

**CORSO di DOTTORATO di RICERCA in  
“INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE”  
(Ciclo XXXVIII)**

**Facoltà di Ingegneria  
Università Politecnica delle Marche**

Verbale del Collegio del Corso di Dottorato in “Ingegneria dell’Informazione” tenutosi il giorno 9 Giugno 2022, alle ore 9:30, presso l’Aula 155/2-3, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Insediamento Collegio di Dottorato per il Ciclo XXXVIII.
2. Adempimenti relativi all’esame di ammissione.
3. Varie ed eventuali.

Presiede il Coordinatore del Corso di Dottorato, Prof. Franco Chiaraluce;  
funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Stefania Cecchi.

Sono presenti i Proff.: Laura Burattini, Stefania Cecchi, Franco Chiaraluce, Alessandro Cucchiarelli, Oriano Francescangeli, Alessandro Freddi, Emanuele Frontoni, Ennio Gambi, Emiliano Laudadio, Valter Mariani Primiani, Fabrizio Marinelli, Davide Mencarelli, Franco Moglie, Andrea Monteriù, Antonio Morini, Giuseppe Orlando, Lorenzo Palma, Paola Pierleoni, Domenico Potena, David Scaradozzi, Emanuele Storti, Domenico Ursino, Francesco Vita, Primo Zingaretti.

Sono assenti giustificati i Proff.: Marco Baldi, Massimo Conti, Paolo Crippa, Donato Iacobucci, Micaela Morettini, Simone Orcioni, Ornella Pisacane, Roberto Riggio, Susanna Spinsante, Gabriele Gradoni.

Gli altri componenti del Collegio sono assenti non giustificati.

La riunione è stata convocata dal Coordinatore al fine di fornire informazioni sul nuovo ciclo. Nulla verrà deliberato nel corso della riunione stessa per cui non è necessario procedere alla verifica del numero legale. Il presente verbale verrà pubblicato sul sito del Corso di Dottorato ma non verrà inviato all’Ufficio Dottorato in quanto non contiene alcuna delibera di interesse per l’ufficio stesso.

Il Presidente inizia l’esame dei punti all’O.d.G..

### **1. Insediamento Collegio di Dottorato per il Ciclo XXXVIII**

Il Presidente mostra la composizione del nuovo Collegio e ringrazia tutti per il prezioso contributo fornito in fase di stesura della proposta di accreditamento. Il nuovo Collegio è costituito da 52 docenti, ripartiti nei due curriculum: Ingegneria Biomedica, Elettronica, delle Telecomunicazioni e Nanotecnologie (29 docenti) e Ingegneria Informatica, Gestionale e dell’Automazione (23 docenti). Il Presidente ricorda che non è stato possibile includere nel Collegio i ricercatori a tempo determinato di tipo A (RTD-A) in quanto questi non sono compendati nel D.M. 226 e dalle relative linee guida ai fini dell’accREDITamento.

### **2. Adempimenti relativi all’esame di ammissione**

Il Presidente evidenzia che, stanti i ritardi nel calendario ministeriale, in buona parte dovuti alla complessità delle procedure di richiesta di accreditamento per i nuovi Dottorati Nazionali, quest’anno non sarà possibile espletare le procedure di selezione entro il mese di luglio. A seguito di una riunione dei coordinatori dei corsi di dottorato univpm, di concerto con l’Ufficio Dottorato si è deciso che sia la seduta preliminare e valutazione dei titoli che la prova orale si terranno in date da definire successivamente ma, comunque, nel periodo 29/8-9/9.

Entro la prima decade del mese di luglio, il Collegio dovrà deliberare in merito alla composizione della Commissione Giudicatrice. Quest'ultima deve essere nominata in accordo con l'Art. 4 dell'addendum al regolamento del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, riportato di seguito per completezza:

#### **4. Commissione giudicatrice ai fini dell'ammissione al corso di dottorato**

La commissione giudicatrice per l'accesso al Dottorato è composta dal Coordinatore, i Referenti di curriculum e da un ulteriore membro per ogni curriculum designato all'interno dello stesso ovvero risultante, in presenza di più candidature, da una votazione indetta dal Referente di curriculum, ove presente, o dal Coordinatore.

Ciascun curriculum dovrà inoltre indicare, anche in questo caso ricorrendo al meccanismo della votazione se necessario, due componenti supplenti.

La Commissione resta in carica per l'intero anno, provvedendo quindi alla selezione sia nell'ambito della Sessione Ordinaria che di quelle Straordinarie, ove previste.

Il Presidente invita quindi i referenti di curriculum: Prof.ssa Burattini (per il Curriculum IBETN) e il Prof. Ursino (per il Curriculum IIGA), a gestire la procedura. Le candidature dovranno essere comunicate, via email, entro il 17 Giugno e la proposta di commissione, risultante anche dalla votazione ove necessaria, dovrà essere formalizzata entro il 22 Giugno. La proposta di Commissione verrà quindi portata all'approvazione in una successiva riunione del Collegio, probabilmente telematica, nella prima settimana del mese di Luglio.

Nel frattempo, come da prassi, l'Ufficio Dottorato chiederà l'indicazione delle date d'esame e le materie su cui l'esame stesso verterà, in modo da includere queste informazioni nel bando. Il Presidente ricorda le materie indicate per il Ciclo XXXVII:

#### **Curriculum "Ingegneria Biomedica, Elettronica, delle Telecomunicazioni e Nanotecnologie":**

Argomenti di carattere generale nelle seguenti tematiche interdisciplinari: Campi elettromagnetici; Antenne; Microonde; Fotonica; Nano-elettronica e Nano-fotonica; Modelli di sistemi biologici; Bioingegneria dei sistemi fisiologici; Biomeccanica del movimento; Elaborazione di dati e segnali biologici; Elettronica; Telecomunicazioni; Elettrotecnica; Misure elettriche; Microelettronica; Tecnologie per sistemi di telecomunicazioni; Circuiti e algoritmi per il trattamento dei segnali; Crittografia e tecniche per la protezione delle informazioni; Sicurezza nelle reti.

#### **Curriculum "Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione":**

Argomenti di carattere generale nelle seguenti tematiche interdisciplinari: Automazione; Controllo e filtraggio; Ingegneria economico-gestionale; Interpretazione e simulazione del comportamento di sistemi biologici; Meccatronica; Ricerca operativa; Robotica; Sistemi informativi; Sistemi intelligenti; Data analytics; Data science; Sicurezza del software.

Il Presidente invita l'intero Collegio a prendere visione, nei prossimi giorni, della lista suggerendo al Coordinatore, entro il 15/6, le modifiche ed integrazioni ritenute necessarie per il Ciclo XXXVIII.

Le posizioni da assegnare nella Sessione Ordinaria sono le seguenti:

- Borse Ateneo:	6
- Borse Ateneo per laureati all'estero:	1
- Borse cofinanziate con fondi PNRR (D.M. 352):	2
- Posti senza borsa:	3

Il Presidente ricorda che la deadline per la presentazione di proposte di borse completamente finanziate o cofinanziate al 50% da enti esterni, ovvero a valere su assegni di ricerca o altre risorse dipartimentali, come da precedente comunicazione, è stata fissata al 14 giugno. Al momento non è dato sapere se, prima della sessione straordinaria, le cui tempistiche non sono state al momento

definite, l'Ateneo emanerà una nuova call per raccogliere altre proposte. Interviene in merito anche il Prof. Scaradozzi il quale informa che la tematica del co-finanziamento delle borse di dottorato è stata esplicitamente affrontata in Senato Accademico, in specie per quanto concerne la possibilità di ottenere risorse da destinare a borse di dottorato da parte della Regione Marche. Al momento non si ha però alcuna notizia certa in merito.

Il Presidente ricapitola le assegnazioni delle borse di Ateneo, e di quelle ad esse assimilate, negli anni passati e la loro distribuzione all'interno dei SSD. Ciò al fine di alimentare una prima e preliminare discussione sulla situazione del Corso di Dottorato e gli obiettivi culturali che esso si pone, visto che tali elementi sono di rilievo anche ai fini della selezione per il ciclo presente. Segue ampia discussione alla quale partecipano quasi tutti i componenti del Collegio presenti.

### **3. Varie ed eventuali**

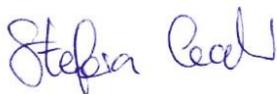
Non vengono proposti argomenti su questo punto.

Non essendovi altri punti da discutere, la riunione viene chiusa alle ore 10.50.

Il presente verbale sarà inviato a tutti i componenti del Collegio, unitamente alle slide utilizzate nell'ambito della riunione, in modo da dividerne i contenuti anche con chi non ha potuto essere presente.

Ancona, 9 Giugno 2022

Il Segretario verbalizzante



Prof.ssa Stefania Cecchi

Il Coordinatore del Corso



Prof. Franco Chiaraluce