

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL
DOTTORATO DI RICERCA INTERATENE0 INDUSTRIA 4.0**

SEDUTA DEL 27 OTTOBRE 2021

Il giorno 27.10.2021, alle ore 16:00, a seguito di regolare convocazione del 11.10.2021, 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) Ratifiche
- 3) Assegnazione dei Tutor ai Dottorandi del XXXVII Ciclo
- 4) 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 16:10, 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.

Il Coordinatore chiede al Collegio di anticipare il punto 3 dell'ordine del giorno, vista la presenza dei neodottorandi. Il Collegio accoglie la richiesta.

P3 OdG – Assegnazione dei Tutor ai Dottorandi del XXXVII Ciclo

Il Coordinatore comunica che, con DR. 784 del 05/10/2021 il Magnifico Rettore ha approvato gli atti del concorso per l'ammissione al XXXVII ciclo del dottorato di ricerca, dove sono state pubblicate le graduatorie dei vincitori e degli idonei. In seguito alla pubblicazione della graduatoria, i neo-dottorandi hanno ultimato le operazioni di immatricolazione e i relativi adempimenti per cui prenderanno servizio il prossimo 1° novembre 2021.

Il Coordinatore ricorda ai presenti che sono da assegnare nove borse, sei finanziate dagli Atenei proponenti il dottorato (di cui una finanziata dal Politecnico di Bari e riservata a laureati all'estero), due borse finanziate dalla Regione Puglia e una borsa finanziata dal CNR su tema specifico. A queste si aggiungono 3 posizioni senza borsa.

Il Coordinatore, nel formulare loro i migliori auguri, invita i neodottorandi del XXXVII Ciclo (invitati all'adunanza) a proporre un possibile tema di ricerca triennale e ad esprimere una preferenza per i Tutor. Il Collegio, sulla base delle dichiarazioni rese, vista la graduatoria del concorso di ammissione e la tabella degli immatricolati fornita dall'Ufficio Ricerca, delibera all'unanimità la seguente assegnazione di Borse e Tutor:

N.	Cognome	Nome	Borsa assegnata	Tutor	Tema della ricerca
1	SVISHCHEV	NIKOLAI	Borsa Poliba riservata agli stranieri	Tutor: Prof. Paolo Lino, Co-tutor: Prof. Alexei Rybakov	Advanced embedded systems for autonomous robots control
2	GRANDOLFO	ADRIANA	Borsa Poliba/Uniba	Tutor: Prof. Elisabetta Fanizza, Co-tutors: Dott. Chiara Ingrosso, Prof. Lucia Curri	Nanostructured materials for functional textiles
3	HUSO	INGRID	Borsa Poliba/Uniba	Tutor: Prof. Gennaro Boggia, Co-Tutor: Prof. Giuseppe Piro	Design and evaluation of novel network architectures and innovative communication protocols supporting cybersecurity services in the industry 4.0
4	PACIOLLA	FRANCESCO	Borsa Poliba/Uniba	Tutor: Prof. Pietro Patimisco, Co-tutor: Prof. Nicola Amoroso	Spectroscopic measurement of volatile organic compounds as biomarkers for human breathe analysis
5	PAVONE	ANTONIO	Borsa Poliba/Uniba	Tutor: Prof. Gianluca Percoco, Co-Tutor: Prof. Luigi Tricarico	Additive manufacturing for electrical actuation systems and sensing
6	MAIULLARI	FRANCESCA	Borsa Poliba/Uniba	Tutor: Prof. Vito Giuseppe Monopoli	High Frequency Power Converter: analysis of technical problems and development of possible hardware and software solutions
7	RINI	GABRIELE	Borsa Regione	Tutor: Prof. Francesco Bottiglione,	Mitigation of motion sickness in automated vehicles

				Co-tutor: Prof. Aldo Sorniotti, Prof. Nicola Menga	
8	RACANELLI	VITO ANDREA	Borsa Regione	Tutor: Prof. Saverio Mascolo	Autonomous Mobile Robots
9	LEONE	TANIA	Borsa CNR	Tutor: Prof. Rossana Carullo, Co-Tutor: Prof. Vincenzo Di Lecce	Design and technologies 4.0. The customization of the sensory qualities of silk yarns between “lotto-zero” productions and enhancement of the productive identity of the South Italy
10	SOLIMANI	FIROZEH	Senza Borsa	Tutor: Dott. Vito Renò, Co-tutor: Prof. Giovanni Dimauro	A novel Autonomous Spraying System for weed and pest control in Unmanned Aerial Vehicles based on Artificial Intelligence
11	RIAZ	MUHAMMAD TANVEER	Senza Borsa	Tutor: Prof. Gennaro Boggia, Co-tutor: Prof. Giuseppe Piro	Advanced Applications of IoT Networks in the Industrial Fields
12	PAPARELLA	DAVIDE	Senza Borsa	Tutor: Proff. Umberto Berardi, Co-tutor: Prof. Sergio Camporeale	Smart control and management in energy communities

In particolare si dà atto che, non essendoci tra i primi otto in graduatoria nessun neodottorando interessato alla borsa finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato – STIIMA sulla tematica “Studio di metodologie innovative in agricoltura per l’acquisizione e l’analisi di dati a elevato throughput nel campo della fenomica vegetale mediante tecniche di visione e intelligenza artificiale”, su espressa richiesta rivolta dal Collegio alla Dr.ssa Tania Leone, nona in graduatoria, su se ella sia disponibile ad accettare la borsa suddetta, la stessa Dr.ssa Leone si è detta non disponibile ad accettare tale borsa. Pertanto, nelle more dei provvedimenti in merito degli uffici, si dà atto che il Collegio ha chiesto alla successiva persona in graduatoria, la Dr.ssa Firozeh Solimani, la sua eventuale disponibilità ad accettare tale borsa. La stessa ha dichiarato la sua disponibilità in merito. Nelle more dei provvedimenti in merito degli uffici, il Collegio, fatta salva la rinuncia formale della borsa CNR da parte della dott.ssa Leone, secondo le modalità che saranno indicate dall’ufficio post-lauream, assegna la tematica scientifica corrispondente a tale borsa alla dottoranda Solimani e i tutor su riportati. Si intende che tali posizioni deliberate dal Collegio saranno definitive solo all’esito degli adempimenti d’ufficio (formale rinuncia della dott.ssa Leone alla borsa CNR e formale accettazione della stessa da parte della dott.ssa Solimani) e solo all’esito del Decreto Rettorale di emanazione delle graduatorie definitive.

Alle ore 16:30 entrano il Prof. Luigi Tricarico e la prof.ssa Giovanna Calò.

Il Coordinatore informa che trasmetterà agli uffici le decisioni prese dal Collegio per gli adempimenti di competenza. Quindi i dottorandi lasciano la riunione disconnettendosi dalla piattaforma digitale.

P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica ai presenti che il concorso per il conferimento di borse aggiuntive su tematica Green e Innovazione per il corso di dottorato di ricerca in Industria 4.0 - XXXVII ciclo è in fase di espletamento. La Commissione, nominata con DR. 874 per le borse su tematica Green e con DR. 873 per le borse su tematica Innovazione, si è riunita per la valutazione dei titoli. Il colloquio orale è stato programmato per venerdì 29 Ottobre. Come da ultima comunicazione ricevuta dagli uffici, i vincitori del concorso dovrebbero prendere servizio il 1° gennaio 2022. Il Coordinatore comunica che esorterà gli uffici ad anticipare la presa servizio.

Il Coordinatore comunica al Collegio che l'ing. Nicholas Mirizzi, dottorando del XXXVI Ciclo, ha deciso di interrompere il suo percorso di dottorando. La comunicazione è stata fatta tramite mail direttamente al Coordinatore. Il Collegio prende atto.

Il Coordinatore comunica che a breve convocherà di nuovo il Collegio con urgenza per discutere la documentazione per il passaggio di anno dei dottorandi del XXXVI Ciclo.

Il Coordinatore comunica che il sito web del dottorato in Industria 4.0 <http://phdindustria40.poliba.it/ind/> è stato aggiornato con una nuova veste grafica. Sul sito sono pubblicati i verbali approvati dal Collegio.

P2 OdG – Ratifiche

Il Coordinatore comunica al Collegio che, in risposta all'interpello in merito alla decisione o meno di beneficiare della proroga concessa (da 1 a 3 mesi) ai sensi della Legge n. 69 del 21 maggio 2021, all' art. 33, comma 2-bis e 2-ter, i dottorandi del XXXVI Ciclo che hanno chiesto di beneficiare della proroga sono:

Cognome	Nome	PROROGA
MINERVINI	GIANLUCA	3 mesi
MARASCIUOLO	FRANCESCA	3 mesi
DAMMACCO	LUCILLA	3 mesi

Il Coordinatore chiede al Collegio la ratifica delle richieste da parte dei tre dottorandi. Il Coordinatore interpella il Collegio in merito a queste tre richieste che vengono approvate all'unanimità.

P4 OdG – Varie

Non vi sono questioni da discutere.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 17:40 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 27 Ottobre 2021

Il Segretario
(Prof. Pietro Patimisco)

Il Coordinatore
(Prof.ssa Mariagrazia Dotoli)