

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL  
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)  
SEDUTA DEL 5 OTTOBRE 2022**

Il giorno 05.10.2022, alle ore 13:00, a seguito di regolare convocazione del 30.09.2022, si è riunito in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale di Ricerca in Sistemi Autonomi (DAuSy), con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Assegnazione borse ai vincitori del concorso per il XXXVIII ciclo;
- 3) Varie ed eventuali.

Risultano presenti (P), assenti giustificati (AG) e assenti (A) i componenti del Collegio afferenti ai tre curriculum Autonomous Systems for Automation (C1), Autonomous Systems for Smart Environments (C2) e Autonomous Systems for Monitoring and Security (C3), come da Tabella I.

Tabella I. Presenze dei componenti del Collegio.

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
1	DOTOLI	Mariagrazia	C2	X		
2	ABENI	Luca	C1	X		
3	ARIOLA	Marco	C1			X
4	BASILE	Francesco	C1	X		
5	BEMPORAD	Alberto	C2		X	
6	BEVILACQUA	Vitoantonio	C3	X		
7	CALAFIORE	Giuseppe Carlo	C2	X		
8	CARLI	Raffaele	C1	X		
9	CASAVOLA	Alessandro	C2	dalle 13.25		
10	CAVALLO	Alberto	C1	fino alle 13.45		
11	CHISCI	Luigi	C3		X	
12	COLANERI	Patrizio	C1	X		
13	CONSOLINI	Luca	C1	X		
14	D'IPPOLITO	Filippo	C1	X		
15	DABBENE	Fabrizio	C1	X		
16	DE LELLIS	Pietro	C2	dalle 13.30		
17	DELLI PRISCOLI	Francesco	C1			X
18	DI BENEDETTO	Maria Domenica	C3	dalle 13.25		
19	FALCONE	Paolo	C2		X	
20	FERRARA	Antonella	C2			X
21	FIORINI	Paolo	C3		X	
22	FRASCA	Mattia	C2	dalle 13.25		

23	FREDDI	Alessandro	C3	dalle 13.45		
24	GALEANI	Sergio	C1	X		
25	GIARRE'	Laura	C2	X		
26	GIUA	Alessandro	C1	X		
27	LONGHI	Sauro	C1	fino alle 13.40		
28	MANCINI	Adriano	C1	X		
29	MOCENNI	Chiara	C1	X		
30	NOTARSTEFANO	Giuseppe	C1	fino alle 13.55		
31	PALUMBO	Pasquale	C3	fino alle 13.45		
32	PARISINI	Thomas	C3			X
33	PARLANGELI	Gianfranco	C2	X		
34	PASCUCCI	Federica	C3	X		
35	PINAMONTI	Andrea	C1		X	
36	PIRO	Giuseppe	C3		X	
37	POLLINI	Lorenzo	C3			X
38	SACILE	Roberto	C3			X
39	SACONE	Simona	C2	X		
40	SCHENATO	Luca	C2	X		
41	SIMANI	Silvio	C3		X	
42	VALIGI	Paolo	C2	X		
43	VASCA	Francesco	C2	X		
44	VISIOLI	Antonio	C1	X		
45	VON ELLENRIEDER	Karl Dietrich	C3	X		
46	ZACCARIAN	Luca	C1	X		
47	ASTOLFI	Daniele	C3		X	
48	BAMIEH	Bassam	C2		X	
49	BAUSO	Dario	C1		X	
50	BULLO	Francesco	C2		X	
51	DAHLEH	Munther	C1		X	
52	DE SCHUTTER	Bart	C2		X	
53	DELLE MONACHE	Maria Laura	C2		X	
54	DEY	Subhrakanti	C2		X	
55	FRANCHI	Antonio	C2		X	
56	GRAMMATICO	Sergio	C2		X	
57	JOHANSSON	Karl H.	C2		X	
58	MCLOONE	Sean	C1		X	

59	MORBIDI	Fabio	C2		X	
60	PAPPAS	George J.	C2		X	
61	PORFIRI	Maurizio	C2		X	
62	QUEINNEC	Isabelle	C1		X	
63	SASTRY	Shankar	C3		X	
64	SERRANI	Andrea	C3		X	
65	SHORTEN	Robert N.	C2		X	
66	STEFANOPOULOU	Anna G.	C1		X	
67	TARBOURIECH	Sophie	C1		X	
68	VALAVANIS	Kimon P.	C1		X	

In particolare, i colleghi stranieri inseriti nel Collegio sono tutti assenti giustificati e i componenti sono presenti in modalità telematica.

Risulta inoltre presente come uditore il Dr. Alessandro Borri.

Alle ore 13:10, 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. Raffaele Carli.

#### **P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore**

Il Coordinatore Prof.ssa Dotoli comunica che in data 30/09/2022 sull'albo pretorio del Politecnico di Bari è stata pubblicata la lista dei vincitori del concorso per il XXXVIII ciclo, mentre il giorno 04/10/2022 è scaduto il termine per l'immatricolazione. In base alle informazioni pervenute dall'Ufficio Ricerca del Politecnico di Bari, si sono regolarmente immatricolati 21 dei 28 vincitori presenti in graduatoria. Il Coordinatore ricorda al Collegio che i posti disponibili (con borsa) per il DAuSy risultano 36.

#### **P2 OdG – Assegnazione borse ai vincitori del concorso per il XXXVIII ciclo**

Dopo ampia discussione, preso atto della graduatoria dei vincitori e della lista degli immatricolati fornita dall'Ufficio Ricerca, valutati i curriculum e le preferenze espresse dai vincitori immatricolati, nonché vagliate le tematiche delle borse di dottorato disponibili a bando, il Collegio delibera all'unanimità l'assegnazione di borse, sedi e tutor riportata in Tabella II.

Tabella II. Assegnazione borse, sedi e tutor ai vincitori immatricolati.

Vincitori				Borsa / Sede / Tutor					
N.	Cognome	Nome	Email	Curriculum	ID	Titolo	Sede	Tutor	Email tutor
1	BONAGURA	VALERIA	valeria.bonagura@gmail.com	C3	3	Model based security and monitoring system for resilient industrial control systems	Università degli Studi Roma Tre	Pascucci Federica / Panzieri Stefano	federica.pascucci@uniroma3.it; stefano.panzieri@uniroma3.it
2	CAMPO	ENRICO	enrico.campo@stud.unifi.it	C3	15	Distributed multi-object estimation for cooperative autonomous systems	Università degli Studi di Firenze	Chisci Luigi / Battistelli Giorgio	luigi.chisci@unifi.it; giorgio.battistelli@unifi.it
3	OLIVIERO	ALESSIO	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-
4	PRUNELLA	MICHELA	michelaprunella@gmail.com	C3	1	Decision and Control Techniques for Intelligent Diagnostic and Surgery Using Digital Twins	Politecnico di Bari	Bevilacqua Vitantonio / Dotoli Mariagrazia	vitoantonio.bevilacqua@poliba.it; mariagrazia.dotoli@poliba.it
5	DE PAOLA	PIERLUIGI FRANCESCO	pierdepa2018@libero.it	C1	2	Advanced learning and control methods with life science applications	CNR	Dabbene Fabrizio / Borri Alessandro	fabrizio.dabbene@ieiit.cnr.it; alessandro.borri@iasi.cnr.it
6	TADDEI	SEBASTIANO	sebastianotaddei@gmail.com	C1	23	Shared-control framework for smart human-vehicle cooperation in the context of autonomous and assisted driving	Università di Trento	Francesco Biral / Gastone Rosati Papini	francesco.biral@unitn.it; gastone.rosatipapini@unitn.it
7	SARTONI	MATTEO	matteosartoni1@gmail.com	C1	29	Artificial Intelligence and Control Tools for Cognitive Satellite SAR Systems	Università di Bologna	Notarstefano Giuseppe / Pietropaolo Andrea / Ciancarelli Carlo	giuseppe.notarstefano@unibo.it; andrea.pietropaolo@thalesalieniaspace.com; carlo.ciancarelli@thalesalieniaspace.com
8	DI GIROLAMO	SILVIA	silviadigirolamo7@gmail.com	C1	19	Sensor network and data analysis to support decision and governance of complex systems	Università di Palermo	D'Ippolito Filippo / Sferlazza Antonino	filippo.dippolito@unipa.it; antonino.sferlazza@unipa.it

Vincitori				Borsa / Sede / Tutor					
N.	Cognome	Nome	Email	Curriculum	ID	Titolo	Sede	Tutor	Email tutor
9	PERIN	MARCO	marco.perin.mr@gmail.com	C2	18	Advanced modeling and control of complex systems	Università di Padova	Schenato Luca / Cenedese Angelo	schenato@dei.unipd.it; angelo.cenedese@unipd.it
10	GAETAN	ELISA	elisa.gaetan@gmail.com	C2	17	Exploiting Predictive capabilities in motion control for autonomous vehicles operating in crowded environments	Università di Modena e Reggio Emilia	Giarrè Laura / Falcone Paolo	laura.giarre@unimore.it; falcone@unimore.it
11	LI	YIKE	yikeli4399@gmail.com	C3	14	Fault Diagnosis and Security in Smart Cities	Università di Cagliari	Giua Alessandro	giua@unica.it
12	VITANZA	ELEONORA	eleonoravitanza@gmail.com	C1	5	Awareness in human-human and human-robot interactions	Università di Siena	Mocenni Chiara / Prattichizzo Domenico	chiara.mocenni@unisi.it; domenico.prattichizzo@unisi.it
13	SCARDIGNO	ROBERTO MARIA	r.scardigno.3@gmail.com	C3	36	Study, development and design of Intelligent Systems for automated diagnostics in the industrial and biomedical fields	Politecnico di Bari	Bevilacqua Vitantonio / Dotoli Mariagrazia	vitoantonio.bevilacqua@poliba.it; mariagrazia.dotoli@poliba.it
14	SHAIKH	BUSHRA	bushra.shaikh.1252@gmail.com	C3	27	Control, coordination and monitoring of autonomous agents, with application to the agrifood field	Università dell'Aquila	De Santis Elena / Di Ferdinando Mario	elena.desantis@univaq.it; mario.diferdinando@univaq.it
15	ASKARI NOGHANI	SABA	saba.askari1992@gmail.com	C2	7	Smart control systems for rural energy communities	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia/ Carli Raffaele	mariagrazia.dotoli@poliba.it; raffaele.carli@poliba.it
16	ANTONUCCI	DANIELE	danieleantonucci97@gmail.com	C2	32	Predictive maintenance, fault and anomaly detection for chemical and pharmaceutical processes	Università di Parma	Consolini Luca / Ferrari Gianluigi	luca.consolini@unipr.it; gianluigi.ferrari@unipr.it
17	PISANESCHI	GIULIO	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-
18	JATI	GRAFIKA	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-

Vincitori				Borsa / Sede / Tutor					
N.	Cognome	Nome	Email	Curriculum	ID	Titolo	Sede	Tutor	Email tutor
19	DI GENNARO	PIETRO	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-
20	MOSHIRI	ALI	ali.moshiri@studio.unibo.it	C2	10	Model-based and data-driven learning and control of complex network systems	Università del Salento	Parlangeli Gianfranco / Notarstefano Giuseppe	gianfranco.parlangeli@unisalento.it; giuseppe.notarstefano@unibo.it
21	CAMPOREALE	MAURO GIUSEPPE	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-
22	GHIYAMI	SAJJAD	<b>Non immatricolato</b>	-	-	-	-	-	-
23	GHORBANSARVI	AMIRHOSSEIN	amir71sarvi@gmail.com	C2	11	Emergent behaviors in opinion dynamics	Università del Sannio	Vasca Francesco	vasca@unisannio.it
24	AKBARI	SHIMA	akbari.1918177@studenti.uniroma1.it	C1	21	Advanced control allocation techniques for large multi-agent systems and large sensors/actuators networks	Università di Roma Tor Vergata	Galeani Sergio / Menini Laura	sergio.galeani@uniroma2.it; laura.menini@uniroma2.it
25	HAMEED	ALAA ALI HAMEED	dr.alaa85@yahoo.com	C3	6	Smart control systems for rural energy communities	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia/ Carli Raffaele	mariagrazia.dotoli@poliba.it; raffaele.carli@poliba.it
26	SIYYAL	SHAFQAT ALI	mshafqat00@gmail.com	C1	24	Model-based design for increasing reliability and safety of autonomous systems	Università Politecnica delle Marche	Longhi Sauro	sauro.longhi@univpm.it
27	TESSO WOAFO	PAUL CHRISTIAN	pcwtesso@sci-tech-services.com	C2	12	Control Strategies for Energy Harvesting Systems	Università della Calabria	Casavola Alessandro / Tedesco Francesco	casavola@dimes.unical.it; ftedesco@deis.unical.it
28	BENAHMED	OSSAMA	ossama.benahmed98@gmail.com	C2	16	Robust control of traffic networks with heterogenous vehicles	Università di Genova	Sacone Simona / Sacile Roberto	simona.sacone@unige.it; roberto.sacile@unige.it

### **P3 OdG – Varie**

Il Coordinatore informa il Collegio che, a valle della riunione, procederà a comunicare all'Ufficio Ricerca del Politecnico di Bari gli identificativi delle 15 borse non assegnate:

- 14 di queste sono borse finanziate a mezzo dei DM 351/22 e 352/22. Pertanto, l'Ufficio Ricerca del Politecnico di Bari a sua volta comunicherà agli Atenei responsabili la restituzione di tali borse, che potranno essere eventualmente riutilizzate (con scadenza ministeriale 24 ottobre) su graduatorie locali ancora aperte.
- 1 di queste è una borsa finanziata da Ateneo, e quindi potrà essere utilizzata dal DAuSy con successivo bando.

Inoltre, il Coordinatore rende nota la programmazione dei prossimi concorsi di dottorato:

- XXXVIII ciclo - L'Ufficio Ricerca del Politecnico di Bari ha già pianificato di pubblicare un ulteriore bando di concorso di dottorato nel mese di Novembre, con il vincolo per i partecipanti di laurearsi entro il mese di Dicembre o successivamente. Si potrà prendere in conto la possibilità di bandire un ulteriore terzo concorso nella prossima primavera in accordo ad eventuali esigenze ed opportunità legate ai finanziamenti PNRR di imminente finalizzazione.
- XXXIX ciclo - Nelle more di verificare le modalità di riaccreditamento dei corsi di dottorato per il prossimo anno accademico, per il XXXIX ciclo il primo concorso è previsto essere bandito nel mese di Giugno '23 con il vincolo per i partecipanti di laurearsi entro Luglio '23.

Infine, su indicazione del Coordinatore, i presenti all'unanimità decidono di convocare la prossima riunione, avente ad oggetto la presentazione dei neo-dottorandi al Collegio dei Docenti, nel mese di Novembre: i neo-dottorandi saranno pertanto invitati a parteciparvi e a presentare brevemente il programma del proprio progetto di ricerca dottorale.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 14:05 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 5 Ottobre 2022

Il Segretario  
(*Prof. Raffaele Carli*)

Il Coordinatore  
(*Prof.ssa Mariagrazia Dotoli*)