

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL
DOTTORATO DI RICERCA INTERATENE0 INDUSTRIA 4.0
SEDUTA DEL 19 MAGGIO 2022**

Il giorno 19.05.2022, alle ore 16:00, a seguito di regolare convocazione del 13.05.2022, si è riunito in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Interateneo Industria 4.0 (DI4.0), con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore
- 2) Richiesta aggiunta tutor delle dottorande Marina Ricci e Mine Dastan
- 3) Richiesta modifica azienda dottorato PON Mine Dastan
- 4) Accreditamento del XXXVII ciclo del Dottorato
- 5) Dimissioni del Coordinatore
- 6) Elezione del Coordinatore
- 7) Varie

Risultano presenti (P), assenti giustificati (AG) e assenti (A) i componenti del Collegio, come da Tabella I.

Tabella I. Presenze dei componenti del collegio.

N.			P	AG	A
1	DOTOLI	Mariagrazia	X		
2	AMOROSO	Nicola			X
3	ANCONA	Antonio		X	
4	ANDRIA	Gregorio	X		
5	ARDITO	Carmelo Antonio	X		
6	BOGGIA	Gennaro	X		
7	BRUNO	Sergio	X		
8	CALO'	Giovanna	X		
9	CAMPOREALE	Sergio		X	
10	CAPOZZI	Maria Annunziata Marcella	X		
11	DE CAROLIS	Berardina	X		
12	DE LEONARDIS	Francesco	X		
13	DELL'OLIO	Francesco	X		
14	DICORATO	Maria	X		
15	DIGIESI	Salvatore	X		
16	DIMAURO	Giovanni	X		
17	FANIZZA	Elisabetta	X		
18	FIorentINO	Michele	X		
19	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
20	LINO	Paolo	X		

21	LISTORTI	Andrea	X		
22	MAGLIETTA	Rosalia		X	
23	MARANI	Roberto	X		
24	MASCOLO	Saverio	X		
25	MENGA	Nicola	X		
26	PATIMISCO	Pietro	X		
27	PICCA	Rosaria Anna	X		
28	ROSSANO	Veronica	X		
29	SPADAVECCHIA	Maurizio		X	
30	TRICARICO	Luigi		X	
31	CANTATORE	Eugenio		X	
32	DE SCHUTTER	Bart		X	
33	DONG	Lei		X	
34	HELLGE	Cornelius		X	
35	HUSER	Thomas		X	
36	JIA	Qing-Shan (Samuel)		X	
37	LI	Jingshan		X	
38	LUH	Peter		X	
39	ORDIERES MERE	Joaquin Bienvenido		X	
40	OSTERBACKA	Ronald Mattias		X	
41	REVELIOTIS	Spyros		X	
42	STORK	André		X	
43	WANG	Fei Yue		X	
44	WANG	Michael Yu		X	

In particolare, i colleghi stranieri inseriti nel Collegio sono tutti assenti giustificati.

Alle ore 16:07, accertata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara valida la seduta e aperti i lavori del Collegio. Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Pietro Patimisco.

P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica al Collegio che con Decreto Rettorale n. 360/2022 del 23 Marzo 2022 è stata disposta l'esclusione del dott. DAVIDE PAPARELLA dal Corso di Dottorato di Ricerca in Industria 4.0 (XXXVII ciclo).

Il Coordinatore comunica al Collegio che il dott. TANVEER RIAZ (dottorando del XXXVII Ciclo) in data 21 Aprile ha ottenuto il visto e fissato l'appuntamento per richiedere la Declaration of Value all'ambasciata italiana il

giorno 17 Maggio, indispensabile per l'ammissione alla ScuDo. Espletato quest'ultimo punto, il dottorando potrà trasferirsi a Bari e lavorare in sede sulle sue attività di ricerca.

Il coordinatore comunica che la SCUDO ha deliberato all'unanimità, sulla base di valutazioni di coerenza con i DM 351/2022 e 352/2022, e di coerenza con il progetto culturale del dottorato di ricerca, di proporre agli organi di governo che si riuniranno nei prossimi giorni allo scopo di assegnare le borse di dottorato nell'ambito dei DM 351/2022 e 352/2022, le seguenti assegnazioni per questo dottorato:

Proponente	Titolo	Tipologia
Carli	Piattaforme di ottimizzazione e controllo per Drone-as-a-service nella logistica	PNRR/351
Mangini	Sviluppo di strategie di controllo avanzate basate sull'intelligenza artificiale per la mobilità urbana	PA/351
Picca	SANI- Sviluppo di nanomateriali Antimicrobici sostenibili per l'innovazione nel settore dell'Industria alimentare	PNRR/351
Fiorentino	Strumenti e metodi per Rendere accessibile il Metaverse alle piccole e medie imprese italiane e non	352
Berardi	La flessibilità energetica tramite sistemi di accumulo per i fabbisogni di edifici industriali	352

Il coordinatore comunica altresì che la disponibilità di borse ex DM 352/2022 non è stata saturata; quindi, altre richieste potranno essere accolte dagli organi.

P2 OdG – Richiesta aggiunta tutor delle dottorande Marina Ricci e Mine Dastan

Il Coordinatore comunica che il giorno 20 aprile è arrivata richiesta tramite mail istituzionale dalla dottoressa Marina Ricci, dottoranda del XXXVI Ciclo, che, in accordo con il tutor Prof. Michele Fiorentino, chiede di aggiungere in qualità di tutor la Prof.ssa Annalisa Di Roma, Professoressa Associata del Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del Politenico di Bari, nel suo percorso di ricerca intitolato "Extending Reality in Retailing: Re-shaping the future of User Experience". Il Coordinatore porta in approvazione. Il Collegio approva all'unanimità.

Il Coordinatore comunica che il giorno 8 aprile è arrivata richiesta tramite mail istituzionale dalla dottoressa Mine Dastan, dottoranda del XXXVII Ciclo con borsa di ricerca su tematiche Green e dell'Innovazione, che, in accordo con il tutor Prof. Michele Fiorentino, chiede di aggiungere in qualità di tutor il Prof. Francesco Boscia del Policlinico di Bari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari, nel suo percorso di ricerca intitolato "Innovative Augmented Reality Interaction Techniques For Health Care In Industry 4.0: Human-Centered Approach". Il Coordinatore porta in approvazione. Il Collegio approva all'unanimità.

P3 OdG – Richiesta modifica azienda dottorato PON Mine Dastan

Il Coordinatore ha ricevuto tramite mail istituzionale dal Prof. Michele Fiorentino la richiesta di modificare l'azienda relativa al progetto di dottorato "Innovative Augmented Reality Interaction Techniques For Health Care In Industry 4.0: Human-Centered Approach" della dott.ssa Mine Dastan (XXXVII Ciclo, borsa di dottorato di ricerca su tematiche Green e dell'Innovazione PON) proponendo la PHRONEMA SRL di Bari anziché lo studio dentistico avanzato in fase di proposta, come approvato nel Collegio dell'11 Ottobre 2021. La PHRONEMA SRL opera da più di dieci anni nel settore biomedicale ed ha esperienze nel campo della ricerca biomedica, nella brevettazione di e nella realizzazione, commercializzazione e assistenza di dispositivi medici. Il prof. Michele Fiorentino motiva la richiesta sottolineando che la PHRONEMA SRL può meglio seguire le evoluzioni della ricerca che si sono manifestate nel primo anno di attività della dott.ssa Mine Dastan, che vede la implementazione di tecniche di Augmented Reality innovative per la medicina di precisione e che si

è dimostrata efficace non solo nel campo dentale ma anche in altri ambiti della chirurgia di precisione. Il Coordinatore porta in approvazione. Il Collegio approva all'unanimità.

P4 OdG – Accredimento del XXXVII ciclo del Dottorato

Il Coordinatore mostra al collegio la scheda di accreditamento, già inviata al collegio a mezzo email. Sottolinea che vi sono alcune nuove richieste di afferenza perfettamente in linea con il piano culturale del dottorato. Ricorda che la scadenza per la presentazione della scheda è il giorno 1 giugno e che il giorno 20 maggio la nuova composizione del collegio verrà portata in approvazione presso il consiglio di Dipartimento del DEI, ove il presente dottorato è incardinato.

Si anticipa il punto 7 su richiesta del Coordinatore.

P7 OdG – Varie

È pervenuta la richiesta della dottoranda Firozeh Solimani di associatura al CNR, istituto che ne finanzia la borsa e presso il quale la dottoranda già svolge parte della propria attività di ricerca. Il Coordinatore porta in approvazione. Il collegio unanime approva.

P5 OdG – Dimissioni del Coordinatore

Il coordinatore ricorda, come già informato a mezzo e-mail, che, a seguito della possibilità di istituire corsi di dottorato nazionali, è recentemente stata invitata dal gruppo di coordinamento nazionale del suo settore scientifico-disciplinare a fondare un nuovo dottorato nazionale sui Sistemi Autonomi, con l'apporto di una trentina dei maggiori Atenei italiani e con sede amministrativa presso il Politecnico di Bari.

Pertanto, non potendo da DM/226 ricoprire il ruolo di coordinatore di due diversi dottorati di ricerca, il Coordinatore ringrazia i colleghi per la fiducia accordatale in questi anni e rassegna con grande rammarico le proprie dimissioni irrevocabili dal ruolo di Coordinatore del Dottorato in Industria 4.0, pur rimanendone membro del Collegio di Dottorato. Il Collegio prende atto. Il Coordinatore uscente continua a presiedere l'assemblea.

P6 OdG – Elezioni del Coordinatore

Il Coordinatore uscente ricorda che, da regolamento dei corsi di Dottorato di ricerca del Politecnico di Bari, il Coordinatore del Dottorato va eletto da e tra i membri del collegio dello stesso. Pertanto, invita i presenti a formulare delle candidature.

Dopo ampia discussione, emerge la candidatura del Prof. Gennaro Boggia, Direttore del DEI, Dipartimento presso il quale il Dottorato è incardinato, il quale dà la sua disponibilità a fungere da Coordinatore pro-tempore e di garanzia, come già accaduto in un caso analogo per un altro Dottorato del Politecnico di Bari, e auspica contestualmente di effettuare una nuova elezione del Coordinatore dopo la conferma dell'accREDITamento da parte del MUR tra i docenti del nuovo ciclo XXXVIII.

Il Prof. Gennaro Boggia viene eletto Coordinatore del Dottorato in Industria 4.0 per acclamazione.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 16:50 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione.

Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 19 Maggio 2022

Il Segretario
(*Prof. Pietro Patimisco*)

Il Coordinatore
(*Prof.ssa Mariagrazia Dotoli*)