



**Verbale della riunione del CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SCUOLA DI
DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
23 settembre 2008 ore 15.00, saletta riunioni 301 DEI/A**

Presenti: Matteo Bertocco, Antonio D. Capobianco, Augusto Ferrante, Andrea Neviani, Silvano Pupolin, Andrea Trevisan, Lorenzo Vangelista, Michele Zorzi, Alfred Asterjadhi (dottorando)

Assenti giustificati: Gianfranco Bilardi, Claudio Cobelli, Francesca Rossi, Damiano Varagnolo (dottorando)

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Deleghe
3. Commissioni esame finale
4. Richiesta di patrocinio
5. Parere su attività didattica
6. Relazione di autovalutazione della Scuola
7. Esame di ingresso: indicazioni per la commissione
8. Ammissione all'anno successivo/Esame finale di dottorandi
9. Pratiche studenti
10. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- Rinuncia al dottorato

In data 12 giugno u.s. è pervenuta dal Servizio Formazione alla Ricerca la comunicazione di rinuncia al dottorato, a partire dal 11 giugno 2008, della Dott.ssa Rosa Paola Venturini, XXII ciclo, indirizzo ICT. In seguito a tale rinuncia, al fine della assegnazione della quota restante della borsa da legge 170 a un dottorando senza borsa dello stesso ciclo che stia svolgendo la ricerca nello stesso ambito, il Direttore informa il Consiglio di aver comunicato al Servizio Formazione in data 11 luglio u.s., come da loro esplicita richiesta, che i Dottori Bertasi Paolo, Munari Andrea e Rampazzo Mirco svolgono la ricerca nello stesso ambito e frequentano regolarmente.

- Richiesta di sospensione

In data 01/07/2008 è pervenuta dal Servizio Formazione alla Ricerca, la richiesta di sospensione per malattia dal 9 giugno al 30 settembre 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 in data 01/09/2008 il dott. Paolo Rech, XXII ciclo, a svolgere attività lavorativa dal 15/09/2008 al 9/6/2009 presso l'Istituto Cavanis, Collegio Canova, Possagno, per un impegno settimanale di n. 8 ore, per svolgere attività di docenza.

Il Direttore comunica di aver autorizzato in data 10/07/2008 il dott. Lorenzo-Roberto Trevisanello, XXI ciclo, a svolgere attività lavorativa dal 25/8/2008 al 5/9/2008 presso la Facoltà di Farmacia, Università di Padova per un impegno settimanale di 5 ore, per svolgere attività formativa propedeutica con corsi di preparazione in fisica.

- Richiesta di autorizzazione mobilità all'estero

Il Direttore comunica di aver autorizzato in data 22/09/2008 il dott. Francesco Sambo, XXII ciclo, a trascorrere il periodo da Ottobre 2008 a Luglio 2009 presso il Laboratorio IRIDIA, Università libera di Bruxelles, Bruxelles, Belgio, sotto la supervisione del Prof. Thomas Stutzle, per studio e ricerca.

Il Direttore comunica che il Vice Direttore Andrea Neviani ha autorizzato in data 23/07/2008 il dott. Alberto Vigato, XXII ciclo, a trascorrere il periodo da Agosto 2008 a Gennaio 2009 presso Qualcomm Flarion Technologies – Bridgewater, NJ, USA, sotto la supervisione del Prof. Tom Richardson, per INTERNSHIP.

- Richiesta di modifica piani di studio

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste di autorizzazione:

- in data 11/07/2008 la richiesta del dott. Alessandro De Toni, XXI ciclo, di inserire nel piano di studio il corso a catalogo: "Biochips microdevices for lives sciences" e di togliere il corso "Elettrochimica molecolare".

- in data 11/08/2008 la richiesta del dott. Alberto Pretto, XXI ciclo, di inserire nel piano di studio il corso a catalogo della Scuola di dottorato in Scienze Matematiche: "Algoritmi e software per il calcolo scientifico" e il corso a catalogo della Scuola di Ingegneria dell'Informazione: "3D Reconstruction from images" e di togliere il corso "Probability and computing".

- in data 22/09/2008 la richiesta del dott. Gianmaria Silvello, XXIII ciclo, di inserire nel piano di studio il corso a catalogo "Statistical Methods" e di togliere i corsi "Applied linear algebra" e "Sampling, counting, mixing and balancing: advanced probabilistic methods in algorithms".

- Richiesta di autorizzazione attività didattica di supporto

Il Direttore comunica di aver approvato le richieste per attività di *sorveglianza agli esami di stato 1a sessione 2008*, a:

dott.ssa Francesca Danesin, XXI ciclo: 4 ore, dichiara 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. Giovanni Gamba, XXII ciclo: 2 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 32 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.



dott. Alberto Gasperin, XXI ciclo: 6 ore; dichiara 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. Rampazzo Mirco, XXII ciclo: 4 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 2 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Paolo Rech, XXII ciclo, 6 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 8 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Fabio Scarpa, XXI ciclo, 2 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 18 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Francesco Silvestri, XXI ciclo, 2 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 6 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Matteo Trivellato, XXI ciclo, 2 ore; dichiara di aver svolto nel corrente a.a. 2 ore di attività di didattica di supporto e di non aver avuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Franco Zanon, XXI ciclo, 2 ore; dichiara 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 *Didattica frontale/Assistenza laboratorio* a:

dott.ssa Angela Grassi, XXIII ciclo, n. 10 ore di attività didattica di supporto al corso Bioingegneria per la genomica, Corso di Laurea Specialistica, (2 anno), I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Di Camillo. Dichiara 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. Nicola Wrachien, XXII ciclo, n. 48 ore di attività didattica di supporto al corso Circuiti integrati digitali 1, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, I Sem., a.a. 2008-2009, titolare del corso Prof. Andrea Cester.. Dichiara 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 Enrico Autizi, Andrea Dalla Chiara, Diego Fiorin, Alessandro Pinato, Renna Francesco, Nicola Trivellin, iscritti al XXIII ciclo e i dottori Giovanni Gamba, Enea Poletti e Francesco Sambo, iscritti al XXII ciclo.

2. Deleghe

- Pratiche correnti
Situazione attuale:



Piani di studio: Bertocco, Cobelli
Mobilità breve: Pupolin Bilardi
Mobilità lunga: Neviani
Attività lavorativa: Pupolin, Sona
Organizzazione della didattica: Ferrante
Relazione annuale: Pupolin, Bertocco, Cobelli, Ferrante
Mantenimento WEB: Bertocco, Cobelli

Dopo discussione il CD approva il seguente nuovo assetto:

Piani di studio: Capobianco, Vangelista
Mobilità breve: Bertocco, Neviani
Mobilità lunga: Bertocco, Neviani
Attività lavorativa: Bertocco, Zorzi
Organizzazione della didattica: Ferrante, Vangelista
Relazione annuale: Bertocco, Cobelli, Ferrante, Neviani, Pupolin,
Mantenimento WEB: Bertocco, Cobelli, Neviani

- Commissione studenti stranieri

Sono pervenute le domande per l'ammissione alla scuola di dottorato di studenti stranieri(25 domande). Il servizio formazione alla ricerca chiede al CD di deliberare entro lunedì 29 p.v. L'equipollenza del titolo conseguito per l'ammissione alla selezione di ingresso e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati.

A tal fine il CD istituisce la commissione formata da:

Bertocco, Capobianco, Neviani, Zorzi,
e delega la commissione a deliberare circa l'equipollenza del titolo conseguito dai candidati al titolo necessario agli studenti italiani per accedere alla scuola di dottorato di ricerca, nonché alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.

3. Commissioni esami finali

In data 23 luglio u.s. il direttore ha invitato i supervisori dei dottorandi del XXI ciclo a indicare:

- entro il 1 ottobre, suggerimenti e proposte per la composizione delle commissioni per l'esame finale
- entro il 12 ottobre 2 nominativi di esperti in grado di commentare le tesi.

Si propone la seguente composizione delle commissioni:

Commissione 1. Due docenti del settore di Bioingegneria e uno del settore Informatica

Denti, Facchinetti, Garutti, Peruzzo, Scarpa, Ciriello, Fornasa (tot. 7)



Commissione 2. Tre docenti del settore Telecomunicazioni

Baldo, Levorato, Rossetto, Goljahani, Trivellato Mior (tot. 6)

Commissione 3. Due docenti del settore Elettronica e uno del settore Misure

Danesin, Peretti, Zanon, De Toni, Trevisanello, Vasconcelos Ribeiro Scarpa, Stellini (tot. 7)

Commissione 4. Due docenti del settore Telecomunicazioni e uno del settore Informatica

Paviotti (XX), Ballan, Menon, Ursini, Pretto, Bertocco (XX) (tot. 6)

Commissione 5. Un docente del settore Automazione, uno del settore Elettronica e uno del settore Informatica

Camarda, Gamba Stefano, Ramponi, Gasperin, Silvestri (tot. 5)

4. Richiesta di patrocinio per la Scuola Estiva di Ingegneria dell'Informazione

Silvano Pupolin chiede che la Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione accordi il proprio patrocinio per la Scuola estiva che si svolgerà a Bressanone nel periodo 29 giugno-3 luglio 2009.

Ricorda che negli anni precedenti il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e l'Università di Padova hanno concesso il loro patrocinio a questa iniziativa.

Il Consiglio approva

5. Parere su attività didattica

Il direttore chiede al CD come comportarsi nel caso in cui, un docente retribuito per svolgere un corso svolga un'attività didattica superiore a quanto inizialmente previsto, ad esempio a causa del gran numero di corsisti che provocano un incremento delle ore di lezione. In particolare, la remunerazione corrispondente a un corso come deve essere computata?

Dopo discussione il CD delibera quanto segue:

il compenso è "onnicomprensivo a preventivo", ovvero computato in proporzione all'impegno previsto al momento della pianificazione del corso e però non necessariamente proporzionale al numero di ore di lezioni riportate sul registro didattico.

6. Relazione di autovalutazione della Scuola

Linee guida per la relazione di autovalutazione della Scuola.

Vedi verbale consiglio direttivo 20/06/2007 all'indirizzo



<http://www.dei.unipd.it/wdyn/?IDsezione=4960>

Il CD invita il direttore a aggiornare il documento stesso e sollecitare la consulta e il presidente a definire termini e tempi entro cui inviare la documentazione al comitato scientifico.

7. Esame di ingresso: indicazioni per la commissione

Vengono discusse le modalità di selezione relative al test di ammissione del 24^o ciclo. Dopo discussione il CD prega il direttore di inviare ai commissari le seguenti indicazioni:

quota parte di punteggio "non discrezionale"

1. Test GRE General Part /(*): 11,50 punti:

- quantitative reasoning: max punti 9,00
- verbal: max punti 2,50

- media pesata dei voti degli esami, in trentesimi con 2 cifre decimali, per conseguire la laurea specialistica: max punti 57,00

- media pesata dei voti degli esami, in trentesimi con 2 cifre decimali, per conseguire la laurea triennale: max punti 9,00

quota parte di punteggio che richiede valutazione dal parte della commissione

- lettera di presentazione compilata sul modello predisposto (scarica il fac-simile <http://www.dei.unipd.it/wdyn/?IDfile=2378&IDsezione=3158>) allegata in busta chiusa sigillata sui lembi: max punti 4,50

- pubblicazioni scientifiche su riviste/convegni/libri (anche accettate per la pubblicazione con lettera allegata): max punti 4,00

- curriculum del candidato: max punti 4,00

- tesi di laurea specialistica (redatta in lingua italiana o inglese): max punti 3,00

- predisposizione di un progetto di ricerca per il triennio del dottorato in accordo alle linee guida riportate nel seguito: max punti 7,00

(Titolo del progetto; Stato dell'arte relativo al progetto (max 2 pagine A4); Obiettivi del progetto (max 1 pagina A4)

Metodologie adottate per raggiungere gli obiettivi e sequenza delle attività (max 4 pagine A4)

Bibliografia (max 40 riferimento)

A proposito delle lettere di presentazione quesito per il CD:

Il CD invita la commissione ad analizzare ex-post la correlazione tra i pareri espressi nelle lettere di presentazione e i risultati dell'esame di ammissione.

8. Ammissione all'anno successivo/Esame finale

Come previsto dal regolamento vigente in materia di Scuola di Dottorato di Ricerca, il passaggio all'anno successivo dei dottorandi del 1 e 2 anno e l'ammissione all'esame finale dei dottorandi del



terzo anno, deve essere approvato dal Collegio dei Docenti, entro la prima metà di dicembre, in base alla valutazione della relazione annuale e, per chi conclude, alla valutazione dell'attività complessivamente svolta nei triennio di dottorato.

Come negli anni precedenti, ai primi di dicembre i dottorandi faranno una breve presentazione al Dipartimento dell'attività annuale svolta; la data esatta verrà comunicata quanto prima. Tutti sono invitati a partecipare.

Il Consiglio approva

9. Pratiche studenti

Richiesta autorizzazione periodo all'estero

La dott.ssa Ermanna Conte, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo Ottobre 2008 – Giugno 2009 presso il Philips Research, Eindhoven, Olanda, sotto la supervisione del Prof. Alessio Filippi, per attività di ricerca su Elaborazione di segnale radio.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Paola Contessa, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo Ottobre 2008 – Ottobre 2009 presso il NeuroMuscular Research Center, sotto la supervisione del Prof. Carlo J. De Luca, per attività di ricerca riguardante "Lo studio del controllo nervoso delle unità motorie e la messa a punto di un modello dell'output di forza durante contrazioni muscolari".

La dott.ssa Contessa sta ultimando un periodo di mobilità, regolarmente autorizzato, da marzo ad agosto 2008.

Il Consiglio approva.

Il dott. Fabio Dalla Libera, XXIII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo da Novembre 2008 a Novembre 2009 presso l'Intelligent Robotics Laboratory, Università di Osaka, Giappone, sotto la supervisione del Prof. Hiroshi Ishiguro per svolgere attività di ricerca.

Il dott. Dalla Libera ha già svolto, regolarmente autorizzato, un periodo di mobilità da aprile a giugno 2008.

Il Consiglio approva.

Il dott. Marco Silvestri, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo da Ottobre 2008 a Aprile 2009 presso la Vanderbilt University, Nashville (TN), USA, sotto la guida del Prof. Ron Schrimpf, per svolgere attività di ricerca.

Il Consiglio approva.

Il dott. Giovanni Vadalà, XXII ciclo, che ha già svolto i periodi: dal 18/04/2007 al 31/08/2007 presso TRT (France), dal 01/03/2008 al 27/07/2008 presso COM-DTU, chiede l'autorizzazione per ulteriori 262 giorni, con partenza Ottobre 2008, da trascorrere presso Technical University of Denmark (DTU), Copenhagen, Denmark, sotto la supervisione del Prof. Mike van der Poel, per attività di ricerca "Propagazione di impulsi ultracorti in guide d'onda a cristallo fotonico per lo studio di fenomeni di luce lenta.

Il Consiglio approva.



Il dott. Fabio Vandin, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo da Settembre 2008 a Dicembre 2009 presso il Computer Science Department, Brown University, Providence, USA, sotto la guida del Prof. Eli Upfal, per svolgere attività di ricerca.

Il Consiglio approva

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

Sono pervenute le richieste dei Dottori del XXI ciclo: Andrea Facchinetti, Alberto Gasperin, Anahita Goljahani, Denis Peruzzo, Scarpa Fabio e Vladimir Vasconcelos Ribeiro Scarpa.

Il Consiglio approva

10. Varie ed eventuali

Attività didattica/ lavorativa

Dopo discussione il CD delibera le seguenti linee guida, al fine uniformare il lavoro dei membri delegati al rilascio delle corrispondenti autorizzazioni.

- Tutor Junior

Tutor Junior. Il servizio Tutor Junior, tramite la prof. Bertani ha ricordato al direttore che i contratti corrispondenti sono computati in accordo a una formula che attribuisce due ore di remunerazione per ogni ora di attività didattica frontale. Il termine "tutor junior 100 ore" va quindi inteso come un titolo a una formula contrattuale che prevede l'erogazione di 50 ore massime di didattica frontale (in aula di lezione o in un laboratorio didattico). Conferma alla stessa notizia viene dal prof. Rossetto (presidente uscente di CCL e coordinatore dei CCL dell'area informazione). L'attività di Tutor Junior nella formula "Tutor Junior 100 ore" può quindi essere autorizzata.

Il CD prega il direttore di dare comunicazione preventiva agli interessati (dottorandi e docenti).

- Teledidattica

Il direttore osserva che in passato le richieste per lo svolgimento a attività di supporto alla teledidattica e le corrispondenti autorizzazioni sono state disuniformi. Il CD, dopo discussione delibera quanto segue:

- l'attività, svolta dagli studenti della scuola di dottorato, di supporto alla erogazione di corsi di teledidattica va intesa come attività didattica integrativa.

In accordo al regolamento di Ateneo:

- l'impegno massimo consentito a ciascuno studente per la corrispondente attività è pari a: 50 ore.

Di conseguenza verranno rifiutate richieste di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa contrattualizzate con un numero di ore superiori a 50.

Il CD prega il direttore di dare comunicazione preventiva agli interessati (dottorandi e docenti).



- altra attività lavorativa

Il CD invita Zorzi e Bertocco a esplorare meccanismi di approvazione/diniego automatico allo svolgimento di attività lavorativa.

La seduta ha termine alle ore 17.00.

Il Direttore della Scuola
Matteo Bertocco

Il Segretario della Scuola
Andrea Neviani