che non ne posseggono una. Il Collegio ne prende atto.

### **4. Discussione preliminare sulla composizione del collegio docenti**

Il Presidente informa che, in seguito a varie progressioni di carriera e ad alcune quiescenze, si renderà necessario proporre un aggiornamento della composizione del collegio docenti in vista del XXXII ciclo di dottorato. Inoltre osserva che sarebbe opportuno aggregare anche alcuni membri stranieri, in qualità di esperti di affermato valore scientifico; lo scopo è di aumentare il grado di internazionalizzazione del dottorato IEIE, come già avvenuto nel caso di altri dottorati di area ingegneristica. Segue ampia discussione; quindi il Presidente propone di avviare un sondaggio preliminare per posta elettronica fra i referenti degli otto curricula che caratterizzano culturalmente il dottorato IEIE, in maniera tale da studiare la fattibilità di un proposta condivisa e il più possibile rappresentativa delle singole aree caratterizzanti. Il Collegio approva.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 12.40.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Il Presidente

Prof. Antonella Ferrara

Prof. Paolo Di Barba