

## **VERBALE DELLA RIUNIONE del CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE DEL 8 Luglio 2009**

**ore 10:30, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

### **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Ripartizione borse per il XXV ciclo
3. Attività didattica interscuola
4. Procedura per l'assegnazione di co-advisor
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

### **PRESENZE**

**Presenti (9):** Matteo Bertocco, Antonio D. Capobianco, Claudio Cobelli, Andrea Neviani, Francesca Rossi, Andrea Trevisan, Lorenzo Vangelista, Michele Zorzi, dott.ssa Giulia Ortolan

**Assenti giustificati (3):** Augusto Ferrante, Silvano Pupolin, dott. Enrico Lovisari

**Assenti (1):** Gianfranco Bilardi

Presiede la seduta il Direttore Matteo Bertocco, svolge le funzioni di segretario Andrea Neviani.

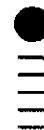
### **1. Comunicazioni**

#### Iniziative Dottorandi

Il Direttore comunica che il GROOD (Gruppo Dottorandi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione) ha organizzato presso il DEI, due importanti eventi:

- mercoledì 3 giugno "GROOD WORKSHOP 2009", occasione informale per scoprire le tematiche di ricerca di altre Scuole con l'obiettivo di far nascere preziose collaborazioni interdisciplinari

MD  
NA



- venerdì 5 giugno, Seminario sulla “Proprietà Intellettuale”, occasione per conoscere i principi guida della legislazione sulle tematiche legate alla proprietà intellettuale e alcune regole pratiche per tutelare il frutto del proprio lavoro ed evitare di infrangere i diritti altrui.

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste di autorizzazione

Modifica piano di studio

dott. Davide Zennaro, XXIV ciclo, togliere il corso “Wireless Sensor Networks” e inserire il corso “Identification techniques”

dott. Nicolò Ronchi, XXIV ciclo, togliere il corso “Applied functional Analysis”, inserire i corsi “Applied linear algebra” e “Introduction to quantum optics”.

Attività didattica di supporto

*Assistenza esami di stato sessione giugno 2009*

dott. Alfred Asterjadhi, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. Il dott. Asterjadhi dichiara di aver già ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. n. 25 ore complessive di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott.ssa Elena Ceseracciu, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. La dott.ssa Ceseracciu dichiara di aver già ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. n. 10 ore complessive di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott.ssa Costanza D'Avanzo, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. La dott.ssa D'Avanzo dichiara di aver già ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a.n. 10 ore complessive di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Riccardo Masiero, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. Il dott. Masiero dichiara di aver già ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. n. 8 ore complessive di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

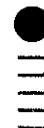
dott.ssa Sara Nasso, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. La dott.ssa Nasso dichiara di non aver ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. ore di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott.ssa Giulia Ortolan, XXIII ciclo, a svolgere n. 4 ore. La dott.ssa Ortolan dichiara di non aver ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. ore di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

dott. Mirco Rampazzo, XXII ciclo, a svolgere n. 4 ore. Il dott. Rampazzo dichiara di non aver ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. ore di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

Attività didattica integrativa

AN Dda



dott.ssa Elisabetta Sieni, XXIII ciclo, a svolgere n. 2 ore al corso "Elettrotecnica ambientale, corso di laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio, a.a. 2008-09, 2 sem., titolare del corso Prof. Alvisè Maschio. La dott.ssa Sieni dichiara di aver già ottenuto l'autorizzazione a svolgere nel corrente a.a. n. 3 ore complessive di attività didattica di supporto e di non aver ottenuto autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior.

#### Mobilità

dott. Enrico Autizi, XXIII ciclo, a trascorrere il periodo da settembre 2009 a luglio 2010 presso Interuniversity Microelectronic center (IMEC), Leuven, Belgio, sotto la supervisione della prof.ssa Ingrid De Wolf per studi affidabilistici su dispositivi MEMS.

dott.ssa Francesca Paola Carli, XXIII ciclo, a trascorrere il periodo da settembre 2009 a dicembre 2009 presso l'University of Minnesota – Minneapolis – Minnesota, sotto la supervisione del prof. Tryphon T. Georgiou per studio e ricerca.

dott. Sandro Savino, XXIII ciclo, a trascorrere il periodo da giugno 2009 a dicembre 2009 presso TU, DELFT, OTB-Section GIS Technology, HOLLAND, sotto la supervisione del prof. Peter Van Oosterom per studio e ricerca.

dott. Damiano Varagnolo, XXIII ciclo, a trascorrere il periodo da settembre 2009 a luglio 2010 presso University of California, Berkeley, California, USA, sotto la supervisione del prof. Kameshwar Poolla per studio e ricerca.

#### Variazione di supervisore

- dott. Mirco Rampazzo, XXII ciclo, a sostituire il prof. Mauro Bisiacco con il prof. Alessandro Beghi.
- dott. Alberto Vigato, XXII, al subentro del prof. Lorenzo Vangelista all'attuale supervisore prof. Gianfranco Cariolaro che verrà collocato a riposo a fine settembre 2009.

## **2. Ripartizione borse per il XXV ciclo**

Il Direttore ricorda al CD le richieste effettuate dai singoli indirizzi per ciascun ambito tematico di assegnazione di borse corrispondenti all'assegnazione ministeriale Legge 170 e le successive delibere in materia del Senato Accademico. Il Direttore inoltre illustra al CD le delibere del SA relativamente all'assegnazione delle borse di Ateneo.

Dopo discussione il CD delibera la seguente ripartizione tra indirizzi delle borse di dottorato:

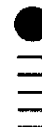
#### Indirizzo: BIOINGEGNERIA

Sedi consorziate: Univ. MILANO-BICOCCA

Posti a concorso

- A) Borse di Ateneo: n. 3
- B) Borse legge 170: n. 1
- C) Borse da convenzione: n. 3
- D) Posti senza borsa: n. 5

W M



TOTALE: n. 12

Ambito tematico borsa Legge 170: *Nuove applicazioni dell'industria biomedicale.*

Finanziatori relativi alle borse da convenzione:

FONDAZIONE CARIPARO: n. 1, tema vincolato: *Lab-on-chip per il clonaggio cellulare.*

SOLIANIS MONITORING AG: n. 1, tema vincolato: *Sviluppo di modelli per il monitoraggio fisiologico*

PFIZER ITALIA. n. 1, tema vincolato: *Modellistica nonlineare a effetti misti del sistema glucosio-insulina.*

Indirizzo: SCIENZA e TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE

Posti a concorso

A) Borse di Ateneo: n. 12

B) Borse legge 170: n. 2

C) Borse da convenzione: n. 1

D) Posti senza borsa: n. 12

TOTALE: n. 27

Ambiti tematici borse Legge 170: (1) *ICT e componentistica elettronica.* (2) *Sistemi di telecomunicazione innovativi a larga banda anche con impiego di satelliti per utenze differenziate in materia di sicurezza, prevenzione e intervento in caso di catastrofi naturali.*

Finanziatori relativi alle borse da convenzione:

FONDAZIONE CARIPARO: n. 1, tema vincolato: *Studio e sviluppo di metodi computazionali per la predizione funzionale delle proteine attraverso integrazione di informazioni di strutture di reti di interazioni.*

Il Direttore ricorda come siano state finanziate 2 tra le richieste avanzate alla Fondazione Cariparo. I rispettivi docenti di riferimento sono: Vassanelli (1 borsa), Guerra (1 borsa).

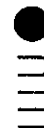
Il DC delibera che la ripartizione corrispondente tra gli indirizzi sia dunque:

ICT	1 (Progetto Guerra)
BIO	1 (Progetto Vassanelli)

Il CD approva.

### 3. Attività didattica interscuola

La discussione di questo punto viene rinviata alla prossima riunione.



Richiesta di autorizzazione svolgimento attività di Tutor Junior

Il dott. Marco Bressan, XXII ciclo, indirizzo in Scienza e Tecnologia dell'Informazione, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

Il dott. Michele Squizzato, XXIV ciclo, indirizzo in Scienza e Tecnologia dell'Informazione, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

Il dott. Mattia Bruschetta, XXIII ciclo, indirizzo in Scienza e Tecnologia dell'Informazione, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

Il dott. Francesco Sambo, XXII ciclo, indirizzo in Scienza e Tecnologia dell'Informazione, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Lara Tramontan, XXIV ciclo, indirizzo in Bioingegneria, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Elena Ceseracciu, XXIII ciclo, indirizzo in Bioingegneria, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Sara Nasso, XXIII ciclo, indirizzo in Bioingegneria, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Tiziana Sanavia, XXIV ciclo, indirizzo in Bioingegneria, titolare di borsa Legge 170, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

La dott. Fiorin Diego, XXIII ciclo, indirizzo in Bioingegneria, titolare di borsa di Ateneo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di Tutor Junior per l'a.a. 2009/2010.

Il Consiglio approva.

**6. Varie ed eventuali**

Titolo di studio richiesto ai candidati stranieri

La discussione di questo punto viene rinviata alla prossima riunione.



#### 4. Procedura di attribuzione co-advisor

Il Direttore comunica al CD di aver ricevuto richiesta da parte dei dottori Alessio Griffoni e Marco Silvestri, XXII ciclo, di inserimento in qualità di co-advisor nella tesi di dottorato di collaboratori o referenti presso sedi diverse dall'Università di Padova.

Segue discussione sul tema, evidenziando i seguenti aspetti:

l'advisor, come anche da Regolamento, ha il compito di seguire il dottorando durante il ciclo di studi proponendo i corsi da seguire necessari per raggiungere i risultati previsti nell'attività di ricerca, suggerendo eventuali nuove prospettive e sviluppi. Nella sostanza l'advisor deve diventare la persona di riferimento per il dottorando per l'intero ciclo di studi. Risulta quindi contrario a tale principio l'attribuzione di un ulteriore advisor ex-post, ossia a valle di una esperienza di ricerca per quanto significativa possa essere.

Per tale ragione il CD ritiene che l'advisor di un dottorando debba essere assegnato all'inizio del corso di studi e di norma mantenuto fino al termine. Inoltre risulta priva di significato l'attribuzione di un ulteriore advisor durante il corso degli studi.

La tesi di dottorato riflette nel frontespizio questa scelta. Resta salva la possibilità di valutare situazioni che per la loro articolazione possono essere ritenute estremamente eccezionali.

Il CD delibera inoltre che nel caso di permanenza all'estero per un periodo consistente (ad esempio sei mesi o più) comunque la richiesta, eccezionale, di assegnazione di un ulteriore co-advisor, ad esempio docente presso la sede straniera, debba pervenire alla scuola entro il compimento del primo anno del corso di studi, e in ogni caso prima dell'inizio della missione all'estero.

#### 5. Pratiche studenti

##### Richiesta di autorizzazione allo svolgimento della tesi in lingua inglese

Hanno presentato la prescritta domanda i dottorandi del XXII ciclo:

Emanuela Formaggio, Giovanni Gamba, Erica Manesso, Marco Silvestri, Fabio Vandin, Vigato Alberto.

Il Consiglio approva.

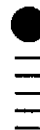
##### Richiesta di autorizzazione svolgimento attività lavorativa

Il dott. Paolo Bertasi, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa dal 09/07/09 al 20/07/09 presso l'I.T.C. Calvi - Padova con un impegno settimanale di ore 6 (12 totali) per svolgere attività di docenza per corso di recupero di matematica.

Il Consiglio approva.

La dott.ssa Francesca Paola Carli, XXIII ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa dal 15/07/2009 al 14/07/2010, nell'ambito di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa con questo Dipartimento per attività di ricerca sul medesimo tema del dottorato: "I processi reciproci nell'elaborazione di immagini".

Il Consiglio approva.



### Richiesta partecipazione corsi singoli di dottorato

Dopo ampia discussione il CD delibera quanto segue:

I corsi sono riservati ai dottorandi e non sono ammessi altri partecipanti che non siano dottorandi dell'Università.

Possono tuttavia essere ammessi altri partecipanti sotto le seguenti condizioni:

1. i partecipanti devono inviare una richiesta alla Scuola;
2. la Scuola formula un'offerta commerciale attraverso gli strumenti indicati dall'Amministrazione del Dipartimento nella quale sono indicati anche i corrispondenti corrispettivi economici

A valle dell'accettazione dell'offerta commerciale le richieste possono essere accolte.

Il Consiglio approva.

### Richiesta di patrocinio

Il Prof. Pupolin chiede il patrocinio della Scuola di Dottorato alla scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione che si svolgerà a Bressanone nel periodo dal 28 Giugno al 2 Luglio 2010.

Il Consiglio approva.

La riunione è sciolta alle ore 13.00.

Prof. Matteo Bertocco  
Il Direttore

Prof. Andrea Neviani  
Il Segretario