

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL  
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)  
SEDUTA DEL 18 SETTEMBRE 2023**

Il giorno 18.09.2023, alle ore 11:00, a seguito di regolare convocazione del 13.09.2023, 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 secondo concorso per il XXXIX 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		X	
10	CAVALLO	Alberto	C1	X		
11	CHISCI	Luigi	C3	X		
12	COLANERI	Patrizio	C1			X
13	CONSOLINI	Luca	C1		X	
14	CORDESCHI	Nicola	C2	X		
15	D'IPPOLITO	Filippo	C1	X		
16	DABBENE	Fabrizio	C1	X		
17	DE LELLIS	Pietro	C2	X		
18	DE SANTIS	Elena	C3	X		
19	DELLI PRISCOLI	Francesco	C1	X		
20	DI BENEDETTO	Maria Domenica	C3	X		
21	DI GIORGIO	Alessandro	C2	X		
22	FALCONE	Paolo	C2	X		

23	FERRARA	Antonella	C2	X		
24	FIORINI	Paolo	C3			X
25	FRANCESCHELLI	Mauro	C2	X		
26	FRASCA	Mattia	C2		X	
27	FREDDI	Alessandro	C3	X		
28	GALEANI	Sergio	C1			X
29	GIARRE'	Laura	C2	X		
30	GIUA	Alessandro	C1	X		
31	LONGHI	Sauro	C1			X
32	MANCINI	Adriano	C1		X	
33	MASCOLO	Saverio	C1	X		
34	MOCENNI	Chiara	C1		X	
35	MURADORE	Riccardo	C1		X	
36	NOTARSTEFANO	Giuseppe	C1		X	
37	PALUMBO	Pasquale	C3	X		
38	PARISINI	Thomas	C3		X	
39	PARLANGELI	Gianfranco	C2	X		
40	PASCUCCI	Federica	C3	X		
41	PINAMONTI	Andrea	C1			X
42	PIRO	Giuseppe	C3	X		
43	POLLINI	Lorenzo	C3	dalle 11.30		
44	SACILE	Roberto	C3	X		
45	SACONE	Simona	C2	X		
46	SAVAGLIO	Claudio	C2	X		
47	SCHENATO	Luca	C2		X	
48	SIMANI	Silvio	C3		X	
49	USAI	Elio	C3	X		
50	VALIGI	Paolo	C2	X		
51	VASCA	Francesco	C2	X		
52	VISIOLI	Antonio	C1	X		
53	VON ELLENRIEDER	Karl Dietrich	C3	X		
54	ZACCARIAN	Luca	C1	X		
55	ASTOLFI	Daniele	C3		X	
56	BAMIEH	Bassam	C2		X	
57	BAUSO	Dario	C1		X	
58	BULLO	Francesco	C2		X	
59	DAHLEH	Munther	C1		X	

60	DALL'ANESE	Emiliano	C2		X	
61	DE SCHUTTER	Bart	C2		X	
62	DELLE MONACHE	Maria Laura	C2		X	
63	DEY	Subhrakanti	C2		X	
64	FRANCHI	Antonio	C2		X	
65	GRAMMATICO	Sergio	C2		X	
66	JOHANSSON	Karl H.	C2		X	
67	LOIANNO	Giuseppe	C2		X	
68	MCLOONE	Sean	C1		X	
69	MORBIDI	Fabio	C2		X	
70	PAPPAS	George J.	C2		X	
71	PORFIRI	Maurizio	C2		X	
72	QUEINNEC	Isabelle	C1		X	
73	SASTRY	Shankar	C3		X	
74	SERRANI	Andrea	C3		X	
75	SHORTEN	Robert N.	C2		X	
76	STEFANOPOULOU	Anna G.	C1		X	
77	TARBOURIECH	Sophie	C1		X	
78	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.

Alle ore 11:05, 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 al Collegio che, volgendo al termine il primo anno per i dottorandi del XXXVIII ciclo, essi saranno invitati a partecipare alla prima seduta utile del Collegio, in modo che possano presentare brevemente il resoconto delle attività svolte nel primo anno ed il programma aggiornato delle attività rimanenti del proprio progetto di ricerca dottorale. Gli studenti sono stati già preavvisati.

Inoltre, il Coordinatore informa il Collegio che in data 11/09/2023 si è completato il secondo concorso DAuSy per il XXXIX ciclo. A fronte delle 8 domande pervenute, 7 candidati sono stati ammessi al concorso, che ha previsto tre fasi: valutazione titoli, valutazione della proposta progettuale e colloquio. A valle delle tre fasi di concorso, sono risultati idonei vincitori 7 aspiranti dottorandi. Il Coordinatore ricorda al Collegio che i posti disponibili (con borsa) per il secondo concorso DAuSy erano 15.

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

Dopo ampia discussione, preso atto della graduatoria dei vincitori del secondo bando, valutati i curriculum e le preferenze espresse dai vincitori, 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. L'ordine della tabella segue la graduatoria del secondo concorso.

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

N.	Cognome	Nome	Email	Curriculum	Tipo Borsa	Titolo	Sede	Tutor	Email tutor
1	Gentile	Simone	simonegentile98@icloud.com	C2	DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Control methods for smart networks	Univ. Roma "La Sapienza"	Di Giorgio Alessandro	digiorgio@diag.uniroma1.it
2	d'Addato	Giulia	giulia.daddato@studenti.unipd.it	C1	DM 118 Sub. Inv.: Pubblica Amministrazione	Multirobot planning and control for human-robot interaction and cooperation in the manufacturing sector	Università di Trento	Fontanelli Daniele	daniele.fontanelli@unitn.it
3	Bonsanto	Pietro	pietro.bonsanto@gmail.com	C3	DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Stability and security of interconnected platoons of vehicles	Università dell'Aquila	Di Benedetto Maria Domenica	mariadomenica.dibenedetto@univaq.it
4	Sabina	Giulia	giuly288@gmail.com	C3	DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Security for Industrial Internet of Things	Università degli Studi Roma Tre	Pascucci Federica / Cavone Graziana	federica.pascucci@uniroma3.it, graziana.cavone@uniroma3.it
5	Bouleanu	Daniel	danielbouleanu2010@gmail.com	C2	DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Edge AI-enabled Internet of Things systems for smart environments	Università della Calabria	Savaglio Claudio / Fortino Giancarlo	csavaglio@dimes.unical.it, giancarlo.fortino@unical.it
6	Naz	Nadia	naz203429@gmail.com	C1	DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Identification, modeling, and optimization of a sustainable urban transportation network	Università di Parma	Consolini Luca / Locatelli Marco	luca.consolini@unipr.it, marco.locatelli@unipr.it
7	Porghoveh	Mojtaba	mdj.prg@outlook.com	C2	Patti Territoriali	Platforms for optimization and control of Drone-as-a-service in logistics	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele	mariagrazia.dotoli@poliba.it, raffaele.carli@poliba.it

Risultano non assegnate le otto borse indicate in Tabella III.

Tabella III. Borse non assegnate.

Tipo Borsa	Titolo	Sede	Tutor
DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Mathematical theory for control and optimization of evolutionary phenomena	Università di Trento	Andrea Pinamonti / Fabio Bagagiolo
DM 118 Sub. Inv.: PNRR	Modeling of complex humans-involved systems and control of disastrous outcomes	Politecnico di Torino	Calafiore Giuseppe
DM 117 Company: COMAU	Intelligent systems for robotic path planning in industrial processes	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele / Tutor Comau
DM 117 Company: Isotta Fraschini	Optimization and control strategies for power management of marine hybrid propulsion systems	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele / Isotta Fraschini Motori
DM 117 Company: ICAM	Intelligent Control for Safe and Efficient Human-Robot Collaboration in Automated Warehouses	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele / Tutor ICAM
DM 117 Company: MIDAC	Intelligent algorithms for the management of stationary storage systems	Università Politecnica delle Marche	Freddi Alessandro / Longhi Sauro
DM 117 Company: DEDEM	Multi-agent distributed coordination for workforce management with privacy by design	Università di Cagliari	Franceschelli Mauro
DM 117 Company: Aitek	Data analysis and planning for smart mobility schemes	Università di Genova	Sacone Simona

Avendo completato l'assegnazione delle borse anche ai vincitori del secondo concorso del XXXIX ciclo, su indicazione del Coordinatore, i presenti all'unanimità concordano di invitare tutti i neo-dottorandi del XXXIX ciclo alla prossima seduta del Collegio dei Docenti all'inizio del mese di Novembre, in modo che possano presentare brevemente il programma del proprio progetto di ricerca dottorale.

### P3 OdG – Varie

Dopo ampia discussione il Collegio ritiene opportuno intensificare l'attività di pubblicizzazione del DAuSy, al fine di incrementare il numero di partecipanti ai concorsi di dottorato dei cicli seguenti. In particolare, ogni membro del Collegio si impegna a pubblicizzare le attività del DAuSy, ad esempio inserendo un link al sito web del DAuSy sulla propria pagina web istituzionale.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 11:40 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 18 Settembre 2023

Il Segretario  
(f.to Prof. Raffaele Carli)

Il Coordinatore  
(f.to Prof.ssa Mariagrazia Dotoli)