

c/o Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
via Gradenigo, 6/B
35131 Padova, Italy

Rep. u 82/2015
Prot. n° 1753 del 10/09/2015
TIT. III ce. 6 Fosc. 4

COLLEGIO DEI DOCENTI

Verbale della riunione del Collegio dei docenti del Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione del 8 maggio 2015 ore 11.00.

La riunione si è tenuta nell'Aula Magna "Antonio Lepschy", DEI/A, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Presenti:

Leonardo Badia, Matteo Bertocco, Alessandra Bertoldo, Andrea Bevilacqua, Ruggero Carli, Andrea Cester, Alessandro Chiuso, Luca Corradini, Andrea Neviani, Piergiorgio Nicolosi, Enrico Pagello, Luca Palmieri, Mortem Gram Pedersen, Michele Rossi, Luca Schenato, Giovanni Sparacino, Giorgio Spiazzi, Paolo Tenti, Sandro Zampieri, Andrea Zanella.

Dottorandi: Giacomo Baruzzo, Davide Del Testa, Marco La Grassa, Maria Rubega.

Assenti giustificati:

Chiara Dalla Man, Barbara Di Camillo, Augusto Ferrante, Gaudenzio Meneghesso, Alfredo Ruggeri, Paolo Villorosi.

Assenti:

Federico Avanzini, Claudio Cobelli, Carlo Ferrari, Andrea Gerosa, Emanuele Menegatti, Alessandro Paccagnella, Enoch Peserico, Gianluigi Pillonetto, Silvano Pupolin, Gianna Toffolo, Giuseppe Vallone, Stefano Vassanelli, Enrico Zanoni, Michele Zorzi.

Dottorandi: Giulio Marin, Diego Romeres

Presiede la seduta il Direttore della Scuola Prof. Matteo Bertocco, svolge le funzioni di segretario il Prof. Giovanni Sparacino.

Il Direttore propone che il **verbale venga redatto, letto ed approvato seduta stante**. Il Collegio approva.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Programmazione corso di dottorato XXXI ciclo
3. Valutazione dell'attività svolta dai dottorandi Basso Filippo e Levorato Riccardo, 27^a ciclo, indirizzo in Scienza e tecnologia dell'Informazione, in proroga (6 mesi): ammissione all'esame finale
4. Proposta al rettore della commissione per l'esame finale per i dottorandi Basso Filippo e Levorato Riccardo
5. Commissioni esame finale 28^a ciclo
6. Pratiche studenti

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste:

Progetto EXTATIC – Mobilità interna

Il Direttore rende noto che il Prof. Piergiorgio Nicolosi gli ha comunicato che la dott.ssa Antonela Comisso, XXIX ciclo, a partire da aprile u.s. trascorrerà, come stabilito dal protocollo d'intesa, 12 mesi presso University College of Dublin (UCD).

Mobilità

Il dott. Stefano Dalcanale, XXIX ciclo, indirizzo ICT, a trascorrere il periodo 02/02/2015 – 31/07/2015 presso Ferdinand Braun Institut, Gustav Kirchoff Strasse – Berlin, sotto la supervisione del dott. Joachim Würfl, per test di vita accelerati su transistor di potenza basati su GaN.

Modifica piano degli studi

Il Dott. Chen Yutao, XXX ciclo, indirizzo ICT, a sostituire l'attività didattica "Mathematical Modeling of Cell Biology" tenuta dal Prof. Pedersen con l'attività didattica "Computational Inverse Problems" tenuta dal Prof. Marcuzzi.

Il Dott. Alberto Donazzan, XXX, indirizzo ICT, a togliere le attività didattiche "Applied Linear Algebra" tenuta dal Prof. Picci, "Computational Inverse Problems" tenuta dal Prof. Marcuzzi, "Digital Processing of Measurement Information" tenuta dal Prof. Narduzzi e aggiungere le attività didattiche "Introduction to Quantum Optics, Quantum Information and Quantum Communications" tenuto dai Proff. Villorosi e Vallone, "Statistical Methods" tenuta dal Prof. Finesso.

La Dott.ssa Giulia Michieletto, XXX ciclo, indirizzo ICT, a togliere l'attività didattica "Real-time Systems and Applications" tenuta dal Prof. Manduchi e ad aggiungere l'attività didattica "Computational Inverse Problems" tenuta dal Prof. Marcuzzi.

Il Dott. Marco Tomasin, XXIX ciclo, indirizzo ICT, ad aggiungere l'attività didattica "Introduction to Quantum Optics, Quantum Information and Quantum Communications" tenuto dai Proff. Villorosi e Vallone.

Rinnovo del Corso per il XXXI ciclo

E' stata presentata la scheda ministeriale per l'accreditamento, sostanzialmente identica a quella dell'anno precedente, che aveva già permesso di conseguire l'accreditamento (l'Anvur per 30^a ciclo aveva espresso parere favorevole "a pieni voti", ossia senza nessun rilievo).

Borse fondazione Cariparo XXXI ciclo

E' stata presentata richiesta di finanziamento alla Fondazione Cariparo per borse di dottorato (aggiuntive rispetto all'assegnazione di ateneo). La valutazione è in corso e riceveremo risposta a fine Maggio.

Programmazione didattica 2015/2016

Il catalogo del Corso è in via di definizione. Il referente per l'organizzazione della didattica, Prof. Alessandro Chiuso, riferisce che la programmazione sarà disponibile a giugno.

Prossime scadenze

- bando Cariparo stranieri aperto, scadenza 29 Maggio
- bando regolare: 27 maggio - 29 giugno
selezione comparativa di ingresso: 8 - 24 luglio
iscrizioni: in settembre
avvio 31^ ciclo 1 ottobre

Borsa aggiuntiva "premiata"

Il direttore riferisce che tutti i corsi dell'Ateneo erano stati valutati in base ad una serie di indicatori associati alle seguenti aree:

- attrattività di ciascun corso (valutata sia sulle domande che sugli immatricolati)
- attrattività da parte del corso nei confronti di finanziamenti esterni
- opinione dei dottorandi (soddisfazione) rilevata da Almalaurea sui dottori che hanno conseguito il titolo nell'anno solare 2014 (dati pervenuti nel 2015)
- offerta formativa in lingua inglese
- semplificazione della selezione concorsuale

2. Programmazione corso di dottorato XXXI ciclo

Ripartizione borse per il XXXI ciclo

Il direttore ricorda le assegnazioni degli anni precedenti e quelle determinate da altre fonti di finanziamento:

Ciclo	Indirizzo	Ateneo	170	Ext	Tot.(At.+170)	Totale
		14	2	4	16	20
30	BIO	1		1	1	2
	ICT	13	2	3	15	18
	Corso	12	2	2	14	16

29	BIO	3	0	1	3	4
	ICT	9	2	1+(1+)	11	12
	Scuola	12	2	2	14	16
28	BIO	2	0	2	2	4
	ICT	10	2	0(+)	12	12
	Scuola	12	2	4	14	18
27	BIO	2	0	1	2	3
	ICT	10	2	3	12	15
	Scuola	12	3	13	15	28
26	BIO	2	0	4	2	6
	ICT	10	3	9	13	22
	Scuola	15	3	4	18	22
25	BIO	3	1	3	4	7
	ICT	12	2	1	14	15
	Scuola	15	5	2	20	22
24	BIO	3	2	1	5	6
	ICT	12	3	1	15	16
	Scuola	15	6	4	21	25
23	BIO	3	1	0	4	4
	ICT	12	5	4	17	21
	Scuola	15	8	6	23	29
22	BIO	3	0	1	3	4
	ICT	12	8	5	20	25
	Scuola	16	7	11	23	34
21	BIO	3	0	1	3	4
	ICT(*)	13	7	10	20	30
	Scuola	17	4	7	21	28
20	BIO	3	0	2	3	5
	ICT(*)	14	4	5	18	23

(*) Somma delle assegnazioni relative agli indirizzi confluiti dal 22 ciclo nell'indirizzo ICT.

(+) Attivata .. posizione di apprendistato in alta formazione con l'Azienda

Interagendo con gli Uffici Centrali il Direttore ha ricevuto comunicazione secondo la quale si prevede saranno assegnate risorse al corso in accordo al seguente schema:

- 13 borse finanziate all'Ateneo (di cui 1 "premiabile")
- 7 borse da enti esterni, a tema vincolato, come di seguito elencato:
- 4 posti aggiuntivi senza borsa

Vengono illustrate di seguito le borse proposte da enti esterni:

Curricolo "Bioingegneria"

1 borsa da parte dell' Istituto Zooprofilattico delle Venezie

Responsabile del progetto:

Tematica della ricerca: "Metodi Bioinformatici per lo studio attraverso tecniche NGS di microflora complesse"

Docente di riferimento per il corso: Prof.ssa Barbara Di Camillo

Curricolo Scienza e Tecnologia dell'Informazione

1 borsa da parte di Fondazione CARIPARO: TEMA LIBERO

1 borsa da parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Responsabile del progetto:

Tematica della ricerca: "Sviluppo di strumentazione spettroscopica per impulsi ultrabrevi nell'estremo ultravioletto"

Docente di riferimento per il corso: Prof. Matteo Bertocco (supervisore "in pectore" dott. Luca Poletto)

1 borsa da parte di Electrolux Italia S.p.A.

Responsabile del progetto: Prof. Pierluigi Toccane

Tematica della ricerca: "Simulazione di applicazioni a radiofrequenza negli elettrodomestici"

Docente di riferimento per il corso: Prof. Andrea Galtarossa

1 borsa da parte di I.N.F.N – L.N.L. (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Laboratori Nazionali di Legnaro) ì

Responsabile del progetto: Dott. Alberto Andrichetto

Tematica della ricerca: "Progetto e sviluppo di un sistema di acquisizione dati per la diagnostica di fascio a bassa intensità dell'acceleratore di particelle SPES

Docente di riferimento: Prof. Matteo Bertocco

4 borse da parte di Infineon Technologies Italia S.r.l.:

- Responsabile del progetto: Dott. Ing. Giorgio Chiozzi

Tematica della ricerca: " Innovative digital DCDC architectures for high efficiency, high frequency applications"

Docente di riferimento per il corso: Prof. Luca Corradini

- Responsabile del progetto: Dott. Ing. Giorgio Chiozzi

Tematica della ricerca: "Gan/SiC DCDC converters"

Docente di riferimento per il corso: Prof. Gaudenzio Meneghesso

- Responsabile del progetto: Dott. Ing. Giorgio Chiozzi
Tematica della ricerca: "Innovative architecture of DCDC converters for high efficiency applications in harsh automotive environment"
Docente di riferimento per il corso: Prof. Enrico Zanoni

- Responsabile del progetto: Dott. Ing. Giorgio Chiozzi
Tematica della ricerca: "High efficiency DCDC drivers for LED lighting applications based on advanced power technologies and devices"
Docente di riferimento per il corso: Prof. Giorgio Spiazzi

Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca

Pervenute (il 7/5!) tre manifestazioni di interesse per attivazione di posizioni di Apprendistato di alta formazione e ricerca.

In caso di interesse, il potenziale supervisore deve: contattare l'azienda, verificare con la stessa se vi siano le premesse per avviare un percorso dottorale e, in caso positivo, formulare e siglare un progetto congiunto di ricerca triennale. Il tutto entro il 19/5 p.v.

Posti aggiuntivi senza borsa

Si comunica che il Dipartimento **si è impegnato a garantire** per ciascun dottorando senza borsa di studio, gli importi relativi al budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero (€1364 annui, € 2728 complessivi).

Il Collegio prende atto.

Commissione valutazione domande Bando Cariparo Stranieri, XXXI ciclo

E' necessario identificare una commissione formalmente incaricata ad effettuare una preselezione.

La composizione è libera; i lavori della commissione sono previsti nel periodo 8-20 Giugno.

Il Coordinatore propone che la commissione sia così composta:

Matteo Bertocco, Carlo Ferrari e Giovanni Sparacino.

Il Collegio approva.

Criteri di ammissione XXXI ciclo

Il Coordinatore illustra brevemente al collegio i criteri, pubblicati a bando, utilizzati per la selezione di ingresso, i vincoli relativi formali alla formulazione delle selezioni del XXIX e XXX ciclo e propone dei criteri per la selezione di ingresso del XXXI ciclo.

Ricorda i criteri dei cicli precedenti:

29^ ciclo

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
2	<i>tesi di laurea</i>
4	<i>Curriculum</i>
4	<i>Pubblicazioni</i>
90	<i>altri ripartiti tra GRE verbal, GRE quantitative, lettera di presentazione, progetto di ricerca, media ponderata esami di laurea triennale e specialistica/magistrale</i>

quanto ai 90 punti relativi alla voce di bando "altri titoli", la ripartizione che verrà suggerita alla commissione segue il seguente prospetto

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
65	<i>voto di laurea (calcolato come "$\min\{\text{voto laurea} - 35, 65\}$")</i>
12	<i>medie pesate delle lauree specialistiche (10) / triennali (2)</i>
5	<i>GRE quantitative</i>
4	<i>lettera di presentazione (format consigliato pubblicato su web)</i>
4	<i>progetto di ricerca (linee guida proposte dalla scuola e pubblicate su web)</i>

medie sp e triennali: incremento lineare tra 25/30 e 30/30
30^a ciclo

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
2	<i>tesi di laurea</i>
(4) > 6	<i>Curriculum</i>
4	<i>Pubblicazioni</i>
90	<i>altri ripartiti tra GRE verbal, GRE quantitative, lettera di presentazione, progetto di ricerca, media ponderata esami di laurea triennale e specialistica/magistrale</i>

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
65	<i>calcolo voto di laurea virtuale (da media magistrale, tabelle lauree)</i>
12	<i>medie pesate delle lauree specialistiche (10) / triennali (2)</i>
5	<i>GRE quantitative</i>

4	<i>lettera di presentazione (format consigliato pubblicato su web)</i>
4	<i>progetto di ricerca (linee guida proposte dalla scuola e pubblicate su web)</i>

Proposta per il 31[^] ciclo

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
8	<i>Curriculum</i>
5	<i>Pubblicazioni (includere eventuale tesi)</i>
87	<i>altri ripartiti tra lettera di presentazione, progetto di ricerca, media ponderata esami di laurea triennale e specialistica/magistrale</i>

Suddivisione degli 87 punti:

<i>punti</i>	<i>tipologia di titolo</i>
65	<i>calcolo voto di laurea virtuale (da media magistrale, tabelle lauree)</i>
12	<i>medie pesate degli esami per lauree specialistiche (10) / triennali (2)</i>
6	<i>lettera di presentazione (format consigliato pubblicato su web)</i>
4	<i>progetto di ricerca (linee guida su web)</i>

Il Collegio ratifica.

Commissione di ingresso per il XXXI ciclo

Il direttore rammenta al collegio la "serie storica" dei membri di commissione di ingresso, costituita tra le altre, anche su una logica di alternanza di anno in anno tra le discipline di interesse.

Anno membri della commissione

2006	(Pupolin), Pucci, Narduzzi
2007	(Pupolin), Beghi, Neviani
2008	(Bertocco), Sparacino, Ferrari
2009	(Bertocco), Galtarossa, Agosti
2010	(Bertocco), Ruggeri, Zorzi
2011	(Bertocco), Meneghesso, Zampieri
2012	(Bertocco), Spiazzi, Pietracaprina
2013	(Bertocco), Giancarlo Calvagno, Maria Elena Valcher
2014	(Bertocco), Grisan Enrico, De Poli Giovanni

Per il ciclo entrante il Direttore propone la seguente composizione:

Presidente: Matteo Bertocco

Membri effettivi: Alessandra Bertoldo, Ruggero Carli

Membri supplenti: Chiara Dalla Man, Gaudenzio Meneghesso, Carlo Ferrari

Il Collegio approva.

Tempistiche dei lavori della commissione

Il direttore comunica che i lavori della commissione dovrebbero tenersi nel periodo 8-24 luglio.

Organi corso di dottorato

Il coordinatore chiede di ratificare la composizione del Collegio dei Docenti del XXXI ciclo da lui approvata per motivi di urgenza. Rende noto che tra i componenti è stata inserita la Dott.ssa Carmen Losasso, Dirigente Biologo presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Allegato 2a).

Il Collegio ratifica.

Proposta di costituzione del Consiglio Direttivo (Regolamento di Ateneo per i Corsi di Dottorato di Ricerca)

Il Coordinatore propone, al fine di alcuni compiti del Collegio, propone la costituzione di un Consiglio Direttivo che dovrà essere così composto:

- Coordinatore e Vice Coordinatore
- 1 rappresentante per ciascun curriculum (Sparacino, Ferrari)
- 1 rappresentante del Dipartimento
- massimo 3 membri designati dal Collegio tra i suoi componenti
- 2 rappresentanti dei dottorandi nominati all' interno dei rappresentanti nel Collegio limitatamente alle questioni riguardanti problemi didattici e organizzativi del dottorato

Sono delegati al Consiglio Direttivo i compiti:

- Stabilire termini e modalità di verifica delle attività svolte e dei risultati prodotti dai dottorandi e trasmettere i verbali di ammissione dei dottorandi all' anno successivo entro 15 gg prima della conclusione dell' A.A.;
- Proporre al Rettore i nominativi dei componenti delle Commissioni giudicatrici per l' ammissione ai corsi e per l' esame finale per il conseguimento del titolo;
- Deliberare i nominativi di 2 valutatori per ciascuna tesi di dottorato;
- Autorizzare su richiesta del dottorando e previo parere favorevole del supervisore, la partecipazione a stage o tirocini;
- Autorizzare su richiesta del dottorando e previo parere favorevole del supervisore, la partecipazione del dottorando a selezioni per la didattica;
- Autorizzare su richiesta del dottorando e previo parere favorevole del supervisore, lo svolgimento di attività assistenziale ;

- Autorizzare, ai sensi dell' Art. 24 comma 9 , l' eventuale attività lavorativa del dottorando che non dovrà in ogni caso incidere sul percorso formativo dello stesso;
- Autorizzare su richiesta del dottorando e previo parere favorevole del supervisore, la permanenza fuori sede del dottorando per periodi superiori a 6 mesi ;
- Autorizzare su richiesta del dottorando e previo parere favorevole del supervisore, l' oscuramento di parti della tesi secondo quanto previsto all' Art.32 del Regolamento di Ateneo per i Corsi di Dottorato di Ricerca.

Il Coordinatore illustra al Collegio che la costituzione del Consiglio Direttivo si articolerà nelle seguenti fasi:

- raccolta candidature
- elezione membri
- comunicazione agli uffici centrali

Il Collegio dà mandato al Coordinatore di formulare una proposta operativa da discutere in un collegio successivo o per via telematica.

International Summer and Winter School di Ateneo

I Proff. Gaudenzio Meneghesso e Silvano Pupolin hanno organizzato per i dottorandi, nel periodo 5 – 11 luglio 2015, presso la sede dell' Università di Padova a Bressanone, una "Summer School in Information Engineering"; chiedono che il Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione accordi il proprio patrocinio.

Il coordinatore 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 Collegio esprime parere favorevole alla richiesta di patrocinio.

3. Valutazione dell'attività svolta dai dottorandi Basso Filippo e Levorato Riccardo, 27^ ciclo, indirizzo in Scienza e tecnologia dell'Informazione, in proroga (6 mesi): ammissione all'esame finale

Nulla da deliberare.

4. Proposta al rettore della commissione per l'esame finale per i dottorandi Basso Filippo e Levorato Riccardo

Nulla da deliberare.

5. Commissioni esame finale 28^a ciclo

Nulla da deliberare.

6. Pratiche studenti

Nulla da deliberare.

La riunione termina alle ore 13.30.

Il Segretario

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Rossi', followed by a checkmark.

Il Direttore della Scuola

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Rossi', followed by a horizontal line.