

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

Risultano presenti: Avanzini, Bagno, Beghi, Benetazzo, Benvenuto, Bertoldo, Bevilacqua, Bicciato, Buso, Calvagno, Capobianco, Cortelazzo, Corvaja, De Poli, Dughiero, Ferrari, Galtarossa, Gerosa, Guerra, Malaguti, Mariani, Meneghesso, Meneghini, Minelli, Moro, Narduzzi, Nicolosi, Orio, Picci, Pietracaprina, Pinzoni, Pucci, Pupolin, Rossetto, Saccomani, Santagiustina, Satta, Someda, Sparacino, Spiazzi, Tenti, Toffolo, Trevisan, Turri, Vitturi, Zanella.

Risultano assenti: Abatangelo, Agosti, Apostolico, Bertocco, Brunetta, Cariolaro, Carson, Caumo, Cester, Di Bello, Fiorentin, Frezza, Gilardi, Gradenigo, Krzymien. Maresca, Melucci, Menegatti, Mian, Nucci, Palmieri, Pavon, Pierobon, Thomaseth, Toffolo, Tomasin, Viceconti, Vicini, Zampieri, Zandoni.

Risultano assenti giustificati: Badaloni, Bartolucci, Bilardi, Chiuso, Cobelli, Congiu, Dalpasso, Erseghe, Farias, Ferrante, Fischetti, Fornasini, Guarnieri, Laurenti, Lepschy, Monaci, Nalesso, Neviani, Paccagnella, Pagello, Pasquotti, Ruggeri, Sona, Villoresi, Zaccara, Zorzi .

Presiede la seduta il Direttore della Scuola Prof. Silvano Pupolin, svolge le funzioni di Segretario il Prof. Claudio Narduzzi.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Deleghe alla Giunta
4. Comunicazioni riguardanti le proposte di modifica del Regolamento di Ateneo delle Scuole di Dottorato e modalità di esame di ammissione
5. Riorganizzazione della Scuola
6. Programmazione didattica anno 2006
7. Criteri di ripartizione delle borse di studio
8. Borse di studio riservate a studenti stranieri
9. Proposta per la Commissione per l'esame di ammissione
10. Criteri per l'ammissione al Collegio della Scuola
11. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Per gli studenti: ogni attività di studio e ricerca diversa da quella svolta a Padova va autorizzata. Esempio

- Attività di stage presso aziende
- Periodi di studio all'estero
- Attività didattica integrativa nei cdl
- Attività di lavoro

Concorso di ammissione al XXI ciclo:

- 16-22 luglio Delibera del Senato Accademico riguardante l'istituzione o il rinnovo delle Scuole per l'a.a. 2005/06 con l'assegnazione delle borse di studio di Ateneo

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

- | | |
|------------------------|--|
| · 17-23 luglio-5agosto | Compilazione schede CINECA per il bando e proposta commissioni per l'esame di ammissione |
| · 13 Settembre | Delibera SA per bando |
| · 27 sett-26 Ottobre | Pubblicazione bando |
| · 7-25 novembre | Esami di ammissione |
| · 7 dicembre | Pubblicazione graduatorie |

Modalità esame ammissione: Titoli, prova scritta e prova orale

- Titoli: curriculum, lettera di presentazione, proposta di attività di ricerca, pubblicazioni scientifiche, esito Test GRE
- Prova scritta: due temi specifici scelti fra N nelle discipline della Scuola più uno comune generale
- Prova orale: discussione della prova scritta e dei quesiti sulle aree del concorso.

Borse di studio in convenzione da terzi

- Scadenza per la lettera di intenti: 30 giugno 2005 al Servizio Formazione per la Ricerca, anche per fax (0498273780).
- Importi forfettari minimo 41400 EURO oppure 46500 EURO.

Richiesta Borse fondazione CARIPARO, sono state presentate 9 richieste come segue:

- **Zanoni:** Sviluppo di nuovi dispositivi microelettronici per la rilevazione di molecole di interesse biologico e la manipolazione cellulare
- **Nicolosi:** Studio e realizzazione di un sensore del tipo Surface Plasmon Resonance per il monitoraggio di concentrazioni di biomolecole
- **Pagello:** Metodologie e tecniche software distribuite per lo sviluppo di sistemi multi-robot eterogenei intelligenti con presenza di robot umanoidi
- **Cobelli:** Predizione on-line della glicemia da dati di monitoraggio continuo con sensori minimamente invasivi per la prevenzione di ipoglicemie
- **Someda:** Influenza dei parametri ambientali e meteorologici sulla radiopropagazione nei sistemi di telefonia mobile
- **Ruggeri:** Progettazione, realizzazione e valutazione clinica di uno strumento ad ottica adattiva per la stima delle aberrazioni dell'occhio e l'analisi automatica della retina
- **De Poli:** Sistemi per l'audio nell'interazione multisensoriale
- **Frezza:** Sviluppo di un veicolo autonomo per la navigazione in ambienti fuoristradali
- **Beghi:** Tecniche avanzate di controllo ed identificazione dei modelli per la gestione energeticamente efficiente degli impianti di climatizzazione

L'ufficio dottorati il 9/6/05 ha comunicato che **Rudi Verago ha rinunciato** in data 6/6/05 a proseguire gli studi.

E' disponibile il **data base con i dati dei dottorandi**: dottorato.dei.unipd.it. Accesso ammesso in sola lettura ai tutor, coordinatori di indirizzo, direttore; anche scrittura: segreteria.

Il giorno Martedì 14 giugno alle ore 10:30 in Aula Magna del Palazzo del Bo' è stato conferito il titolo di Dottore di Ricerca agli studenti che hanno completato il corso di studi nell'anno 2004: Macroaree di Ingegneria, Discipline umanistiche e pedagogia.

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

2. Pratiche studenti

Sono giunte numerose richieste di riconoscimento crediti per aver seguito Scuole/Corsi senza esame finale, oppure con esame non previsto ma possibile da parte di alcuni docenti. Il Presidente propone che in questi casi si riconosca un numero di crediti di Indirizzo pari al rapporto fra le ore del corso e 25, arrotondato all'intero, senza tener conto di eventuali esami.

Il collegio approva unanime.

Richiesta di modifica di piano di studi

- Bonora Stefano chiede di togliere Diffraction theory e di aggiungere Elementi di visione computazionale
- Burelli Luca chiede di togliere Distributed systems e di aggiungere Elementi di visione computazionale
- Campana Ottavio chiede di aggiungere Elementi di visione computazionale
- Carli Ruggero chiede di aggiungere Nonlinear control systems (Bologna) e Sistemi multivariabili (Fornasini vo)
- Casari Paolo chiede di aggiungere Game-theoretic approach to multi-agent systems
- D'Incà Gianluca chiede di togliere Data Compression e Distributed Systems, aggiunge Elementi di visione computazionale ed Elaborazione numerica dei segnali (v.o.)
- Fasolo Elena chiede di aggiungere Game-theoretic approach to multi-agent systems
- Meneghini Matteo chiede di aggiungere Elementi di visione computazionale
- Merlin Simone chiede di aggiungere Game-theoretic approach to multi-agent systems
- Pasquotti Maura chiede di aggiungere Nonlinear control systems (Bologna)
- Paviotti Anna chiede di togliere Numerical models for field analysis e di aggiungere Distributed Systems, Elementi di visione computazionale e Game theoretic approach to multi-agent systems
- Santesso Paolo, chiede di aggiungere Nonlinear control systems (Bologna).

Il Collegio approva.

- Capraro Ivan chiede di aggiungere Meccanica quantistica (corso di laurea in Fisica n.o.).

Per quanto riguarda l'inserimento di insegnamenti da corsi di laurea triennali, il Presidente propone al Collegio di ribadire la delibera già presa di non ammetterli.

Il Collegio approva la proposta con un astenuto.

Richiesta di partecipazione a Scuole di dottorato

- Bertocco Cristian, Scuola estiva di dottorato in Ingegneria Informatica, Siena 24 agosto-2 settembre 2005
- Campana Ottavio, Scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione, Bressanone 27-30 luglio 2005 con la presentazione del contributo: "Multiple description coding schemes for the H.264/AVC encoder"

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

- CarliRuggero , Scuola CIRA, Bertinoro 11-16 luglio 2005, HYCON PhD school on Hybrid Systems, Siena 19-22 luglio 2005
- Donà Giulia, Scuola Nazionale di Bioingegneria, Bressanone 26-29 settembre 2005
- Fasolo Elena, Scuola invernale Ingegneria Informazione, Napoli, 21-25 Febbraio 2005, Scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione, Bressanone 27-30 luglio 2005
- Fortin Daniele, Scuola di Dottorato che si svolgerà nell'ambito del Seminario "I.Gorini" ("Metodologie e dispositivi di misura nei diversi ambiti industriali, dei servizi, della qualità"), Trento 29 agosto-2 settembre 2005
- Meneghini Matteo, Scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione, Bressanone 27-30 luglio 2005
- Merlin Simone, Scuola invernale di Ingegneria dell'Informazione, Napoli, 21-25 Febbraio 2005, con la presentazione del contributo "Analisi dell'effetto dei terminali nascosti in reti 802.11b con multirate", Scuola estiva di Ingegneria dell'Informazione, Bressanone 27-30 luglio 2005,
- Pasquotti Maura, Scuola CIRA, Bertinoro 11-16 luglio 2005, HYCON PhD school on Hybrid Systems, Siena 19-22 luglio 2005
- Santesso Paolo, Scuola CIRA, Bertinoro 11-16 luglio 2005, HYCON PhD school on Hybrid Systems, Siena 19-22 luglio 2005.

Il Collegio approva.

Partecipazione a Congressi

Ioana Florea, ha partecipato all'International Congress of Brain05&BrainPET05, Vrije Universiteit Amsterdam, the Netherlands, 7-11 June 2005. Durante il convegno ha seguito il corso di 7,5 ore: "Imaging of Brain Activity" e il PET Pharmacokinetics Course, Medical University of Groningen, the Netherlands, 12-14 June 2005.

Pasquotti Maura, Conferenza MED05, Cipro 27-29 giugno 2005 per presentare l'articolo: "Path Following of a Rolling Disk Using Throttle Only", di Giuseppe Notarstefano, Maura Pasquotti, Ruggero Frezza.

Richiesta di autorizzazione permanenza all'estero

Carli Ruggero dottorando del XX ciclo, indirizzo Automazione e Ricerca Operativa, chiede l'autorizzazione a trascorrere il periodo che va dal 1 settembre al 30 novembre 2005 presso l'Università di Melbourne (Australia) quale ospite del Prof. Girish Nair, per svolgere attività di ricerca sul: "Controllo di sistemi quantizzati".

Il Collegio approva.

Richiesta di autorizzazione a svolgere sorveglianza agli esami di stato

Gli studenti: Bonato Cristian, Bonora Stefano, Burelli Luca, Capraro Ivan, Casari Paolo, Fasolo Elena, Meneghini Matteo, Pasquotti Maura, Paviotti Anna hanno chiesto chiesto l'autorizzazione a svolgere sorveglianza agli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Terza Commissione) nella sessione di giugno 2005.

Il Collegio approva.

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

Il Presidente propone che le attività di assistenza agli esami di stato da parte dei dottorandi sia autorizzata permanentemente.

Il Collegio approva.

Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica

Bonato Cristian, Corso "Laboratorio di ottica e laser", Prof. P. Villoresi, ha svolto 15 ore di assistenza al laboratorio

Bonora Stefano, Master di Ottica Applicata: ha svolto 7 ore di assistenza al laboratorio laser.

Capraro Ivan, Corso "Laboratorio di ottica e laser", Prof. P. Villoresi, ha svolto 15 ore di assistenza al laboratorio

Il Collegio ratifica.

Il Prof. Tenti propone che il Collegio deliberi che ciascun dottorando possa svolgere attività didattica frontale di supporto fino ad un massimo di 50 ore complessive annue senza ulteriore richieste. Tale attività va comunicata in Segreteria perchè possa essere inserita nel database.

Il Collegio approva unanime.

3. Deleghe alla Giunta

Si propone di delegare alla Giunta le seguenti attività:

Composizione Commissione ammissione

Verifica equipollenza titolo straniero per ammissione all'esame di ingresso

Verifica attività dei dottorandi

Autorizzazione ad andare fuori sede

Approvazione partecipazione a stages

Autorizzazione attività didattica

Accordo sospensioni dal corso motivate

Il Collegio approva.

Rimangono di esclusiva competenza del Collegio:

Composizione Commissione esame finale

Individuazione supervisore

Approvazione piano formativo e di ricerca di ogni dottorando

Ammissione all'anno successivo

Presentazione all'esame finale

Ogni altra funzione necessaria al buon funzionamento della Scuola

Il Collegio approva.

La nomina della Commissione per l'esame finale per questo solo anno è affidata alla giunta, con il vincolo di deliberare sulla base delle indicazioni che saranno fornite dal Collegio.

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

Il Collegio approva

4. Comunicazioni riguardanti le proposte di modifica del Regolamento di Ateneo delle Scuole di Dottorato e modalità di esame di Ammissione

Istituzione/Rinnovo Scuole

- Per Scuola almeno 6 borse a bando e almeno 4 iscritti
- Per Indirizzo almeno 2 borse a bando (e almeno 3 iscritti)
- Collegio di indirizzo con almeno 10 docenti

Modifica regolamento di Ateneo

Concorso di ammissione

- Commissioni per indirizzo, ove istituiti.
- Commissione di tre membri e due supplenti
- Le commissioni vengono integrate da un esperto per ciascuna borsa a tema vincolato
- Il Presidente di ciascuna Commissione è il Direttore della Scuola

Commissioni esame finale

- Tre membri e tre supplenti salvo accordi internazionali
- Dei tre membri (uno può essere del collegio della scuola), due esterni all'ateneo
- I membri non possono essere stati tutor o supervisore durante stage/ periodi all'estero

5. Riorganizzazione della Scuola

Modifica degli indirizzi

- Possibile riorganizzazione senza indirizzi con curricula da indicare nel titolo di studio finale
- Il Consiglio Scientifico della Scuola propone di realizzare una Scuola senza indirizzi in presenza di curricula da indicare nel titolo di studio finale (se possibile da regolamento di Ateneo)

Per l'anno 2006, vista l'attuale incertezza su possibili modifiche di regolamento, Il Collegio approva unanime di mantenere la struttura attuale.

6. Programmazione didattica anno 2006

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

**Project Management Fundamentals
Lorenzo Vangelista**

lezione 1	ora 1	Introduzione - Definizione di Progetto e Programma Il progetto nel contesto organizzativo (aziendale o di Istituti di ricerca)
	ora 2	Project Planning: WBS - PERT - GANTT - Cammino critico
	ora 3	Esempi pratici con Microsoft Project
lezione 2	ora 1	I gruppi e le loro dinamiche Motivare il team di progetto
	ora 2	Il concetto di stakeholder Project Scope Management - Requirements Esempio di tool per Req. Management: IBM Rational Requisite Pro
	ora 3	Quality plan, milestones, checklists
lezione 3	ora 1	Project cost management: Budgeting, Earned Value, CTA, MTA
	ora 2	Defect and issue tracking Esempio di tool: IBM Rational Clearquest
	ora 3	Project risk management Esempi di tools: Crystal Ball and @Risk
lezione 4	ora 1	Multi-project environment - Project office
	ora 2	Software project management
	ora 3	Configuration management e Release Management Esempi pratici di tool: IBM rational Clearcase e Test Director
lezione 5	ora 1	La giustificazione finanziaria di un progetto Introduzione al concetto di Discounted Cash Flow
	ora 2	Tre criteri di valutazione: Net Present Value, IRR e Real Options
	ora 3	Introduzione alla creazione di un business plan

date	lezione 1	mercoledì	19 ottobre 2005
proposte	lezione 2	giovedì	20 ottobre 2005
	lezione 3	venerdì	21 ottobre 2005
	lezione 4	lunedì	24 ottobre 2005
	lezione 5	martedì	25 ottobre 2005

Testo di riferimento

A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK Guide), Third Edition
ISBN: 193069945X
Publisher: Project Management Institute
Author: Project Management Institute

Il Collegio approva unanime

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

Il Presidente invita tutti coloro che sono interessati a svolgere un modulo di insegnamento nell'anno 2006 di proporlo ad Augusto FERRANTE entro il 31 agosto 2005 con le seguenti modalità:

- Titolo, programma, durata e modalità esame
- Docente e periodo preferito di svolgimento
- Eventuale indirizzo a cui è rivolto

La giunta discuterà la proposta che sarà presentata da Ferrante nel mese di settembre, per mettere a disposizione degli studenti il calendario dei corsi disponibili prima della loro iscrizione.

Il collegio approva la messa a disposizione di 10000 EURO per compensi ai docenti.

7. Criteri di ripartizione delle borse di studio

La discussione di questo punto all'ordine del giorno è stata rinviata.

8. Borse di studio riservate a studenti stranieri

La discussione di questo punto all'ordine del giorno è stata rinviata.

9. Proposta per la Commissione per l'esame di ammissione

Il Presidente apre la discussione su formare una commissione per indirizzo o una commissione unica. Dopo ampia discussione si approva la Commissione unica con 1 contrario.

Proposta di membri della Commissione:

Presidente: Pupolin o suo delegato
Membri: Cobelli, Ferrante
Supplenti: Narduzzi, Pucci

Il Collegio approva.

10. Criteri per l'ammissione al Collegio della Scuola

- Attività di ricerca (almeno 1 pubblicazione su rivista internazionale negli ultimi 5 anni oppure 5 lavori su convegni internazionali di alto rilievo nello stesso periodo)
- Essere tutor di almeno 1 studente nel triennio oppure svolgere almeno 10 ore di didattica

Il collegio approva con 1 contrario e 3 astenuti.

COLLEGIO DELLA SCUOLA

Verbale della riunione del 24/6/2005, ore 16.30

11. Varie ed eventuali

L'Ente Fondazione per l'Università e l'alta cultura in Provincia di Belluno, propone di finanziare una borsa di studio sul tema di ricerca: Sistemi informativi territoriali. Finanziamento previsto 41400 EURO.

Il collegio approva unanime.

La seduta è sciolta alle ore 18.30.

Il Direttore della Scuola
Silvano Pupolin

Il Segretario
Andrea Neviani