

Verbale della riunione del Collegio dei docenti della Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione del 4 aprile 2016 ore 14.30.

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

Presenti:

Federico Avanzini, Nevio Benvenuto, Matteo Bertocco, Alessandra Bertoldo, Angelo Cenedese, Andrea Cester, Matteo Comin, Chiara Dalla Man, Carlo Ferrari, Andrea Galtarossa, Andrea Gerosa, Andrea Neviani, Piergiorgio Nicolosi, Enrico Pagello, Luca Palmieri, Morten Gram Pedersen, Michele Rossi, Marco Santagiustina, Giovanni Sparacino, Giorgio Spiazzi, Gianna Toffolo, Stefano Tomasin, Paolo Villoresi, Sandro Zampieri, Andrea Zanella, Enrico Zanoni, Michele Zorzi.

Dottorandi: Nicoletta Bof, Marco Centenaro, Federico Chiarotti, Ilaria Mazzonetto, Alessandro Palombit.

Assenti giustificati:

Ruggero Carli, Alessandro Chiuso, Luca Corradini, Enrico Grisan, Gaudenzio Meneghesso, Alessandro Paccagnella, Paolo Tenti, Maria Elena Valcher,

Dottorandi: Alessandro Biason, Maria Maistro.

Assenti:

Leonardo Badia, Andrea Bevilacqua, Claudio Cobelli, Barbara Di Camillo, Augusto Ferrante, Matteo Fischetti, Emanuele Menegatti, Gianluigi Pillonetto, Maria Silvia Pini, Silvano Pupolin, Alfredo Ruggeri, Luca Schenato, Giuseppe Vallone, Stefano Vassanelli.

Dottorando: Marco La Grassa.

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 XXXII ciclo
3. Pratiche studenti

1 . Comunicazioni

Rinnovo XXXII Ciclo, a.a. 2016/2017

E' stata avviata la procedura per la compilazione dell'Anagrafe dei Dottorati per l'accREDITAMENTO ministeriale e il rinnovo per il ciclo XXXII. Dai Servizi Centrali è giunta comunicazione che il

Ministero ha concesso una proroga per la chiusura della compilazione delle schede. Tenuto conto del tempo necessario al Nucleo di Valutazione di Ateneo per poter effettuare le verifiche di competenza, è fissata come nuova scadenza interna per i coordinatori il termine del 15 aprile 2016 (anziché 8 aprile).

Criteri di distribuzione delle risorse ai Corsi di dottorato

Il Coordinatore riferisce quanto emerso nella riunione della Consulta dei Coordinatori del 7 marzo u.s.

Per il prossimo ciclo l'Ateneo finanzia in totale 13 borse di dottorato (12 da assegnazione "storica" + 1 "premiale")

Il DEI ha già approvato l'istituzione di 2 ulteriori borse, a gravare su fondi del dipartimento

Prossime scadenze

Dagli uffici centrali ci vengono comunicate le date della pianificazione dei corsi in accordo al seguente schema

Bando regolare

- Inserimento dati per bando di ammissione 7-20 Aprile 2016 (scadenza interna)
- Pubblicazione bando 32^a ciclo e compilazione domande da parte dei candidati 17.5 – 16-6
- Lavori della commissione di selezione comparativa: 4.7 – 15.7
- Pubblicazione esito selezione comparativa: 29.7
- Immatricolazione dottorandi 32^a ciclo: dal 1.9
- Avvio 32^a ciclo 1.10.2016
- sessione straordinaria di laurea 14-21 Settembre (da segreteria DEI)

Bando studenti CSC

- Candidati già pre-selezionati (commissione del 3.2.2016 Galtarossa, Sparacino, Bertocco)
- Entro il 31.5.2016 dovrebbero essere pubblicate le graduatorie

Bando Cariparo stranieri

- Compilazione domande da parte dei candidati 22.3 – 22.4 2016
- Preselezione da parte dei corsi 30.5 – 27.6 2016
- Pubblicazione graduatorie: 1.6
- Iscrizione dal 1.9

Bando Cariparo ordinario ("progetto dottorati")

- Domanda presentata (scadenza 21.3.2016)
- Risultati previsti: il 30.4

Esami per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca (29^ ciclo)

Il Senato accademico ha emanato le linee guida relative alla procedura di gestione per lo svolgimento dell'esame finale (in allegato). Le linee guide:

- recepiscono gli obblighi del D.M. 45/2013
- sono state approvate in sede di consulta di coordinatori/direttori di corsi di dottorato
- sono considerate implementate "in forma sperimentale" per il prossimo ciclo (informazione verbale).

Aspetti fondamentali:

- *Per ogni dottorando il collegio identifica 2 valutatori (+1 supplente)*
- *Il collegio delibera un parere circa l'ammissione all'esame fina del dottorando*
- *I dottorandi trasmettono la tesi ai valutatori*
- *I valutatori ricevono la tesi di dottorato ed esprimono una valutazione, tramite procedura telematica circa l'ammissibilità del dottorando all'esame finale:*
 - o *in caso positivo il dottorando è proposto all'esame finale,*
 - o *in caso negativo il valutatore motiva la decisione e esprime richieste di integrazione del lavoro di tesi al dottorando rinviandolo di non oltre 6 mesi, in attesa di una nuova sottomissione della tesi; poi il valutatore esprimerà un nuovo giudizio*
 - o *in caso di difformità di parere dei valutatori il coordinatore svolge funzione di raccordo*

Valutatori

- docenti universitari italiani o stranieri esterni all'Ateneo (o agli atenei convenzionati),
- esperti di elevata qualificazione (non docenti) appartenenti a enti di ricerca pubblici o privati italiani o stranieri non convenzionati con il dottorato
- docenti in pensione italiani o stranieri non appartenenti al momento della cessazione all'ateneo

i nominativi dei valutatori possono inseriti nel frontespizio della tesi.

Commissione esame finale

- Commissione "interna"
- da 3 a 5 membri (1 supplente per ogni membro)
- non possono far parte della commissione: supervisori, valutatori
- non può essere costituita solamente da membri del collegio (sono possibili 3 docenti del dipartimento)
- possibile una commissione per ogni curriculum
- nel caso di commissioni multiple (in numero superiore al numero di curricula), necessaria motivazione

nota: al momento risultano iscritti al 29^a ciclo 22 dottorandi (7 bioingegneria + 15 STI)

scadenze

- 15.10, presentazione richiesta di proroga da parte dei dottorandi
- 31.10, parere preventivo del collegio sull'ammissione all'esame finale
 identificazione dei valutatori da parte del collegio
- 15.11, designazione dei valutatori (procedura telematica)
- 15.11, invio delle tesi di dottorato ai valutatori (procedura telematica)
- 15.12, risposta dei valutatori ai dottorandi
- 31.1.2017, deposito della tesi nella sua versione finale in
- feb-apr 2017 esame finale
- ott-nov 2017 esame finale per dottorandi "rinviati" dai valutatori

Borse di dottorato finanziate e cofinanziate da strutture dell'Ateneo per il XXXII ciclo

Dall'Amministrazione Centrale è pervenuta la comunicazione che la scadenza per l'invio delle lettere di impegno al finanziamento di borse di studio di dottorato da parte di strutture dell'Ateneo è stata prorogata al 15 aprile 2016 (anziché 8 aprile). Stessa scadenza va considerata per le lettere di cofinanziamento al 50% e/o al 60% delle borse di ateneo da parte delle strutture.

Si comunica inoltre che finanziamenti di borse di studio da parte di Dipartimenti/Centri che dovessero pervenire oltre la scadenza ma comunque entro fine aprile, pur non potendo essere computati nell'ambito delle schede per l'accreditamento ministeriale, potranno essere inseriti nell'avviso di selezione ad evidenza pubblica di successiva pubblicazione.

Borse di studio finanziate da enti/società esterni

La scadenza per la presentazione delle lettere di intenti/impegno era fissata per il 31 marzo u.s. Il Servizio Formazione alla Ricerca invita eventuali enti/società interessate al finanziamento di borse a far pervenire comunque la documentazione necessaria quanto prima.

Apprendistato di alta formazione e Ricerca

Il Servizio Formazione alla Ricerca comunica che a breve verranno inviate istruzioni e scadenze per la presentazione della documentazione da parte di Aziende interessate.

Assegnazione borse per i cicli precedenti

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

Ciclo	Indirizzo	Ateneo	170	Ext	(At. + 170)	Totale
	Corso	13	0	9	13	22
31	BIO	13	0	9		22
	ICT					
	Corso	13	2	5	15	20
30	BIO	13	2	2	15	20
	ICT			3		
	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*

Programmazione didattica a.a. 2016-2017

Il Coordinatore riferisce che con posta elettronica del 14 marzo u.s. il Prof. Alessandro Chiuso ha invitato i colleghi del DEI e i docenti che hanno tenuto un corso negli anni scorsi a inviargli eventuali proposte di attivazioni di corsi di dottorato entro il 30 giugno p.v.

Ricorda che il formato dei corsi deve conformarsi alle seguenti regole:

1. Non più di 2 ore al giorno
2. Non più di 4 ore alla settimana
3. Le ore complessive di ciascun corso devono essere multipli interi di 4 (il formato "tipico" è di 20 ore, il numero minimo è 16)
4. Presenza di una forma di valutazione per coloro che si iscrivono al corso "for credits" (il carico del corso in termini di crediti deve essere predisposto in modo tale che per superare il corso lo studente medio impegni 5 ore di lavoro "a casa" per ogni ora di lezione).

Pratiche studenti

Il Direttore comunica di aver approvato le richieste di autorizzazione di seguito indicate:

Modifica piano di studio

dott. Alessandro PALOMBIT, 31^a ciclo, Bioingegneria, di inserire i corsi: Bayesian Machine Learning; Mathematical Modeling of Cell Biology; Statistical Methods, Applied Machine Learning in Biomedicine.

Attività lavorativa

dott. Morris ANTONELLO, 30^a ciclo, ICT, a svolgere da 01-03-2016 a 15-06-2016 presso FISPPA – DEI, per un impegno settimanale di 12 ore, E-Tutor – Architettura degli elaboratori – Integrating technology in higher education to enhance work life balance.

dott. Marco CARRARO, 30^a ciclo, ICT, a svolgere da 01-03-2016 a 15-06-2016 presso FISPPA – DEI, per un impegno settimanale di 12 ore, E-Tutor – Architettura degli elaboratori – Integrating technology in higher education to enhance work life balance.

dott. Paolo MIOTTI, 31^a ciclo, ICT, dal 01-03-2016 al 01-03-2017 presso un'impresa individuale, Breganze (VI), per un impegno settimanale di 6 ore, attività di viticoltura presso azienda agricola.

dott.ssa Maria RUBEGA, 29^a ciclo, Bioingegneria, da 01-12-2015 a 01-02-2016 presso Gate Italy, Padova, per un impegno settimanale di 12 ore, laboratori matematici per bambini con elevato QI.

Mobilità

dott. Davide BIADENE, 30^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da febbraio ad agosto 2016, presso Department of information technology and electrical engineering (ETH), sotto la supervisione del Prof. Dr. Johann W. Kolar, per studio e ricerca.

dott. Matteo CECCARELLO, 29^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da febbraio ad agosto 2016, presso Brown University, Providence (RI), USA, sotto la supervisione del Prof. Eli Upfal, per studio e ricerca.

dott.ssa Antonela COMISSO, 29^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da maggio a ottobre 2016, presso University College of Dublin (UCD) Ireland, sotto la supervisione del Prof. Gerry O'Sullivan, per studio e ricerca.

dott. Davide DEL TESTA, 29^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da gennaio a agosto 2016, presso NVIDIA, Morganville, NJ, USA, sotto la supervisione del prof. Urs Muller, per studio e ricerca.

dott. Michele LUVISOTTO, 30^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da marzo a settembre 2016, presso ABB AB Corporate Research, Vasteras, Svezia, sotto la supervisione del prof. Zhibo Pang, per studio e ricerca.

dott.ssa Giulia MICHIELETTO, 30^a ciclo, ICT, a trascorrere il periodo da marzo a luglio 2016, presso LAAS Tolosa, Francia, sotto la supervisione del Prof. Antonio Franchi, per studio e ricerca.

dott.ssa Maria RUBEGA, 29^a ciclo, Bioingegneria, a trascorrere il periodo da marzo a luglio 2016, presso Functional Brown Mapping – Hopitaux Universitaires de Geneve, Svizzera, sotto la supervisione del Prof. Christoph Michel, per studio e ricerca.

Rinuncia al dottorato

Il dott. Hafiz Husnain Raza Sherazi, iscritto al 31° ciclo, curriculum Scienza e tecnologia dell'Informazione, ha rinunciato alla frequenza del corso in data 20 gennaio 2016.

La dott.ssa Giorgia Pitteri, iscritta al 31° ciclo, curriculum Scienza e tecnologia dell'Informazione, ha rinunciato alla frequenza del corso in data 1 marzo 2016

2 . Programmazione corso di dottorato XXXII ciclo

Criteria di ammissione XXXII ciclo

Si ricordano i criteri adottati per la selezione di ingresso del 31^a ciclo

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

Suddivisione degli 87 punti:

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

Il collegio approva lo schema generale e rinvia al consiglio direttivo l'implementazione di dettaglio, non appena disponibili i form telematici relativi all'inserimento dei dati del bando.

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
 - 2015 (Bertocco), Bertoldo, Carli
- Supplenti 2015: C. Dalla Man, C. Ferrari, G. Meneghesso

Per il ciclo entrante il Direttore ricorda la prassi di promuovere a membri della commissione i membri supplenti dell'anno precedente:

Commissione di ingresso 32^a ciclo:

Presidente: Matteo Bertocco

Membri effettivi: S. Buso, Dalla Man

Membri supplenti: Leonardo Badia, Federico Avanzini, Carlo Ferrari

Il Collegio approva.

Organi corso di dottorato

Il coordinatore chiede di approvare la composizione del Collegio dei Docenti del XXXII ciclo:

Avanzini Federico, Badia Leonardo, Benvenuto Nevio, Bertocco Matteo, Bertoldo Alessandra, Bevilacqua Andrea, Carli Ruggero, Cenedese Angelo, Cester Andrea, Chiuso Alessandro, Cobelli Claudio, Comin Matteo, Corradini Luca, Dalla Man Chiara, Di Camillo Barbara, Ferrante Augusto, Ferrari Carlo, Fischetti Matteo, Galtaossa Andrea, Gerosa Andrea, Grisan Enrico, Losasso Carmen, Menegatti Emanuele, Meneghesso Gaudenzio, Neviani Andrea, Nicolosi Piergiorgio, Paccagnella Alessandro, Pagello Enrico, Palmieri Luca, Pedersen Morten Gram, Pillonetto Gianluigi, Pini Maria Silvia, Pupolin Silvano, Rossi Michele, Ruggeri Alfredo, Santagiustina Marco, Schenato Luca, Sparacino Giovanni, Spiazzi Giorgio, Tenti Paolo, Toffolo Gianna Maria, Tomasin Stefano, Valcher Maria Elena, Vassanelli Stefano, Villoresi Paolo, Zampieri Sandro, Zanella Andrea, Zanon Enrico, Zorzi Michele.

Il Collegio approva.

3. Pratiche studenti

Assegnazione di 15 borse di dottorato riservate a candidati stranieri finanziate dalla Fondazione Bando Cariparo, XXXII ciclo

Il Coordinatore riferisce che la domanda di presentazione delle domande da parte dei candidati è prevista per il 22 aprile p.v.

E' necessario identificare una commissione formalmente incaricata a effettuare una preselezione composta da un minimo di 3 a un massimo di 5 membri effettivi. I lavori della commissione sono previsti nel periodo 4-24 maggio.

Il coordinatore ricorda la composizione del consiglio direttivo:

G. Sparacino, C. Ferrari, M. Rossi, L. Schenato, G. Spiazzi,

e che nel 2014 la commissione indicata era composta da: Bertocco, Sparacino, Ferrari

Si propone che la commissione sia identificata tra i membri dello stesso

Il collegio approva.

Proposta di contratto Infineon – dottorandi 31^ ciclo

Infineon propone ai dottorandi in borsa di studi a tema vincolato la sottoscrizione di un contratto che prevede “un’approfondimento dell’attività di ricerca posta in essere dal dottorando presso il dipartimento nell’argomento assegnatogli tra i temi di ricerca”.

Al contratto corrisponde

- Una maggiorazione della borsa (5800 euro lordi)
- Il trasferimento dei diritti commerciali a Infineon relativo ai risultati corrispondentemente conseguiti
- Il vincolo di non divulgazione dei risultati stessi (salvo approvazione di Infineon)

Viene richiesto al collegio l’approvazione dello schema contrattuale.

Il collegio, dopo discussione approva.

La riunione termina alle ore 16.00.

Il Segretario

Il Direttore della Scuola