

**Verbale del Collegio dei Docenti del
DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTROROTECNICA
Seduta del 14.11.2007**

Il giorno 14 del mese di Novembre dell'anno 2007, alle ore 15:00, presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, si riunisce il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica.

Sono presenti:

Prof. Alberto BORGHETTI, Prof. Carlo Angelo BORGHI, Ing. Marco BRESCHI, Prof. Andrea CAVALLINI, Prof. Domenico CASADEI, Prof. Andrea CRISTOFOLINI, Prof. Massimo FABBRI, Prof. Fiorenzo FILIPPETTI, Prof. Gabriele GRANDI, Prof. Giovanni MAZZANTI, Prof. Lorenzo PERETTO, Prof. Ugo REGGIANI, Prof. Pier Luigi RIBANI, Prof. Giovanni SERRA, Prof. Angelo TANI.

Hanno giustificato la loro assenza: Prof. Francesco NEGRINI, Prof. Carlo Alberto NUCCI.

Sono assenti: Prof. Giancarlo MONTANARI, Prof. Gaetano PASINI.

Sono presenti i Tutori non facenti parte del Collegio dei Docenti: -

Presiede la seduta, in assenza del Coordinatore, il Decano Prof. Ugo Reggiani.
Assume le funzioni di Segretario il Prof. Massimo Fabbri.

Il Decano riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare, come dall'avviso di convocazione, il sotto indicato ordine del giorno.

1. Comunicazioni

Il Prof. Reggiani illustra le prossime scadenze del Consiglio dei Docenti, così come gli sono pervenute dagli Organi Centrali: Entro il 15 Febbraio 2006 il Collegio è chiamato a redigere, per ciascun allievo ammesso all'esame finale la "presentazione" da allegare alla tesi finale.

Il Prof. Reggiani comunica al Collegio che il Nucleo di Valutazione di Ateneo ha comunicato che avvierà nel prossimo futuro una indagine sull'opinione dei dottorandi, richiedendo ai dottorandi iscritti al terzo anno di corso la compilazione di un apposito questionario.

Il Prof. Reggiani comunica al Collegio che l'Amministrazione Universitaria ha comunicato la rinuncia al Corso di Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica della Dott.ssa Elisa PIVELLO - XXI Ciclo.

2. Richiesta di Dottorato in cotutela del Dott. Yasser GRITLI proveniente dall'Università di Tunisi (tutori Prof. F. Filippetti, Prof. C. Abderrazzak)

Il Prof. Reggiani comunica che è pervenuta la richiesta di Dottorato in cotutela del Dott. Yasser GRITLI proveniente dall'Università di Tunisi (tutori Prof. F. Filippetti, Prof. C. Abderrazzak) (vedi Allegato 1). Il Prof. Filippetti illustra le modalità del Dottorato in cotutela. Dopo ampia discussione, il Collegio, previa valutazione di quanto previsto dallo statuto del Dottorato, unanime approva la richiesta del Dott. Yasser GRITLI.

3. Delibera di Equipollenza di titolo di studio estero del Dott. WANG LE ai soli fini dell'ammissione al Corso di Dottorato (XXIII Ciclo)

Il Prof. Reggiani comunica che è pervenuta la richiesta di equipollenza del titolo di studio estero conseguito dal Dott. WANG LE (vedi Allegato 2):

CONSIDERATO che l'interessato ha sostenuto con esito favorevole gli esami in materie di contenuto analogo a quello del corso di laurea specialistica in Ingegneria Elettrica;

CONSIDERATO che la durata del corso seguito è equivalente a quella del corso sopra citato;

TENUTO CONTO anche del numero di esami sostenuti e valutati pertanto gli studi compiuti dal Dott. WANG LE;

il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica DELIBERA unanime di dichiarare il titolo conseguito dal Dott. WANG LE equipollente, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica (XXIII Ciclo), equipollente al diploma italiano di laurea specialistica in Ingegneria Elettrica.

4. Superamento III anno per gli iscritti all'ultimo anno di corso (XX ciclo: Dott. Napolitano, Dott. Passarelli, Dott.ssa Scala)

Il Prof. Reggiani sottopone all'esame del Collegio le relazioni annuali sulle attività e sulle ricerche svolte durante il terzo anno di corso presentate dai seguenti dottorandi (vedi Allegati 3, 4 e 5):

Dott. Fabio NAPOLITANO (XX Ciclo)

Dott. Gaetano PASSARELLI (XX Ciclo)

Dott. Elisa SCALA (XX Ciclo)

I dottorandi Fabio NAPOLITANO, Gaetano PASSARELLI e Elisa SCALA presentano al Collegio l'attività svolta durante il terzo anno del loro Corso di Dottorato; A completamento di tali relazioni, i Docenti che prevalentemente guidano le attività di ricerca degli iscritti, illustrano i risultati conseguiti da ciascun allievo durante l'anno.

Dopo ampia discussione, il Collegio, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità degli interessati, nonché di quanto previsto dallo statuto del presente dottorato, **unanime delibera il superamento dell'ultimo anno dei seguenti allievi:**

Dott. Fabio NAPOLITANO (XX Ciclo)

Dott. Gaetano PASSARELLI (XX Ciclo)

Dott. Elisa SCALA (XX Ciclo)

5. Ammissione all'esame finale / Approvazione proroghe ammissione all'esame finale;

Il Prof. Reggiani sottopone all'esame del Collegio le proposte di titolo ed indice della Tesi di Dottorato presentate dai seguenti dottorandi (vedi Allegati 3, 4 e 5):

Dott. Fabio NAPOLITANO (XX Ciclo)

Dott. Gaetano PASSARELLI (XX Ciclo)

Dott. Elisa SCALA (XX Ciclo)

I Dottorandi Fabio NAPOLITANO, Gaetano PASSARELLI e Elisa SCALA presentano al Collegio l'attività svolta durante il loro Corso di Dottorato; A completamento di tali relazioni, i Docenti che prevalentemente guidano le attività di ricerca degli iscritti, illustrano i risultati conseguiti da ciascun allievo durante il loro Corso di Dottorato.

Dopo ampia discussione, il Collegio, previa valutazione dei risultati conseguiti dagli interessati, nonché di quanto previsto dallo statuto del presente dottorato, **unanime approva l'ammissione all'esame finale dei seguenti allievi:**

Dott. Fabio NAPOLITANO (XX Ciclo)
Dott. Gaetano PASSARELLI (XX Ciclo)
Dott. Elisa SCALA (XX Ciclo)

6. Proposta nominativi Commissione Giudicatrice Esame Finale per il conferimento del titolo;

Il Prof. Reggiani chiede ai membri del Collegio di proporre dei nominativi per la Commissione Giudicatrice dell'esame finale. Dopo ampia discussione il Collegio dei Docenti segnala, quali componenti della Commissione Giudicatrice i seguenti Professori:

Membri effettivi

Prof. **Carlo MAZZETTI DI PIETRALATA**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Università di Roma "La Sapienza"
Via Eudossiana 18, 00184 Roma
carlo.mazzetti@uniroma1.it

Prof. **Sonia LEVA**

Dipartimento di Elettrotecnica
Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 26, 20133 Milano
sonia.leva@polimi.it

Prof. **Lorenzo PERETTO**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Bologna
Viale Risorgimento 2, 40136 Bologna
lorenzo.peretto@mail.ing.unibo.it

Membri supplenti

Prof. **Antonio MASSARINI** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Università di MODENA
Via Vignolese 905, 41100 Modena
massarini.antonio@unimo.it

Prof. **Matteo BERTOCCO**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Università di Padova
Via Gradenigo 6/b, 35131 Padova
matteo.bertocco@unipd.it

Prof. **Giovanni Mazzanti**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Bologna
Viale Risorgimento 2, 40136 Bologna
giovanni.mazzanti@mail.ing.unibo.it

7. Superamento anno per gli iscritti al I ed al II anno di corso ed Ammissione all'anno successivo;

Il Prof. Reggiani sottopone all'esame del Collegio le relazioni annuali contenenti la descrizione delle ricerche svolte durante il secondo anno di corso e la programmazione dell'attività per l'A.A. 2007/2008, presentate dai seguenti dottorandi (vedi Allegati 6, 7, 8, e 9):

Dott. Mauro BOSETTI (XXI Ciclo)
Dott. Giacomo MARIANI (XXI Ciclo)
Dott. Filippo MILANESI (XXI Ciclo)
Dott. Gabriele NERETTI (XXI Ciclo)

Il Prof. Reggiani sottopone all'esame del Collegio le relazioni annuali contenenti la descrizione delle ricerche svolte durante il primo anno di corso e la programmazione dell'attività per l'A.A. 2007/2008, presentate dai seguenti dottorandi (vedi Allegati 10, 11, 12, 13, e 14):

Dott. Veronica Maria GRANCIU (XXII Ciclo)
Dott. Michele MENGONI (XXII Ciclo)
Dott. Darko OSTOJIC (XXII Ciclo)
Dott. Andrea STEFANI (XXII Ciclo)
Dott. Marco TOZZI (XXII Ciclo)

A completamento di tali relazioni, i docenti che prevalentemente guidano le attività di ricerca degli iscritti illustrano i risultati conseguiti da ciascun allievo durante l'anno. Dopo ampia discussione, il Collegio, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità degli interessati nonché di quanto previsto in merito allo statuto del presente dottorato, **unanime approva l'ammissione all' anno di corso successivo dei seguenti allievi:**

Dott. Mauro BOSETTI (XXI Ciclo)
Dott. Giacomo MARIANI (XXI Ciclo)
Dott. Filippo MILANESI (XXI Ciclo)
Dott. Gabriele NERETTI (XXI Ciclo)

Dott. Veronica Maria GRANCIU (XXII Ciclo)
Dott. Michele MENGONI (XXII Ciclo)
Dott. Darko OSTOJIC (XXII Ciclo)
Dott. Andrea STEFANI (XXII Ciclo)
Dott. Marco TOZZI (XXII Ciclo)

• AUTORIZZAZIONE SVOLGIMENTO ATTIVITA' DIDATTICA

Inoltre il Collegio unanime **approva** le richieste dei Dottorandi BOSETTI, MARIANI, MILANESI, NERETTI, GRANCIU, MENGONI, OSTOJIC, STEFANI e TOZZI per lo **svolgimento di attività didattica**, compatibilmente con i vincoli previsti dall' art. 19 del "Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato".

• PERIODO DI FORMAZIONE ALL'ESTERO

Il Prof. Reggiani presenta al Collegio la richiesta del Dottorando Marco TOZZI intesa ad ottenere l'autorizzazione a svolgere un periodo di formazione all'estero.

Il Dottorando Marco TOZZI, iscritto al II anno di corso anno del presente corso di Dottorato di Ricerca, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di formazione da giugno a novembre 2008 presso l'University of Connecticut – Institute of Material Science, presso il gruppo di ricerca del Prof. S.A. Boggs per approfondire le tematiche relative ai metodi di diagnostica di sistemi isolanti polimerici in alta tensione mediante scariche parziali.

Dopo ampia discussione, il Collegio dei Docenti, unanime, delibera di accogliere la richiesta del Dottorando Marco TOZZI.

8. Calendario definitivo delle attività didattiche relative all'A.A. 2007/2008

Il Collegio dei Docenti, dopo ampia discussione, delibera che tutti i Dottorandi dovranno seguire i seguenti cicli di seminari specialistici, comuni a tutti gli indirizzi di ricerca attivati:

Data	Relatore e Seminario	Componente del Collegio Responsabile
Gennaio 2008	Prof. A. Borghetti, "Nodi di immissione e prelievo, matrice dei fattori di distribuzione e prezzi nodali"	Prof. A. Borghetti
Febbraio 2008	Ing. M. Breschi, "Ingegneria dei sistemi magnetici"	Ing. M. Breschi
Marzo 2008	Prof. P.L. Ribani, "La superconduttività e le sue applicazioni nell'ingegneria industriale"	Prof. P.L. Ribani
Aprile 2008	Prof. A. Cristofolini, "Controllo del regime fluidodinamico in gas ionizzati tramite campi magnetici ed elettrici"	Prof. A. Cristofolini
	Dr. Ade Ogunsola, "EMC Management and Assurance in Railway"	Prof. U. Reggiani
Maggio 2008	Prof. Ion Boldea, "Electric drives for hybrid and electric cars"	Prof. G. Serra
Giugno 2008	Prof. G. Capolino, "Multi-phase multi-pole induction machines"	Prof. F. Filippetti
	Prof. F. Betin, "Robust control of AC electric machinery"	
Luglio 2008	Prof. A. Tani, "Impiego dei duty-cycles complessi per lo studio delle leggi di modulazione dei convertitori elettronici di potenza"	Prof. A. Tani
Settembre 2008	Prof. L. Peretto, "Measurements on Electrical Power Systems: metrics and instrumentation"	Prof. L. Peretto
Ottobre 2008	Prof. A. Cavallini, "Diagnostica dei sistemi isolanti in alta tensione: principi e metodologie"	Prof. A. Cavallini
Novembre 2008	Prof. G. Mazzanti, "Modelli affidabilistici per componenti delle reti elettriche"	Prof. G. Mazzanti

Il Collegio dei Docenti indica, infine, per ciascun Dottorando, l'attività di ricerca per il corrente A.A 2007/2008 ed il previsto numero di ore di frequenza (anche tenuto conto dei soggiorni di studio all'estero):

Dott. Mauro BOSETTI (XXI Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 6. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Giacomo MARIANI (XXI Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 7. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Filippo MILANESI (XXI Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 8. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Gabriele NERETTI (XXI Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 9. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Veronica Maria GRANCIU (XXII Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 10. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Michele MENGONI (XXII Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 11. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Darko OSTOJIC (XXII Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 12. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Andrea STEFANI (XXII Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 13. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

Dott. Marco TOZZI (XXII Ciclo): L'attività di ricerca consisterà in quanto indicato nell'Allegato 14. Il numero previsto di ore di frequenza del Dottorando all'interno delle strutture del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il corrente A.A 2007/2008 è pari a 1680.

9. Varie ed eventuali

Il Prof. Reggiani comunica al Collegio che i rappresentanti dei Dottorandi (Dott. Milanese e dott. Passarelli) hanno presentato una richiesta relativa la scelta delle date e degli orari in cui fissare gli impegni obbligatori per i dottorandi (allegato 15): "Risulta infatti di particolare disagio, soprattutto per i dottorandi pendolari, riuscire a garantire la partecipazione ad eventi programmati nel pomeriggio inoltrato (dalle 17 in poi), specialmente se previsti nelle giornate di venerdì. Chiediamo pertanto di considerare anche tali esigenze nella fase di programmazione delle attività in oggetto." Dopo ampia discussione, il Collegio unanime delibera di accogliere la richiesta dei dottorandi.

Il Prof. Reggiani comunica al Collegio che è pervenuta, per le vie brevi, la richiesta del Presidente del Corso di Studio in Ingegneria Energetica, Prof. V. Colombo, relativa all'inserimento del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nella documentazione di supporto della richiesta di istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica. I Proff. Grandi e Borghi intervengono per formulare un giudizio negativo sulla richiesta. Il Collegio dei Docenti, dopo ampia discussione, unanime riconosce che non sia giustificato l'inserimento del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica a supporto della proposta di istituzione della Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica a causa della non adeguata presenza di materie di tipo elettrico nelle ipotesi di piano didattico presentate.

Le deliberazioni assunte in questa seduta sono redatte, lette e sottoscritte seduta stante.

La seduta è tolta alle ore **18:30**.

Per il Coordinatore
Il Decano (Prof. Ugo Reggiani)

Il Segretario (Prof. Massimo Fabbri)