



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 12 LUGLIO 2007

ore 16.30, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Sala Riunioni 201, DEI/A

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Ripartizione delle borse di studio fra gli indirizzi
3. Commissione per l'esame di ammissione al XXIII ciclo
4. Modalità di esame per le borse a tema vincolato
5. Pratiche studenti
6. Deleghe al Direttore
7. Varie ed eventuali

PRESENZE

Presenti alla riunione (7): Matteo Bertocco, Francesco Bettella, Gianfranco Bilardi, Concettina Guerra, Andrea Neviani, Silvano Pupolin, Andrea Trevisan

Assenti giustificati (8): Gianfranco Cariolaro, Claudio Cobelli, Augusto Ferrante, Bruno Murari, Andrea Rinaldo, Luigi Rossi Luciani, Carlo Giacomo Someda, Alessandro Sona.

Assenti (3): Ruggero Frezza, Giovanni Marchesini, Giulio Ricotti.

Rappresentanti dei dottorandi presenti (1): Daniele Giovanni Menon

Rappresentanti dei dottorandi assenti giustificati (1): Matteo Meneghini

Il Direttore propone di modificare la denominazione del punto 4 come segue:

4. Modalità di esame per le borse a tema vincolato e proposta di ponderazione dei titoli per l'esame di ammissione

Il CD approva

1. COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il SA nell'adunanza del 10 luglio u.s. ha deliberato il rinnovo della scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione assegnando alla Scuola 15 borse di Ateneo.

2. RIPARTIZIONE DELLE BORSE DI STUDIO FRA GLI INDIRIZZI

Si riconferma la proposta di ripartizione delle borse di Ateneo fra i due indirizzi della Scuola:

Indirizzo di Bioingegneria 3 borse



Indirizzo di Scienza e tecnologia dell'informazione 12 borse

Sono inoltre state assegnate 6 borse sulla L.170 come segue:

Indirizzo di Bioingegneria 1 borsa

Ambito: Nuove applicazioni dell'industria biomedicale

Indirizzo di Scienza e tecnologia dell'informazione: 5 borse

4 nell'ambito: ICT e componentistica elettronica

1 nell'ambito: 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

Borse finanziate da Enti esterni

Indirizzo di Scienza e tecnologia dell'informazione: 4 borse

Fondazione CARIPARO: Sviluppo di componenti di esoscheletro, reali e virtuali, per applicazioni di robotica riabilitativa (Prof. Enrico Pagello)

Fondazione per l'Università dell'alta cultura in provincia di Belluno: Sistemi informativi territoriali

Tektronix Padova S.p.A. : Metodi di misura, valutazione della qualità e diagnostiche in reti di comunicazioni mobili: metodologie e aspetti tecnologici delle reti di nuova generazione

Canova S.r.l. : Progetti microelettronici ed architetture di progetto innovative per lo sviluppo di componenti elettronici integrati

3. COMMISSIONE PER L'ESAME DI AMMISSIONE AL XXIII CICLO

Il Direttore propone che la Commissione per l'esame di ammissione sia costituita come da tradizione: Presidente il Direttore della Scuola, Membri effettivi i membri supplenti dell'anno precedente e la nomina di due membri supplenti.

La proposta è accolta.

La Commissione che si propone è la seguente: Silvano Pupolin, Alessandro Beghi, Andrea Neviani.

Supplenti: Carlo Ferrari, Giovanni Sparacino.

Sono inoltre da proporre i membri effettivi e supplenti per le borse a tema vincolato:

Fondazione CARIPARO: Sviluppo di componenti di esoscheletro, reali e virtuali, per applicazioni di robotica riabilitativa (effettivo Enrico Pagello, supplente Carlo Ferrari)

Fondazione per l'Università e l'alta cultura in provincia di Belluno: Sistemi informativi territoriali (effettivo Massimo Rumor, supplente Franco Bombi)

Tektronix Padova S.p.A. : Metodi di misura, valutazione della qualità e diagnostiche in reti di comunicazioni mobili: metodologie e aspetti tecnologici delle reti di nuova generazione (effettivo Luigino Benetazzo, supplente Matteo Bertocco)

Canova S.r.l. : Progetti microelettronici ed architetture di progetto innovative per lo sviluppo di componenti elettronici integrati (effettivo Gaudenzio Meneghesso, supplente Enrico Zanoni)

4. MODALITÀ DI ESAME PER LE BORSE A TEMA VINCOLATO E PROPOSTA DI PONDERAZIONE DEI TITOLI PER L'ESAME DI AMMISSIONE

Il Direttore ricorda che l'esame di ammissione è per soli titoli. Anche per le borse a tema vincolato la prova prevista è per soli titoli. Propone che i titoli aggiuntivi per i temi vincolati siano costituiti da:



- programma di ricerca specifico per la borsa a tema vincolato, distinto da quello presentato per la partecipazione al bando. Punti 70
- lettera di presentazione che illustra le competenze del candidato riguardo il tema vincolato. Punti 30

Proposta di ponderazione dei titoli per l'esame di ammissione

Il Direttore informa il CD che il Servizio formazione alla ricerca ha comunicato che la soglia di idoneità per l'ammissione alla scuola di dottorato è stabilita in punti 70 su 100.

Poiché la ponderazione dei titoli precedentemente approvata era basata sul fatto che la soglia di idoneità fosse fissata a 30 punti su 100 e' necessario rivedere i criteri di ponderazione da proporre alla Commissione di esame.

La nuova proposta di ponderazione considera anche del voto di laurea specialistica.

La ponderazione che viene illustrata dal direttore è la seguente:

Voto di laurea specialistica: 55 punti

110, 110 e lode	55,0	108-109	54,5	107	54	106	53
105	52	104	50	103	45	102	40
101	35	100	30	99	25	98	20
97	10						

media pesata dei voti della laurea specialistica: punti 8,5

Lodi su esami fino a 22 CFU p.0,43

Lodi su esami oltre 22 CFU p. 0,85

Media dei voti espressa in /110

• 109,501-110,000	7,65	109,001-109,500	7,23
• 108,501-109,000	6,80	108,001-108,500	6,38
• 107,501-108,000	5,95	107,001-107,500	5,53
• 106,501-107,000	5,10	106,001-106,500	4,68
• 105,501-106,000	4,25	105,001-105,500	3,83
• 104,501-105,000	3,40	104,001-104,500	2,98
• 103,501-104,000	2,55	103,001-103,500	2,13
• 102,501-103,000	1,70	102,001-102,500	1,28
• 101,501-102,000	0,85	101,001-101,500	0,43

media pesata dei voti della laurea triennale: punti 4,5

Presenza di lodi p.0,45

• 109,001-110,000	4,05	108,001-109,000	3,60
• 107,001-108,000	3,15	106,001-107,000	2,70
• 105,001-106,000	2,25	104,001-105,000	1,80
• 103,001-104,000	1,35	102,001-103,000	0,90
• 100,001-102,000	0,45		

GRE General Part : punti 11,5

Quantitative reasoning (9 punti)



- 800 – 9; 790 – 7; 780 – 6,25; 770 – 5,5; 760 – 4,7; 750 – 3,9; 740 – 3,1; 730 – 2,35; 720 – 1,55; 710 – 0,8; 700 – 0,4; gli altri 0 punti

Verbal reasoning (2,5 punti)

- > 660 – 2,5; 630-660 – 2,15; 590-620 – 1,8; 550-580 – 1,4; 510-540 – 1,05; 470-500 – 0,7;
- 440-460 – 0,35; <440 - 0

Lettera presentazione: punti 4,50

Pubblicazioni: punti 4,50

Curriculum: punti 3,00

Altri titoli: punti 1,50

Progetto ricerca: punti 7,00

Il Consiglio Direttivo approva unanime le modalità di presentazione dei titoli e le proposte di punteggi da suggerire alla commissione per l'esame di ammissione.

5. PRATICHE STUDENTI

Modifica dei piani di studio:

La dott.ssa Martina Camarda, XXI ciclo, chiede di inserire "Pollution and Prevention" (5CFU).

Il Consiglio approva

Il dottor Francesco Sambo, XXII ciclo, chiede di inserire il corso "Algorithms and methods for Bioinformatics", 15 ore, tenuto dal Prof. Nello Cristianini presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università di Padova, nell'ambito della Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Matematiche.

Il Consiglio approva assegnando 4CFU al corso.

Il dottor Francesco Silvestri, XXI ciclo, chiede di inserire il corso "Cryptographic Engineering" seguito a settembre 2006 nell'ambito della Scuola Nazionale dei dottorati di Ricerca in Ingegneria Informatica (voto finale: A), e di inserire la "Summer School on Algorithmic Data" per la quale il certificato di frequenza suggerisce l'assegnazione di 2 CFU. Di entrambe le richieste viene allegata la documentazione.

Il Consiglio approva assegnando 1 CFU alla Summer School on Algorithmic Data visto l'impegno complessivo di 15 ore.

Richieste di autorizzazione a svolgere attività lavorativa

Il dottor Paolo Bertasi, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa per 3 mesi, a partire dal 1 Agosto p.v., presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di questa Università, per svolgere attività di ricerca per il progetto AEOLUS – Algorithmic Principles for Building Efficient Overlay Computers. L'impegno settimanale previsto è di 4 ore.

Il Consiglio approva

Richieste di autorizzazione a svolgere attività didattica di supporto

Hanno presentato richiesta per attività di **Tutor Junior** per l'a.a. 2007/08 i dottori:



- Paolo Bertasi XXII ciclo, Marco Bressan XXII ciclo, Ermanna Conte XXII ciclo, Tullio Coppotelli XXII ciclo, Luca Corradini XX ciclo, Stefano Dal Toso, XXII ciclo, Simone Del Favero XXII ciclo, Andrea Facchinetti XXI ciclo, Giovanni Gamba XXII ciclo, Federico Librino XXII ciclo, Erica Manesso XXII ciclo, Denis Peruzzo XXI ciclo, Francesco Sambo XXII ciclo, Fabio Scarpa XXI ciclo, Francesco Silvestri XXI ciclo, Vadalà Giovanni XXII ciclo, Vandin Fabio XXII ciclo, Rosa Paola Venturini XXII ciclo, Francesco Versaci, XXII ciclo, Francesco Zorzi XXII ciclo.
- Il Consiglio autorizza lo svolgimento dell'attività di tutor junior nel caso in cui sia accolta la richiesta presentata.
- Il dottor Paolo Rech, XXII ciclo, chiede di poter svolgere **8 ore** di didattica di supporto al corso di Elettronica Digitale, Corso di laurea triennale in Ingegneria elettronica, 3 Trim., titolare del corso Prof. Alessandro Paccagnella.
- Il Consiglio approva
- Il dottor Marco Stellini, XXI ciclo, chiede di poter svolgere 40 ore di didattica di supporto al corso di Misure Elettroniche, 1 trim., corsi di laurea in Ing. Elettronica e ing. dell'Automazione, titolari Proff. Narduzzi/Benetazzo. Dichiaro di aver già svolto nel presente anno solare 10 ore complessive di attività didattica.
- Il Consiglio approva
- Il dott. Danile Fortin, XX ciclo, chiede di poter svolgere 21 ore di didattica di supporto al corso di Misure Elettroniche, 1 trim., corsi di laurea in Ing. Elettronica e ing. dell'Automazione, titolari Proff. Narduzzi/Benetazzo. Dichiaro di aver già svolto nel presente anno solare 28 ore complessive di attività didattica.
- Il Consiglio approva
-

Richieste di autorizzazione a trascorrere un periodo all'estero

- Il dottor Alessio Griffoni, XXII ciclo, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di circa 6 mesi a partire da Gennaio 2008, presso IMEC (Leuven, Belgio) sotto la supervisione del Prof. G. Groeseneken per "ESD design and characterization of multiple gate FINFET devices".
- Il Consiglio approva
- Il dott. Francesco Silvestri, XXI ciclo, chiede di trascorrere 7 mesi presso Dpt. Computer Science University of Texas, Austin a decorrere dal mese di settembre/ottobre 2007
 - Il Consiglio approva
- Il dott. Claudio Garutti, XXI ciclo, chiede di trascorrere il periodo 1/9/07-30/11/07 presso il dept. Biologia Strutturale, University of Reading, Reading, UK
- Il Consiglio approva

Richieste di sostituzione di supervisore

- Il dottor Alberto Gasperin, XXI ciclo, chiede di sostituire, per motivi di incompatibilità, l'attuale tutor Dr. Andrea Cester. Il nuovo tutor sarà il Prof. Alessandro Paccagnella che ha già dato la sua disponibilità.
- Il Consiglio approva



- Il dottor Alessio Griffoni, XXII ciclo, chiede di sostituire, per differenti tematiche di ricerca, l'attuale tutor Dr. Andrea Cester. Il nuovo tutor sarà il Prof. Gaudenzio Meneghesso che ha già dato la sua disponibilità.
- Il Consiglio approva

6. DELEGHE AL DIRETTORE

Il Direttore propone di essere delegato ad autorizzare la didattica di supporto entro i limiti stabiliti dal regolamento della scuola

Il Consiglio approva.

9 VARIE ED EVENTUALI

Sono pervenute, per la Scuola di dottorato in Ingegneria dell'informazione, XXIII ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, altre due lettere di intenti da parte di

Fondazione per l'università e l'alta cultura in provincia di Belluno, con il tema vincolato *"Sistemi informativi territoriali"*.

L'ente finanziatore provvederà al pagamento della somma forfettaria di Euro 42.900,00 in tre rate annuali.

Canova Tech Srl, con il tema vincolato: *"Processi microelettronici ed architetture di progetto innovative per lo sviluppo di componenti elettronici integrati"*

L'ente finanziatore provvederà al pagamento della somma forfettaria di Euro 42.900,00 in tre rate annuali.

- Il CD ratifica le approvazioni del Direttore già inviate per posta elettronica al Servizio Formazione alla Ricerca.

Il Direttore propone che il Consiglio valuti la proposta di considerare l'attività didattica di supporto dei dottorandi all'interno di un anno accademico anziché di un anno solare. Se approvata tale proposta sarà portata in discussione nella prima riunione della Consulta dei Direttori delle Scuole di Dottorato di Ricerca.

La motivazione è data dal fatto che tutte le attività didattiche di supporto fanno riferimento all'anno accademico e considerare le approvazioni sull'anno solare comporta complicazioni burocratiche.

Il Consiglio approva.

Il Direttore apre una discussione con il dott. Bettella, rappresentante nel Consiglio Scientifico di un Ente esterno riguardo i nuovi compiti di governo della Scuola di Dottorato del Consiglio Direttivo rispetto al Consiglio Scientifico ed all'opportunità di includere come membri effettivi componenti esterni. Dopo ampia discussione si conviene che è opportuno dedicare una-due riunioni all'anno del Consiglio Direttivo invitando membri esterni alla Scuola in cui discutere e delineare le linee guida per lo sviluppo della Scuola e delle sue attività.

La riunione è sciolta alle ore 18:45

Prof. Silvano Pupolin
Direttore della Scuola

Dott. Andrea Neviani
Segretario