



c/o Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
via Gradenigo, 6/B  
35131 Padova, Italy  
Scuola.dottorato@dei.unipd.it  
www.dei.unipd.it/dottorato

# COLLEGIO DEI DOCENTI

Verbale della riunione del Collegio dei docenti del Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione del 13 maggio 2014 ore 15.00.

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

**Presenti:**

Andrea Bagno, Matteo Bertocco, Nicola Laurenti, Gaudenzio Meneghesso, Enrico Pagello, Morten Pedersen, Giorgio Spiazzi, Andrea Zanella, Enrico Zanoni, Pietro Zanuttigh.

Dottorandi: Filippo Basso.

**Assenti giustificati:**

Giancarlo Calvagno, Alessandro Chiuso, Dey Subhrakanti, Andrea Gerosa, Boris Kovatchev, Gabriele Manduchi, Fabio Marcuzzi, Claudio Narduzzi, Piergiorgio Nicolosi, Gianluca Nucci, Andrea Pietracaprina, Silvano Pupolin, Michele Rossi, Giovanni Sparacino, Federico Turkheimer, Michele Zorzi.

Dottorando: Chiara Fabris.

**Assenti:** 19

Alessandra Bertoldo, Barbara Di Camillo, Giorgio Maria Di Nunzio, Augusto Ferrante, Lorenzo Finesso, Gianluigi Pillonetto, Alfredo Ruggeri, Maria Francesca Susin, Villoresi Paolo

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

Le deliberazioni prese in questa seduta, sono state redatte, lette e approvate seduta stante.

**Ordine del giorno**

1. Approvazione verbale seduta precedente ([3 marzo 2014](#))
2. Comunicazioni
3. Programmazione corso di dottorato
4. Valutazione dell'attività svolta dai dottorandi Silvia Lattanzio, 25<sup>^</sup> ciclo, indirizzo Bioingegneria, (recupero periodo di sospensione), Luca Mazzarella e Francesco Simmini, in proroga (6 mesi), ammissione all'esame finale
5. Proposta al rettore della commissione per l'esame finale per i dottorandi Silvia Lattanzio, Luca Mazzarella e Francesco Simmini
6. Commissioni esame finale 27<sup>^</sup> ciclo
7. Pratiche studenti

1. **Approvazione verbale seduta precedente** ([3 marzo 2014](#))

Il Direttore pone in approvazione il verbale della riunione del 3 marzo 2014.

Il Collegio approva.

## 2. Comunicazioni

### Inizio Corso di dottorato XXX ciclo

Nella riunione del 7 aprile u.s. il Senato Accademico ha fissato alla data del 1 novembre 2014 l'inizio del corso di dottorato XXX ciclo in accordo con quanto successivamente comunicato dal Ministero: "la conclusione delle procedure di ammissione ai corsi di dottorato (ordinariamente 30 settembre di ciascun anno) per l'a.a. 2014-2015 potrà avvenire entro il termine del 31 ottobre 2014". Entro il 31 ottobre 2014 i candidati risultati vincitori dovranno aver conseguito il titolo d'accesso (laurea magistrale) ed aver provveduto a formalizzare tutte le procedure di iscrizione. Gli esami di ammissione dovrebbero tenersi nella seconda metà del mese di luglio.

### Borsa aggiuntiva "premiata"

Il direttore riferisce che tutti i corsi dell'Ateneo erano stati valutati in base ad una serie di indicatori relativi all'internazionalizzazione ed alla formazione professionalizzante.

Con comunicazione del 23 aprile u.s. viene segnalato che il corso di dottorato in ingegneria dell'informazione si è distinto su due indicatori classificandosi entro le prime tre posizioni:

- 1) Il numero di studenti stranieri laureati all'estero iscritti al primo anno nel 29mo ciclo
  - 2) Numero di posti per dottorato in alto apprendistato segnalato nei bandi nei tre cicli 27mo – 29mo
- Al corso di dottorato viene pertanto conferita dall'Ateneo una borsa aggiuntiva "premiata".

### Ripartizione borse per il XXX ciclo

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

| Ciclo | Indirizzo | Ateneo | 170 | Ext    | (At. + 170) | Totale    |
|-------|-----------|--------|-----|--------|-------------|-----------|
|       | Scuola    | 12     | 2   | 2      | 14          | <b>16</b> |
| 29    | BIO       | 3      | 0   | 1      | 3           | 4         |
|       | ICT       | 9      | 2   | 1+(1+) | 11          | 12        |
|       | Scuola    | 12     | 2   | 2      | 14          | <b>16</b> |
| 28    | BIO       | 2      | 0   | 2      | 2           | 4         |
|       | ICT       | 10     | 2   | 0(+)   | 12          | 12        |
|       | Scuola    | 12     | 2   | 4      | 14          | <b>18</b> |
| 27    | BIO       | 2      | 0   | 1      | 2           | 3         |
|       | ICT       | 10     | 2   | 3      | 12          | 15        |
|       | Scuola    | 12     | 3   | 13     | 15          | <b>28</b> |
| 26    | BIO       | 2      | 0   | 4      | 2           | 6         |
|       | ICT       | 10     | 3   | 9      | 13          | 22        |
|       | Scuola    | 15     | 3   | 4      | 18          | <b>22</b> |
| 25    | BIO       | 3      | 1   | 3      | 4           | 7         |
|       | ICT       | 12     | 2   | 1      | 14          | 15        |
|       | Scuola    | 15     | 5   | 2      | 20          | <b>22</b> |
| 24    | BIO       | 3      | 2   | 1      | 5           | 6         |
|       | ICT       | 12     | 3   | 1      | 15          | 16        |
|       | Scuola    | 15     | 6   | 4      | 21          | <b>25</b> |
| 23    | BIO       | 3      | 1   | 0      | 4           | 4         |
|       | ICT       | 12     | 5   | 4      | 17          | 21        |
|       | Scuola    | 15     | 8   | 6      | 23          | <b>29</b> |
| 22    | BIO       | 3      | 0   | 1      | 3           | 4         |
|       | ICT       | 12     | 8   | 5      | 20          | 25        |
|       | Scuola    | 16     | 7   | 11     | 23          | <b>34</b> |
| 21    | BIO       | 3      | 0   | 1      | 3           | 4         |
|       | ICT(*)    | 13     | 7   | 10     | 20          | 30        |
|       | Scuola    | 17     | 4   | 7      | 21          | <b>28</b> |
| 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 aggiuntiva "premiabile")
- 2 borse dalla Legge 170 rispettivamente una per l'ambito "ICT e componentistica elettronica" e una per l'ambito "Sistemi di telecomunicazione innovativi" assegnate al curriculum di "Scienza e tecnologia dell'informazione"

- 2 proposte di attivazione di borse da enti esterni:
  - 1 per il curriculum “Bioingegneria” da parte del Dipartimento di Neuroscienze di questo Ateneo: Scienze NPSRR su fondi VII Programma della UE - Programma Specifico IDEAS-ERC Starting Grant, bando ERC Starting Grant n. 313692 – progetto LEX-MEA (lettera di impegno già pervenuta)  
Responsabile del progetto: Prof. Antonino Vallesi, Dipartimento di Neuroscienze Scienze NPSRR  
Tematica della ricerca: “Modulazione da parte delle esperienze di vita di asimmetrie nelle funzioni esecutive”  
Docente di riferimento per il corso: Alessandra Bertoldo
  - 1 per il curriculum Scienza e Tecnologia dell’Informazione da parte dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL) (lettera di impegno già pervenuta)  
Responsabile del progetto: Prof. Giovanni Fiorentini, Direttore LNL  
Tematica della ricerca: “Progetto e sviluppo di un controllore di I/O intelligente per uso in acceleratori di particelle” – “Design and development of a smart I/O controller for particle accelerators”  
Docente di riferimento per il corso: Prof. Matteo Bertocco
- Progetto Cariparo

I risultati del Progetto Cariparo utile alla acquisizione di ulteriori possibili borse, verranno comunicati presumibilmente entro la fine di maggio p.v.

### Pratiche studenti

#### *Ammissione in sovrannumero di cittadini stranieri*

Su richiesta del Servizio Formazione alla Ricerca, in vista della necessità per ciascun corso di dottorato di quantificare, i posti disponibili per i dottorandi sovrannumerari per il 30<sup>^</sup>, il Servizio Relazioni Internazionali ha comunicato il numero di dottorandi ammessi e/o selezionati quest’anno nell’ambito di progetti Erasmus Mundus Azione 2 .sono stati selezionati per il corso di dottorato in ingegneria dell’informazione i due candidati sotto riportati:

#### Progetto SILKROUTE (Asia centrale)

Selezione conclusa, in attesa dell’accettazione della borsa da parte dei candidati selezionati (entro un paio di settimane)  
2 candidati accettati, attualmente non selezionati ma in lista di riserva

#### AL IDRISI II (Nord Africa)

Selezione conclusa, in attesa della conferma da parte di tutti i partner del progetto e dell’accettazione della borsa da parte dei candidati selezionati (entro maggio)  
2 candidati accettati, attualmente non selezionati ma in lista di riserva

Il Servizio Relazioni Internazionali invierà eventuali aggiornamenti disponibili nelle prossime settimane (a conclusione delle selezioni ancora aperte).

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste:

*Modifica piano di studi*

Il dott. Mattia Rossi XXIX ciclo, indirizzo ICT a inserire il corso “The FFT and its use in digital signal processing” e a togliere il corso “Applied functional analysis”.

*Mobilità*

Il dott. Mattia Rossi, XXIX ciclo, indirizzo ICT, a trascorrere il periodo 01/05/2014-30/11/2014 presso Ecole polytechnique federale de Lausanne, Svizzera, sotto la supervisione del prof. Pascal Frossard, per collaborazione su “Data representations for multiview/multi-camera systems”.

**3. Programmazione corso di dottorato**

Commissione valutazione domande Bando Cariparo Stranieri, XXX ciclo

E' necessario identificare una commissione di scuola formalmente incaricata a effettuare una preselezione.

La composizione è libera, i lavori della commissione sono previsti per il mese di luglio a fronte della chiusura del corrispondente bando il giorno 9 giugno p.v.

Il Direttore propone che la commissione tra membri effettivi e membri supplenti sia composta dai componenti il consiglio direttivo.

Il Consiglio approva.

Programmazione didattica 2015

Nell'organizzazione del catalogo si propone che i corsi abbiano una durata minima di 16 ore.

Il Collegio dopo discussione approva la programmazione didattica 2015 e delega il direttore ad applicare eventuali correzioni si rendessero necessarie.

Criteri di ammissione XXX ciclo

Il direttore illustra brevemente al collegio i criteri utilizzati per la selezione di ingresso, i vincoli relativi formali alla formulazione della selezione del XXIX ciclo e propone i criteri sotto riportati per la selezione di ingresso del XXX ciclo.

*criteri pubblicati a bando*

| punti | tipologia di titolo |
|-------|---------------------|
| 4     | Curriculum          |

|    |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Pubblicazioni                                                                                                                                                         |
| 90 | altri ripartiti tra GRE verbal, GRE quantitative, lettera di presentazione, progetto di ricerca, media ponderata esami di laurea triennale e specialistica/magistrale |

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

| punti | tipologia di titolo                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12    | medie pesate delle lauree specialistiche (10) / triennali (2)               |
| 5     | GRE quantitative                                                            |
| 4     | lettera di presentazione (format consigliato pubblicato su web)             |
| 4     | progetto di ricerca (linee guida proposte dalla scuola e pubblicate su web) |

Il collegio approva.

#### Commissione di ingresso per il XXX 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 |

Per il ciclo entrante il Direttore propone la seguente composizione:

Presidente: Matteo Bertocco

Membri effettivi: Giovanni De Poli, Enrico Grisan

Membri supplenti: Alessandra Bertoldo, Ruggero Carli, Andrea Neviani

Il Collegio approva.

#### ***tempistiche dei lavori della commissione***

Il direttore comunica che i lavori della commissione dovrebbero tenersi nella seconda metà del mese di luglio.

**4. Valutazione dell'attività svolta dai dottorandi Silvia Lattanzio, 25<sup>^</sup> ciclo, indirizzo Bioingegneria, (recupero periodo di sospensione), Luca Mazzarella e Francesco Simmini, in proroga (6 mesi), ammissione all'esame finale**

Nulla da deliberare.

**7. Pratiche studenti**

Nulla da deliberare.

La riunione termina alle ore 16.30

Il Segretario  
Gaudenzio Meneghesso

Il Direttore del Corso di Dottorato  
Matteo Bertocco