



**Verbale della riunione del CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SCUOLA DI
DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
31 ottobre 2008 ore 14:30, saletta videoconferenza DEI/A**

Presenti: Matteo Bertocco, Antonio Daniele Capobianco, Andrea Neviani, Silvano Pupolin, Andrea Trevisan, Lorenzo Vangelista, Damiano Varagnolo (Dott.) Zorzi Michele

Assenti giustificati: Alfred Asterjadhi (Dott.), Gianfranco Bilardi, Claudio Cobelli, Francesca Rossi

Assente: Augusto Ferrante

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni
- 2) Valutazione dei candidati stranieri che hanno chiesto di partecipare all'assegnazione delle borse di dottorato di ricerca XXIV ciclo, finanziate da CARIPARO
- 3) Valutazione dei candidati stranieri che hanno chiesto di partecipare al Bando di concorso per l'ammissione alle Scuola di Dottorato, XXIV ciclo
- 4) Proposta al Rettore delle Commissioni per l'esame finale, Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, 21 ciclo e 20 ciclo per i dottorandi in proroga: Bertocco Cristian Indirizzo Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali e Anna Paviotti, Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
- 5) Pratiche studenti
- 6) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- Istanza di proroga della presentazione della tesi

Sono pervenute dal Servizio Formazione alla Ricerca le istanze di proroga di 6 mesi (fino al 31/07/09) della presentazione della tesi presentata dalla Dott.ssa Martina Camarda e Stefano Gamba, XXI ciclo, Indirizzo in Automatica e Ricerca Operativa, invitando il Collegio dei Docenti ad esprimere un parere in merito.

I dottorandi avevano già presentato al Direttore comunicazione di richiesta di proroga.

Il Consiglio Direttivo, preso atto che non è stato illustrato il contenuto della tesi di dottorato, ritiene di accogliere la richiesta di proroga.

- Richiesta di prolungamento sospensione

In data 01/10/2008 è pervenuta dal Servizio Formazione alla Ricerca, la richiesta di prolungamento di sospensione per malattia, iniziata il 9 giugno u.s., fino al 31/12/2008 del Dott. Mattia Tonetto, XXIII ciclo, indirizzo ICT.

Il Consiglio accoglie la richiesta e propone che il recupero avvenga alla conclusione del corso.



- Richiesta di autorizzazione per attività lavorativa

Il Direttore comunica di aver autorizzato il Dott. Roberto Bizzotto, XXIII ciclo, a svolgere dal 1/11/2008 al 31/12/2008 presso il DEI, per un impegno settimanale di n. 18 ore, analisi dati nell'ambito del progetto "Approcci di popolazione nella modellistica di dati categoriali di farmacodinamica".

Il Direttore comunica di aver autorizzato in data 24/09/2008 il dott. Alberto Gasperin, XXI ciclo, a svolgere dal 01/10/2008 al 30/12/2008 presso Sinteco Robotics, Belluno, per un impegno settimanale di n. 8 ore, attività di stage su "Progettazione di macchine per automazione industriale".

Il Direttore comunica di aver autorizzato in data 13/10/2008 il dott. Sandro Savino, XXIII ciclo, a svolgere attività lavorativa dal 20/11/2008 al 20/12/2008 presso il DEI, Unità CNIT di Padova, per un impegno settimanale di 6 ore, per la "Realizzazione del sito web del progetto F97-ICT n. 219299 (GOSPEL) e in data 30/10/2008 a svolgere attività lavorativa presso il Dipartimento di Principi e Impianti di Ingegneria Chimica per un impegno settimanale di ore 1 per elaborazione e pubblicazione nell'apposito sito WEB dei risultati della ricerca.

- Richiesta di autorizzazione mobilità all'estero

Il Direttore comunica di aver autorizzato il dott. Francesco Versaci, XXII ciclo, a trascorrere il periodo da Ottobre 2008 a Febbraio 2009 presso l'University of Texas at Austin, USA, sotto la supervisione del Prof. Keshav Pingali, per studio e ricerca.

- Richiesta di modifica piani di studio

Il Direttore comunica di aver approvato:

- la richiesta del dott. Riccardo Miotto, XXIII ciclo, di togliere il corso "Applied Linear Algebra".

- la richiesta del dott. Alessio Griffoni, XXII ciclo, di inserire nel piano di studio il corso "Electrostatic Discharge in Integrated Circuits".

- la richiesta del dott. Nicola Wrachien, XXII ciclo, di inserire nel piano di studio il corso "Electrostatic Discharge in Integrated Circuits".

- la richiesta del dott. Sandro Savino, XXIII ciclo, di inserire nel piano di studio il corso "Functional Analysis".

- Richiesta di autorizzazione attività didattica di supporto

Il Direttore comunica di aver approvato le richieste per attività di *Didattica frontale/Assistenza laboratorio* a:

dott. Marco Bressan, XXII ciclo, n. 50 ore di attività didattica di supporto al corso Reti di Calcolatori, Corso di Laurea Ingegneria Informatica, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Enoch



Peserico. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Emiliano Dall'Anese, XXIII ciclo, n. 20 ore di attività didattica di supporto al corso Comunicazioni con mezzi mobili, Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Silvano Pupolin. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Stefano Dal Toso, XXII ciclo, n. 9 ore di attività didattica di supporto al corso Circuiti integrati per l'elaborazione dei segnali, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Andrea Gerosa. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott.ssa Costanza D'Avanzo, XXIII ciclo, n. 8 ore di attività didattica di supporto al corso Informatica Medica Corso di Laurea in Bioingegneria, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Giovanni Sparacino. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Denis Peruzzo, XXI ciclo, n. 10 ore di attività didattica di supporto al corso Neuroingegneria, Corso di Laurea in Bioingegneria, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof.ssa Alessandra Bertoldo. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Andrea Facchinetti, XXI ciclo, n. 8 ore di attività didattica di supporto al corso Informatica Medica, Corso di Laurea in Bioingegneria, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Giovanni Sparacino e n. 10 ore al corso Analisi di dati biologici, Corso di laurea in Bioingegneria, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Giovanni Sparacino, per un totale di ore 18. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Alberto Pretto, XXI ciclo, n. 32 ore di attività didattica di supporto (12 ore didattica frontale e 20 ore assistenza laboratorio), al corso Robotica, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Emanuele Menegatti. Dichiaro di aver svolto nel corrente a.a. 10 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Massimo Sartori, XXIII ciclo, n. 18 ore di attività didattica di supporto (6 ore didattica frontale e 12 ore assistenza laboratorio) al corso Fondamenti di informatica, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccatronica, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Enrico Pagello. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Francesco Zorzi, XXII ciclo, n. 10 ore di attività didattica di supporto al corso Reti di telecomunicazioni, Corso di Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Andrea Zanella. Dichiaro di non aver svolto nel corrente a.a. ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.



Il Direttore comunica di aver approvato le richieste per attività di *Tutor Junior* a.a. 2008-2009 a:

dottori Saverio Bolognani, Mattia Bruschetta, Carli Francesca Paola, iscritti al XXIII ciclo e il dott. Francesco Versaci, iscritto al XXII ciclo.

2) Valutazione dei candidati stranieri che hanno chiesto di partecipare all'assegnazione delle 15 borse di dottorato di ricerca XXIV ciclo, finanziate da CARIPARO

La Commissione composta dai Proff. Bertocco, Capobianco, Neviani, Zorzi, esaminata la documentazione presentata, ha ritenuto i titoli conseguiti da tutti i candidati equipollenti a quello richiesto per l'ammissione alla Scuola. In particolare i candidati Rahmam Mohammed Mostafizur e Rahim Muhammad Sajjadur sono risultati particolarmente meritevoli. Si chiede al Consiglio di ratificare le valutazioni della Commissione.

Il Consiglio ratifica.

3) Valutazione dei candidati stranieri che hanno chiesto di partecipare al Bando di concorso per l'ammissione alla Scuola di Dottorato, XXIV ciclo

La Commissione per la valutazione delle domande di ammissione, ha ritenuto i titoli conseguiti dai candidati:

Adhicandra Ivan

Akrout Ep Hammami Ines

Almansuri Qasem

El Haissouni Mustapha

Hammami Sami

Hanandeh Ahmad Mohammad

Nurrachmat Andi

equipollenti al titolo richiesto per l'ammissione alla Scuola. Pertanto la Commissione ha proceduto alla valutazione della relativa documentazione per la formazione della graduatoria di merito.

4) Proposta al Rettore delle Commissioni per l'esame finale, Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, 21 ciclo e 20 ciclo per i dottorandi in proroga: Bertocco Cristian Indirizzo Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali e Anna Paviotti, Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Si chiede al Consiglio di ratificare la proposta delle commissioni già inserite in CINECA:

COMMISSIONE N. 1

Indirizzo Bioingegneria:

Denti Paolo, Facchinetti Andrea, Garutti Claudio, Peruzzo Denis, Scarpa Fabio



Indirizzo Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali:

Ciriello Giovanni

Indirizzo Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica:

Fornasa Martino

Membri Effettivi

Prof. Luciano Lenzini, Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa

Luigi Landini, Dip. di Ingegneria dell'informazione, elettronica, informatica, telecomunicazioni, Università degli Studi di Pisa

Luca Mainardi, Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano

Membri Supplenti

Prof. Antonio Lioy, Dipartimento di Automatica e Informatica, Politecnico di Torino

Silvio Cavalcanti, DEIS - Dipartimento di Elettronica, Informatica, Sistemistica, Università di Bologna

Maria Gabriella Signorini, Dipartimento di Bioingegneria, Politecnico di Milano

COMMISSIONE N. 2

Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni:

Baldo Nicola, Goljahani Anahita, Levorato Marco, Mior Alessandra, Rossetto Francesco, Trivellato Matteo

Membri Effettivi

Prof. Marco Chiani, Dip. di Elettronica Informatica e Sistemistica, Università di Bologna

Prof. Giorgio Vitetta, Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Carla Chiasserini, Dip. di Elettronica, Politecnico di Torino

Membri Supplenti

Prof. Marco Moretti, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa

Prof. Fulvio Babich, Dip. di Elettrotecnica, Elettronica, Informatica, Università di Trieste

Prof. Antonio Capone, Dip. di Elettronica e Informazione, Università di Milano

COMMISSIONE N. 3

Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni:

Danesin Francesca, Peretti Vanni, Trevisanello Lorenzo Roberto, Vasconcelos Ribeiro Scarpa Vladimir, Zanon Franco

Indirizzo Bioelettromagnetismo e compatibilità elettromagnetica:

Stellini Marco

Membri effettivi

Prof. Ing. Giovanni Verzellesi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Stefano Saggini, Dip. Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica, Università di Udine



Prof. Carlo Carobbi, Dip. di Elettronica e Telecomunicazioni, Università di Firenze

Membri Supplenti

Prof. Luca Larcher, Dip. di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia

Ing. Paolo Cova, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università di Parma

Prof. Alessandra Flammini, Dip. Elettronica per l'Automazione, Univ. di Brescia

COMMISSIONE N. 4

Indirizzo Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali:

Ballan Luca, Bertocco Cristian (XX ciclo), Pretto Alberto

Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni:

Menon Daniele Giovanni, Paviotti Anna (XX ciclo), Ursini Leonora

Membri Effettivi

Prof. Agostino Poggi, Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Università di Parma

Prof. Valerio Annovazzi-Lodi, Dip. di Elettronica, Università di Pavia

Prof. Andrea Fusiello, Dip. di Informatica, Università di Verona

Membri Supplenti

Prof. Andrea Bonarini, Dip. di Elettronica e Informazione, Università di Milano

Prof. Sabina Merlo, Dip. di Elettronica, Università di Pavia

Prof. Schettini Raimondo, Dip. di Informatica Sistemistica e Comunicazione, Università di Milano

COMMISSIONE N. 5

Indirizzo Ingegneria Elettronica Informatica Industriali:

Gasperin Alberto, Ramponi Federico, Silvestri Francesco

Indirizzo Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni:

De Toni Alessandro

Indirizzo Automatica e Ricerca Operativa:

Camarda Martina, Gamba Stefano

Membri Effettivi

Prof. Fernanda Irrera, Dip. di Ingegneria Elettronica, Università "La Sapienza" di Roma

Prof. Stefano Miani, Dip. di Ingegneria Elettrica Gestionale e Meccanica, Università di Udine

Prof. Pierluigi Crescenzi, Dip. di Sistemi e Informatica, Università di Firenze

Membri Supplenti

Prof. Paolo Pavan, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Fabio Fagnani, Dip. di Matematica, Politecnico di Torino

Prof. Andrea Clementi, Dip. di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"



Il Consiglio ratifica.

5. Pratiche studenti

Richiesta autorizzazione periodo all'estero

Il dott. Emiliano Dall'Anese, XXIII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo da Gennaio a Dicembre 2009 presso University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, USA, sotto la supervisione del Prof. G.B. Giannakis, per svolgere attività di ricerca.

Il Consiglio approva.

Il dott. Alberto Vigato, XXII ciclo, già autorizzato a trascorrere il periodo da Agosto 2008 a Gennaio 2009 presso Qualcomm Flarion Technologies - Bridgewater, NJ, USA, chiede di poter prorogare tale periodo allo 03/05/2009.

Il Consiglio approva.

Richiesta di autorizzazione alla stesura della tesi di dottorato in lingua inglese

Sono pervenute le richieste dei Dottori Paolo Denti, Giovanni Ciriello, Claudio Garutti, Marco Levorato, Francesco M. Rossetto, Francesco Silvestri, Marco Stellini, Ursini Leonora, del XXI ciclo e Anna Paviotti XX ciclo.

Il Consiglio approva.

6. Varie ed eventuali

6a. Stesura della tesi in lingua inglese:

Il Direttore ritiene sia opportuno inserire nel Regolamento della Scuola di Dottorato di Ingegneria dell'Informazione un articolo intitolato "Tesi di Dottorato" da inserire prima dell'attuale Art. 21 "Modalità di conferimento del titolo".

Pupolin propone al Consiglio il testo del nuovo articolo:

Art. 20 Tesi di Dottorato

Per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione la tesi può essere scritta in lingua inglese o italiana senza nessuna richiesta di autorizzazione.

Il Consiglio approva la proposta di modifica al Regolamento che verrà portata in discussione per l'approvazione in un prossimo Consiglio di Dipartimento e il successivo invio al Senato Accademico.

6b. Finanziamento di borse di dottorato su progetti UE



Pupolin riferisce che Paolo Tenti ha sollevato il problema di portare delle modifiche al regolamento di Ateneo delle Scuole di Dottorato di Ricerca per poter permettere il finanziamento delle borse di dottorato su progetti finanziati dalla UE con la necessità da parte dei dottorandi vincitori di tali borse di rispettare gli oneri burocratici richiesti dalla UE stessa.

Riferisce inoltre di aver parlato di questo problema con Maurizio Casarin, Presidente della Consulta dei Direttori delle Scuole di Dottorato il quale concordava sul fatto che tale problema non sussiste per i seguenti motivi:

a) l'art. 7 del regolamento di Ateneo recita:

Art. 7 (Risorse)

1. Le Scuole dispongono di:

- a) adeguate risorse di strutture e di servizi deliberate dai Consigli dei Dipartimenti proponenti all'atto dell'istituzione;
- b) borse di studio a carico del Bilancio Universitario ed eventuali borse assegnate da enti pubblici e privati.
- c) Possono altresì disporre di finanziamenti assegnati a qualsiasi titolo.

Le borse di studio finanziate da progetti della UE possono essere equiparate alle borse di studio finanziate su fondi ex 40%, cioè' aggiuntive sul BU rispetto a quelle stanziare dall'Ateneo. Queste borse devono eventualmente essere integrate da fondi del Dipartimento, se il progetto si conclude prima della conclusione del ciclo di dottorato.

Queste borse, come quelle ex 40%, non devono incidere nella ripartizione delle Borse di Ateneo fra le Scuole.

- b) Le borse così' bandite sono a tema vincolato e nel bando possono essere inserite anche le clausole di rendicontazione del tempo dedicato alla ricerca previste dal progetto finanziato dalla UE (compilazione dei time-sheet mensili)
- c) la UE finanzia solo il tempo dedicato alla ricerca e non quello dedicato alla formazione. Per quanto riguarda il tempo dedicato da ciascun dottorando alle attività di formazione questo è stabilito in ciascuna scuola di dottorato dal Consiglio Direttivo, dal Collegio dei docenti e dal Collegio di Indirizzo (art.11, 12 e 13 del regolamento di Ateneo) . Una delibera di tali collegi può essere allegata alla documentazione da inviare alla UE per la rendicontazione.
- d) la quota di borsa di studio non finanziata dalla UE sarà a carico del Dipartimento secondo quanto stabilito dalla delibera che ha proposto di finanziare la borsa di dottorato.
- e) il numero complessivo di ore annuali (formazione più' ricerca) che il dottorando deve svolgere va anch'esso stabilito dalla delibera dei Collegi di cui al punto c) e può essere equiparata al tempo complessivo previsto per il personale docente (1512 ore annue).

Il Consiglio Direttivo dopo approfondita discussione fa propria la presentazione di Pupolin e invita il Direttore Matteo Bertocco a portarla in discussione alla prossima riunione della Giunta o Consulta dei Direttori delle Scuole di dottorato di ricerca.



6c) Predisposizione Form per il revisore della tesi

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio un Form predisposto per il revisore della bozza della tesi di dottorato e il testo della richiesta di revisione (in allegato).

Il Consiglio approva.

6d) Programmazione prossime scadenze:

Il Direttore propone le date per la presentazione dell'attività dei dottorandi al Dipartimento:

Giovedì 4 Dicembre (mattino) XXIII ciclo

Giovedì 4 Dicembre (pomeriggio) XXII ciclo

Martedì 9 Dicembre (la giornata) XXI ciclo

Predisposizione relazioni annuali (tutti) e "medaglioni" (solo XXI ciclo) entro il 30 novembre.

Mercoledì 10 Dicembre alle ore 14.30 Riunione del Collegio dei docenti.

6e) Questionario di indagine sui corsi della Scuola

Lorenzo Vangelista ha esposto le modalità attuali della valutazione da parte degli studenti dei corsi di dottorato. Ha inoltre proposto:

- a) di usare l'ambiente 'Moodle' (attualmente usato nei corsi per le Lauree) per la gestione dei corsi stessi (inclusi iscrizione, homeworks, ecc.);
- b) di ristrutturare le domande e i commenti che fanno parte della valutazione dei corsi (il prof. Vangelista fornirà una nuova versione);
- c) di sviluppare una applicazione web che garantisca l'anonimità delle valutazioni da parte degli studenti

Il consiglio ha approvato i punti b) e c) rimandando l'attuazione del punto a) a quando l'ambiente 'Moodle' sarà più stabile.

La seduta ha termine alle ore 16.30.

Il Direttore della Scuola
Matteo Bertocco

Il Segretario della Scuola
Andrea Neviani