

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 DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

3 marzo 2014 ore 15.00, Aula Magna "Antonio Lepschy", Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, convocata con posta elettronica del 27 febbraio 2014 (Allegato a)

Presenti: Federico Avanzini, Leonardo Badia, Alessandro Beghi, Matteo Bertocco, Giancarlo Calvagno, Sergio Canazza, Ruggero Carli, Luca Corradini, Chiara Dalla Man, Carlo Ferrari, Nicola Laurenti, Emanuele Menegatti, Piergiorgio Nicolosi, Silvano Pupolin, Michele Rossi, Giorgio Spiazzi, Paolo Tenti, Ticozzi Francesco, Gianna Toffolo, Giuseppe Vallone, Pietro Zanuttigh.
Dottorand: Chiara Fabris.

Assenti giustificati: Andrea Bagno, Andrea Bevilacqua, Gianfranco Bilardi, Antonio D. Capobianco, Andrea Cester, Claudio Cobelli, Barbara Di Camillo, Augusto Ferrante, Boris Kovatchev, Gabriele Manduchi, Gaudenzio Meneghesso, Claudio Narduzzi, Andrea Neviani, Gianluca Nucci, Luca Palmieri, Giovanni Sparacino, Maria Francesca Susin, Federico Turkheimer, Lorenzo Vangelista, Paolo Villorosi, Harald Wimmer, Michele Zorzi. Dottorando: Filippo Basso

Assenti: Alessandra Bertoldo, Guido Maria Cortelazzo, Lorenzo Finesso, Alessandro Paccagnella, Enrico Pagello, Michele Pavon, Morten Pedersen, Enoch Peserico, Gianluigi Pillonetto, Giorgio Satta, Luca Schenato, Stefano Vassanelli, Giovanni Verzellesi, Sandro Zampieri, Enrico Zanoni.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Attività formativa e di ricerca dei dottorandi
3. Progettazione del corso di dottorato
4. Pratiche studenti

Presiede la riunione il Direttore Prof. Matteo Bertocco
Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Giancarlo Calvagno

1. Comunicazioni

Rinnovo della Scuola, XXX ciclo

Il direttore comunica che la scuola/corso è in attesa di istruzioni dall'ateneo a proposito della procedura per l'attivazione del 30° ciclo. La stessa dipende da indicazioni ministeriali circa la procedura di accreditamento dei corsi di dottorato. In prospettiva si raccomanda di tenere aggiornati i record personali relativi all'attività scientifica, in particolare rispetto alle pubblicazioni, alle collaborazioni internazionali e ai dati sui progetti di ricerca (ad es. titolo, finanziamento, elenco dei collaboratori). Si prega anche di attivare la pagina Google Scholar, aggiornarla e di renderla pubblica in modo da consentire a un gruppo di lavoro di raccogliere informazioni utili alla procedura di accreditamento. Ai fini di un possibile monitoraggio di ateneo i coordinatori di indirizzo potranno inoltre chiedere ai singoli informazioni utili alla corrispondente raccolta dati. Si raccomanda di rispondere con puntualità e in modo per quanto possibile esauriente.

Ai fini del rinnovo è possibile venga richiesto ai singoli docenti di confermare la propria adesione al corso tramite procedure informatizzate, molto probabilmente in analogia agli anni scorsi. La mancata adesione (compilazione form web) comporterà l'esclusione dal collegio dei docenti.

Selezione di ingresso XXX ciclo

Il nuovo assetto dei corsi di dottorato prevede per legge che l'attivazione del prossimo XXX ciclo avvenga contestualmente all'avvio delle attività dell'anno accademico (inizio Ottobre). La corrispondente selezione di ingresso sarà quindi necessariamente anticipata, essendo il termine ultimo per il suo completamento il 30 Settembre 2014. Si raccomanda di tenerne conto ai fini della pianificazione del lavoro dei futuri laureandi.

Funzionamento della scuola

Il direttore ricorda al collegio le tempistiche previste per il funzionamento della scuola nel corso del 2014:

- Maggio 2014, nuovo collegio per la formulazione del giudizio di ammissione all'esame finale degli studenti in proroga/recupero periodo di sospensione.

Pratiche studenti iscritti

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste:

Attività lavorativa

Il dott. Ministeri Giulio, 27[^] ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, con borsa, allo svolgimento di n. 8 ore settimanali a partire dal 13/01/2014 al 31/12/2014 presso TEXA SpA, Via 1 Maggio, 9, Monastier di Treviso, per attività di ricerca su: Sviluppo prodotto per reti ad-hoc veicolari

Il dott. Fabio Spinello, 28[^] ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, con borsa, allo svolgimento di n. 15 ore settimanali a partire dal 02/01/2014 al 31/12/2015 presso Twist Off srl, Via della Croce Rossa 112, 35131 Padova, per attività di ricerca su: Calcolo e simulazione del diagramma di radiazione di schiere di antenne (tema inerente attività di ricerca).

Modifica piano di studio

Il dott. Dominio Fabio, 27[^] ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, chiede di inserire il corso "Real-time systems and applications".

Mobilità

Il dott. Scandola Luca, 28[^] ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, a trascorrere il periodo marzo-ottobre 2014 presso "Colorado Power Electronics Center (COPEEC), University of Colorado, Boulder, sotto la supervisione del Prof. Dragan Maksimovic, per ricerca nell'ambito dei convertitori DC-DC ad alta efficienza e alta frequenza di commutazione per applicazioni automotive.

Il dott. Todescato Marco. 28^a ciclo, indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione, a trascorrere il periodo febbraio-marzo 2014 presso Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Boston, USA, sotto la supervisione del Prof. Mardavij Roozbehani, per periodo di studio e ricerca.

Modifica titolo tesi di dottorato Giulia Cisotto – ratifica

Nella riunione del collegio dei docenti del 12 dicembre 2013 era stato approvato il titolo della tesi contenente una imprecisione “Movement-Related Desynchronization in Brain Computer Interface applications for stroke motor rehabilitation”

Il vicedirettore Prof. Giovanni Sparacino, con posta elettronica del 10 gennaio u.s. ha comunicato al Servizio Formazione alla Ricerca il titolo corretto della tesi della dott.ssa Cisotto Giulia: “Movement-Related Desynchronization in EEG-based Brain Computer Interface applications for stroke motor rehabilitation”

2. Attività formativa e di ricerca dei dottorandi

Nulla da deliberare.

3. Progettazione del corso di dottorato

Composizione organi

Viene presentata dal Direttore della Scuola la nuova composizione del Collegio dei Docenti del corso di dottorato (Allegato 3.1).

Il Collegio approva.

Inserimento di esperti nel Collegio dei Docenti

Il coordinatore di indirizzo “Bioingegneria” propone vengano confermati nel nuovo collegio dei docenti i componenti stranieri, con compiti di coordinamento: **Nucci Gianluca**, Pfizer, San Diego, **Turkheimer Federico**, King's College, Londra, **Kovatchev Boris**, Università della Virginia, USA.

Il Collegio approva le proposte e la nuova composizione del Collegio (Allegato 3.2).

Processo di accreditamento e progettazione del corso di dottorato

Alla data attuale risultano le seguenti informazioni:

in data 8 febbraio l'allora Ministro Profumo ha firmato un decreto (D.M. 94/2013) che regola i corsi di dottorato e il corrispondente processo di accreditamento presso gli organi centrali di governo

Lo stesso decreto risulta pubblicato in Gazzetta Ufficiale in data 6 Maggio 2013

ANVUR ha comunicato un documento di lavoro relativo ai criteri e gli indicatori per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato

Il senato accademico ha approvato il regolamento dei corsi di dottorato recependo le indicazioni di legge (prot. 3.10.2013)

Gli organi centrali di ateneo:

Stanno predisponendo la procedura per la presentazione dei corsi di dottorato e per il successivo governo della procedura di accreditamento .

Sulla base delle seguenti informazioni risulta necessario valutare preventivamente delle ipotesi progettuali della scuola.

Elementi fondamentali risultano essere:

Titolo del corso di dottorato

Titolo dei curricula

Composizione del collegio dei docenti

Condizioni fondamentali per l'accreditamento:

collegio

- Almeno 16 membri, almeno 12 professori (associati, ordinari)
- In presenza di curricula una composizione di collegio che garantisca una sufficiente massa critica per ciascuno dei curricula
- Documentati risultati di ricerca di livello internazionale (nei cinque anni precedenti la richiesta di accreditamento):
 - o indicatori R e X della VQR calcolati sul collegio nella composizione completa
 - o indicatore I ottenuto mediando sul collegio l'indicatore A di ciascun membro, dove $A = (0, 0.4, 0.8, 1.2)$ se il componente supera (0, 1, 2, 3) mediane nella rispettiva categoria di appartenenza
 - o indicatore I del coordinatore
- numero medio di almeno sei borse e non inferiore a quattro ciascun anno
- disponibilità di fondi di almeno 10% dell'ammontare della borsa a partire dal secondo anno per ciascun dottorando
- numero medio di pubblicazioni del dottorando e poi dottore nel sessennio
-

va tenuto presente che:

- Non è possibile svolgere delle simulazioni di composizione di collegio in forma agile non disponendo di uno strumento per il calcolo dei corrispondenti indicatori
- E' possibile sottomettere all'ufficio formazione alla ricerca un'ipotesi di collegio dei docenti, che viene inviata a ANVUR per la corrispondente verifica
- Il collegio nella sua composizione attuale è stato sottoposto a indagine preventiva ed ha superato il test
- un'indagine svolta dal prof. Sparacino si evince una correlazione elevata tra gli indicatori ANVUR e le mediane calcolato impiegando la base di dati scopus, a tal fine è stata avviata un'indagine esplorativa su tutto il personale docente del DEI

il direttore terrà informato il collegio, e lo convocherà di urgenza al bisogno in vista della definizione della composizione del collegio previsto per il 30° ciclo.

Da un'indagine svolta su un campione significativo tra i membri del collegio si è osservato un elevato grado di correlazione tra gli indicatori ANVUR e gli indicatori consimili che si ottengono valorizzando il calcolo degli "indicatori" a partire dall'elenco delle pubblicazioni del singolo ottenute dal database SCOPUS.

Nella prospettiva ci vengano accordati tempi ristretti per la formulazione di un collegio, del quale sia stato dato parere preventivo da parte di ANVUR, a tal punto da non consentire le auspiccate interazioni con il collegio corrente, si sta estendendo la precedente indagine a campione a tutti i

membri del dipartimento oltre che al collegio corrente. Si propone quindi, qualora i tempi per la presentazione della composizione prevista del XXX ciclo siano eccessivamente ristretti, di impiegare come criterio per la selezione dei membri del collegio quello del superamento delle “mediane” calcolate dai dati del database SCOPUS. In ogni caso la composizione che in tal modo ne deriva sarà portata all’attenzione di ANVUR per la verifica preventiva di congruità e a questo collegio per la corrispondente discussione.

Il collegio dopo discussione, prende atto.

4. Pratiche studenti

Nessuna.

La riunione è sciolta alle ore 16.30.

Il Direttore
Matteo Bertocco

Il Segretario
Giancarlo Calvagno