



**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL  
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)  
SEDUTA DEL 1 SETTEMBRE 2023**

Il giorno 01.09.2023, alle ore 10:00, a seguito di regolare convocazione del 01.08.2023, 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
2. Proposta dei membri della Commissione per il concorso DAuSy 39° ciclo – secondo bando
3. Nulla osta
4. Ratifiche
5. 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			X
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 10:05, 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 che dal 6 all'8 Settembre si terrà a Catania il convegno annuale convegno annuale ("Automatica.it 2023") della Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA). In particolare, nell'ambito del convegno, sono stati organizzati per il DAuSy i seguenti eventi, con la collaborazione dei colleghi di Catania (Prof. Frasca e Prof. Bucolo) a cui vanno i ringraziamenti da parte del Collegio:

- sessione di presentazione dei poster dei Dottorandi DAuSy, giorno 6 settembre dalle h16.30 alle 18.00: ogni dottorando DAuSy presenterà il proprio poster con una presentazione di 3 minuti.

- Cocktail "Meet DAuSy", giorno 6 settembre dalle h18.00 alle 19.00: è una social hour a cui tutti i partecipanti al convegno sono invitati.

Inoltre, in merito al concorso di dottorato 39° ciclo – primo bando, il Coordinatore comunica che sono pervenute le rinunce indicate nella tabella II, di cui:

- le prime 2 a valle del Consiglio DAuSy del 28/07/2023;
- le successive 3 a valle dell'assegnazione delle borse riportata nel Decreto Rettorale del 31/07/2023.

Tabella II. Rinunce – primo concorso di dottorato 39° ciclo.

Cognome	Tipo Borsa	ID	Titolo	Sede	Tutor
BARONE Nunzio	Patti Territoriali	PNRR118_06	Autonomous navigation systems	Politecnico di Bari	Mascolo Saverio
DALLE VEDOVE Matteo	DM 118	PNRR118_07	Multirobot planning and control for human-robot interaction and cooperation in the manufacturing sector	Università di Trento	Fontanelli Daniele
FOGGETTI Michele	DM 118	PNRR118_14	Modeling of complex humans-involved systems and control of disastrous outcomes	Politecnico di Torino	Calafiore Giuseppe
D'ADDATO Giulia	DM 117	PNRR117_10	Intelligent algorithms for the management of stationary storage systems	Università Politecnica delle Marche	Freddi Alessandro / Longhi Sauro
PORTALONE Leonardo	DM 118	PNRR118_11	Identification, modeling, and optimization of a sustainable urban transportation network	Università di Parma	Consolini Luca / Locatelli Marco

Infine, il Coordinatore informa il Collegio che in data 31/08/2023 sono scaduti i termini per la partecipazione al secondo concorso di dottorato DAuSy 39° ciclo: sono pervenute 8 domande mentre i posti disponibili (con borsa) risultano tredici: gli otto posti indicati nella tabella III (borse non assegnate al primo concorso) a cui si aggiungono i cinque posti indicati nella tabella II (borse rese disponibili a seguito di rinunce di vincitori del primo bando).

Tabella III. Borse non assegnate al primo concorso di dottorato 39° ciclo.

Tipo Borsa	ID	Titolo	Sede	Tutor
DM 117	PNRR117_05	Intelligent systems for robotic path planning in industrial processes	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele / Tutor Comau
DM 117	PNRR117_07	Intelligent Control for Safe and Efficient Human-Robot Collaboration in Automated Warehouses	Politecnico di Bari	Dotoli Mariagrazia / Carli Raffaele / Tutor ICAM
DM 117	PNRR117_13	Multi-agent distributed coordination for workforce management with privacy by design	Università di Cagliari	Franceschelli Mauro
DM 117	PNRR117_14	Data analysis and planning for smart mobility schemes	Università di Genova	Sacone Simona
DM 118	PNRR118_10	Stabilità e sicurezza di plotoni di veicoli interconnessi	Università dell'Aquila	De Santis Elena
DM 118	PNRR118_13	Sicurezza per l'Internet of Things industriale	Università degli Studi Roma Tre	Pascucci Federica / Cavone Graziana
DM 118	PNRR118_18	Control methods for smart networks	Univ. Roma "La Sapienza"	Di Giorgio Alessandro
DM 118	PNRR118_22	Edge AI-enabled Internet of Things systems for smart environments	Università della Calabria	Savaglio Claudio / Fortino Giancarlo

## P2 OdG – Proposta dei membri della Commissione per il concorso DAuSy 39° ciclo

Dopo ampia discussione e sentite le disponibilità dei colleghi, il Collegio propone come **membri effettivi** i seguenti docenti:

- Prof.ssa Laura Giarrè, in qualità di delegato del Coordinatore – Professore Ordinario S.S.D. ING-INF/04, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (mail: laura.giarre@unimore.it)
- Prof. Alberto Cavallo – Professore Ordinario S.S.D. ING-INF/04, Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli (mail: alberto.cavallo@unicampania.it)
- Prof.ssa Federica Pascucci – Professore Associato S.S.D. ING-INF/04, Università degli Studi di Roma Tre (mail: federica.pascucci@uniroma3.it)
- Prof. Raffaele Carli – Ricercatore RTD-B S.S.D. ING-INF/04, Politecnico di Bari (mail: raffaele.carli@poliba.it)
- Prof. Claudio Savaglio – Ricercatore RTD-B S.S.D. ING-INF/05, Università della Calabria (mail: csavaglio@dimes.unical.it).

Il Collegio propone come **membri supplenti** i seguenti docenti:

- Prof.ssa Mariagrazia Dotoli – Professore Ordinario S.S.D. ING-INF/04, Politecnico di Bari (mail: mariagrazia.dotoli@poliba.it)
- Prof. Francesco Vasca – Professore Ordinario S.S.D. ING-INF/04, Università degli Studi del Sannio (vasca@unisannio.it)
- Prof. Marco Ariola – Professore Ordinario S.S.D. ING-INF/04, Università "Parthenope" di NAPOLI (mail: marco.ariola@uniparthenope.it)
- Prof. Mauro Franceschelli – Professore associato S.S.D. ING-INF/04, Università degli Studi di Cagliari - (mail: mauro.franceschelli@unica.it)
- Prof. Alessandro Freddi – Professore associato S.S.D. ING-INF/04, Università Politecnica delle Marche (mail: a.freddi@staff.univpm.it).

## P3 OdG – Nulla osta

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto le seguenti richieste di Nulla osta da parte dei Dottorandi:

- Marco Perin – attività di ricerca all'estero dal 20/09/2023 al 15/06/2024 presso la UC Santa Barbara (CA) sotto la supervisione del prof. Francesco Bullo. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al dottorando.
- Paul Christian Tesso Wofo – attività didattica integrativa da svolgere presso l'Università della Calabria nell'ambito del corso di "Vehicle Control" (5 ore, compenso pari a €100,00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al dottorando.

Il Collegio, sentito il parere dei corresponsivi Tutor, delibera all'unanimità di concedere nulla osta allo svolgimento delle predette attività.

## P4 OdG – Ratifiche

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto le seguenti richieste di Nulla osta per attività di lavoro occasionale da parte di due Dottorandi:

- Michela Prunella – attività didattica integrativa da svolgere presso il Politecnico di Bari nell'ambito del corso di "Informatica Medica / 2° Modulo: Bioinformatica Avanzata" (40 ore, compenso pari a €800,00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al dottorando.
- Roberto Maria Scardigno – attività didattica integrativa da svolgere presso il Politecnico di Bari nell'ambito del corso di "Strumentazione Biomedicale" (40 ore, compenso pari a €800,00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al dottorando.

Il Coordinatore ha approvato per celerità tali richieste che porta a ratifica. Il Collegio unanime ratifica.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 10:35 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 1 Settembre 2023

Il Segretario  
*(f.to Prof. Raffaele Carli)*

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