



**VERBALE DELLA RIUNIONE del CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SCUOLA
DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
DEL 8 Novembre 2007
ore 12.30, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale precedente
3. Riconoscimento titoli di studio stranieri per l'ammissione alla Scuola di Dottorato
4. Organizzazione dell'attività didattica della Scuola
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

PRESENZE

Presenti (8): Matteo Bertocco, Claudio Cobelli, Augusto Ferrante, Andrea Neviani, Silvano Pupolin, Andrea Trevisan, Lorenzo Vangelista, Michele Zorzi.

Rappresentanti degli Studenti presenti (2): Matteo Meneghini, Andrea Menon

Assenti giustificati (2): Antonio D. Capobianco, Francesca Rossi.

Assenti (1): Gianfranco Bilardi

Presiede la seduta il Direttore Silvano Pupolin, svolge le funzioni di segretario Andrea Neviani.

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica che sono pervenute N. 49 domande per il concorso di ammissione al dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione da parte di 43 candidati. Vi sono 12 domande per l'indirizzo di Bioingegneria e 37 per l'indirizzo ICT.

Inoltre, 4 domande pervenute fuori termine sono state trasmesse al Servizio Formazione alla Ricerca ed escluse dalla selezione.

La Commissione per la selezione si riunirà il giorno 12 novembre per la seduta preliminare. La conclusione dei lavori è prevista per il giorno 21 novembre.

2. Approvazione verbale precedente

Il verbale viene approvato

3. Riconoscimento titoli di studio stranieri per l'ammissione alla Scuola di Dottorato

L'unico candidato con titolo di studio straniero che ha presentato domanda per l'ammissione alla scuola di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione è Mamhud Mufti il cui titolo di studio è già stato



considerato equipollente da questo consiglio direttivo, alla laurea italiana per la sola partecipazione al concorso di ammissione alla Scuola di dottorato in Ingegneria dell'Informazione all'atto della partecipazione al concorso per 12 borse di studio riservate a cittadini stranieri con titolo di studio straniero bandite dall'Università di Padova su finanziamento della Fondazione CARIPARO. Il Consiglio Direttivo ribadisce l'equipollenza del titolo.

4. Organizzazione dell'attività didattica della Scuola

La Scuola di dottorato ha previsto fin dal suo inizio l'obbligatorietà per gli studenti di inserire nel loro piano di studi gli insegnamenti di "Applied functional analysis" e di "Applied Linear Algebra". Il prof. Cobelli propone di allargare la scelta degli studenti proponendo che possano scegliere due insegnamenti su un paniere di corsi comuni offerti anche sulla base delle specificità proprie del percorso formativo degli studenti. Si apre un'ampia discussione alla quale partecipano tutti i componenti il Consiglio. A conclusione si approva a larga maggioranza la proposta che sia possibile fornire un pool di insegnamenti fra i quali gli studenti possano scegliere le 10 Unità Formative obbligatorie. Gli insegnamenti devono avere la caratteristica di essere di base (essenzialmente di matematica e fisica) e di non essere presenti nelle attività di ricerca che sono svolte nell'ambito della Scuola. La scelta di questi insegnamenti in numero ridotto (4 o 5) richiede tempo per la valutazione dei contenuti da parte di questo Consiglio.

Si approva una soluzione preliminare, da attuare subito, che agli studenti del XXIII ciclo sia permesso scegliere le 10 Unità Formative obbligatorie fra i tre insegnamenti di "Applied Functional Analysis", "Applied Linear Algebra" e "Statistical Methods". Si dà inoltre mandato al Prof. Ferrante di verificare la fattibilità di portare a sei i crediti di "Statistical Methods".

5. Pratiche studenti

Richieste di modifica dei piani di studio

Il dottor Cristian Bonato, XX ciclo, chiede di inserire il corso "Advanced research topic laboratory", 20 ore, tenuto presso la Boston University" per un totale di 20 ore.

Il Consiglio accoglie la richiesta per due crediti di Indirizzo. Invita inoltre il Direttore ad informare il dott. Bonato che la ripartizione dei crediti maturati è a tutt'oggi carente nella parte interindirizzo. In proposito ha esaminato anche la lettera inviata dal supervisore del dott. Bonato, Prof. Paolo Villoresi (all.1), il quale richiede che il corso "Semiconductor Photonics Devices and Quantum Structures" sia considerato di interindirizzo.

Il Consiglio ritiene irrituale la procedura in quanto è il dottorando che deve chiedere di rivedere eventuali delibere a proprio sfavore prese dagli organi collegiali motivando la propria richiesta, comunque, visti i tempi ristretti ha ritenuto di esaminare la richiesta presentata. Dopo aver riesaminato il programma del corso "Semiconductor Photonics Devices and Quantum Structures", ribadisce che i contenuti sono molto specifici e legati alle strutture ottiche, ambito di ricerca specifico del dott. Bonato, e pertanto il corso va ritenuto di indirizzo. Fa inoltre notare che il verbale del collegio dei docenti in cui il corso "Semiconductor Photonics Devices and Quantum Structures" assieme a quello di "Ultrafast nonlinear optics" sono stati valutati di indirizzo è relativo alla riunione del 2 novembre 2006, e che c'è stato tutto il tempo per ricorrere nei confronti della delibera.

Lo studente è pertanto invitato a completare la propria attività didattica secondo quanto stabilito dal regolamento della Scuola per poter essere ammesso all'esame finale di dottorato.



La dott.ssa Paola Contessa, XXII ciclo, chiede di inserire nel piano di studio Il corso "Identification Techniques" (5 CFU, 20 ore) e di togliere "Statistical Methods" (5 CFU, 20 ore).

Ai sensi dell'art. 14 del Regolamento della Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, il Consiglio approva la modifica richiesta a condizione che la dott.sa Contessa abbia già superato l'esame del corso di "Identification Techniques".

Il dottor Alberto Pretto, XXI ciclo, chiede di inserire il corso "Probability and Computing", Laurea Specialistica Ingegneria Informatica, 54 ore di lezione, 7 CFU, e togliere il corso "Intelligenza Artificiale", Laurea Specialistica Ingegneria Informatica, 54 ore totali, 7 CFU

Il Consiglio approva.

Il dottor Franco Zanon, XXI ciclo, chiede di inserire il corso "Physical models for the numerical simulation of semiconductor devices" (in Catalogo) e di togliere "Statistical Methods".

Il Consiglio approva.

Richieste di autorizzazione per attività didattica di supporto

Il dottor Tullio Coppotelli, XXII ciclo, chiede di essere autorizzato a svolgere attività didattica di supporto per:

- n. 35 ore al corso Fondamenti di Informatica, corso di laurea in Storia e Tutela dei Beni Culturali, 1 trim., a.a. 2007-2008, titolare del corso Prof. N. Orio.

Il Consiglio approva.

Il dottor Giovanni Gamba, XXII ciclo, chiede di essere autorizzato a svolgere attività didattica di supporto per:

- n. 32 ore al corso Misure di compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica, corso di laurea in Ingegneria Elettronica, 2 trim., a.a. 2007-2008, titolare del corso Prof. M. Bertocco;
- n. 16 ore al corso Laboratorio di telecomunicazioni-modulo A, corso di laurea in ingegneria delle telecomunicazioni, titolare del corso Prof. Claudio Narduzzi.

Il Consiglio ratifica l'approvazione della Commissione del 20/09/2007.

Il dottor Matteo Meneghini, XX ciclo, chiede di essere autorizzato a svolgere attività didattica di supporto per:

- n. 5 ore, al corso Dispositivi Optoelettronici, corso di laurea in Ingegneria Elettronica, 1 trim., a.a. 2007-2008, titolare del corso Prof. E. Zanoni;
- partecipare alla Commissione di esame del corso Dispositivi Optoelettronici, titolare del corso Prof. E. Zanoni

Il Consiglio approva quanto richiesto fino al 31 dicembre 2007, data di conclusione del ciclo di dottorato a cui è iscritto il dott. Meneghini.

Il dottor Federico Ramponi, XXI ciclo, chiede di essere autorizzato a svolgere attività didattica di supporto per:

- n. 12 ore, al corso Controllo dei processi, corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione, 3 trim., a.a. 2007-2008, titolare del corso Prof. G. Picci.

Il Consiglio approva.



Richiesta di autorizzazione alla stesura della Tesi di Dottorato in Lingua inglese

Sono pervenute le richieste dei dottori del XX ciclo: Cristian Bertocco, Cristian Bonato, Stefano Bonora, Ruggero Carli, Maura Pasquotti, Paolo Santesso di scrivere la tesi di dottorato in lingua inglese.

Il Consiglio approva.

Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività lavorativa

Il dottor Luca Corradini, XX ciclo, chiede l'autorizzazione allo svolgimento di attività lavorativa dal 1/11/2007 al 31/12/2007, per un impegno settimanale di ore 8 nell'ambito di un contratto di collaborazione occasionale.

Il Consiglio approva la richiesta con decorrenza dell'attività lavorativa dal 8 novembre 2007.

Il dottor Matteo Meneghini, XX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa dal 10/11/2007 al 10/12/2007 presso questo Dipartimento per un impegno settimanale di ore 8 per "Analisi dei meccanismi di degradazione di Blue-ray Diode su GaN".

Il Consiglio approva

Richiesta di autorizzazione periodo all'estero

Il dott. Marco Levorato, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di sei mesi con partenza prevista nel mese di gennaio 2008 presso Univ. of Southern California, Los Angeles, USA, sotto la supervisione del Prof. Urbashi Mitra, per Ricerca su protocolli per reti ad hoc con multiuser detection.

Il Consiglio approva.

Il dott. Simone Merlin, XX ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo dal 26/11/2007 al 31/12/2007 presso QUALCOMM INC., San Diego, California, USA, sotto la supervisione del Prof. Santosh Abraham, per Internship (Stage).

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Alessandra Mior, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di sei mesi con partenza prevista nel mese di gennaio 2008 presso l'Università di Alberta, Dept. Of Electrical and Computer Engineering, Edmonton, Canada, sotto la supervisione dei Proff. W.A. Krzymien and I.J. Fair, per proseguire l'attività di ricerca sulla decodifica iterativa di codici concatenati.

Il Consiglio approva.

Il dottor Vanni Peretti, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo di sei mesi con partenza prevista nel mese di febbraio 2008 presso Royal Institute of Technology (KTH), Stoccolma, Svezia, sotto la supervisione del Prof. Joachim Oberhammer, per proseguire l'attività di ricerca su "Switch RF-MEMS".

Il Consiglio approva

Il dottor Francesco Rossetto, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di sei mesi con partenza prevista nel mese di gennaio 2008 presso UCSD, San Diego, USA, sotto la supervisione dei Proff. James Zeidler e Tara Javidi per attività di ricerca su "Studio di routing in reti MIMO-MANET".

Il Consiglio approva.



Il dottor Nicola Baldo, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di sei mesi con partenza prevista nel mese di gennaio 2008 presso UCSD, San Diego, USA, sotto la supervisione del Prof. Prof. Ramesh Rao, per attività di ricerca su "Cognitive Radio Networks".

Il Consiglio approva.

Il dottor Federico Maguolo, XXI ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di quattro mesi con partenza prevista il 18 novembre 2007 presso INRIA – Sophia Antipolis - Francia, sotto la supervisione del dott. Walid Dabbous, per attività di ricerca su "Algoritmi di rate adaptation per IEEE802.11".

Il Consiglio approva.

Richiesta di autorizzazione cambio tutor

Il dottor Matteo Trivellato, XXI ciclo, chiede di poter sostituire il supervisore:

Supervisore attuale: Silvano Pupolin

Supervisore proposto: Nevio Benvenuto

Il Prof. Benvenuto è favorevole alla proposta.

Il Consiglio approva

Richiesta di proroga consegna tesi di dottorato

Al Direttore della Scuola sono pervenute le richieste di proroga di 6 mesi, dei dottori:

Cristian Bertocco, Luca Burelli, Ruggero Carli, Maura Pasquotti.

Le richieste vanno formalizzate ufficialmente e indirizzate al Rettore dell'Università degli Studi di Padova entro il 30 novembre 2007.

6. Varie ed eventuali

Il Direttore propone che l'iniziativa che si svolgerà in collaborazione con Unindustria Padova nel mese di gennaio 2008 con una giornata dedicata ai dottorandi ed alla presentazione delle loro attività di ricerca al mondo produttivo sia ripetuta anche per la conclusione del XXI ciclo.

Il Consiglio approva.

La riunione è sciolta alle ore 14:30.

Prof. Silvano Pupolin
Presidente

Prof. Andrea Neviani
Segretario