

## VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY) SEDUTA DEL 6 SETTEMBRE 2024

Il giorno 06.09.2024, alle ore 16:30, a seguito di convocazione d'urgenza del 03.09.2024, 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:

- P1) Comunicazioni del Coordinatore;
- P2) Assegnazione borse ai vincitori del secondo concorso per il XL ciclo;
- P3) Ratifiche e nulla osta;
- P4) 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. È inoltre presente l'Ing. Gaetano Pavone, in qualità di collaboratore tecnico-amministrativo.

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	AMIRANTE	Riccardo	C2	X		
4	ARIOLA	Marco	C1		X	
5	BASILE	Francesco	C1	X		
6	BEMPORAD	Alberto	C2			X
7	BEVILACQUA	Vitoantonio	C3		X	
8	CACUCCIOLO	Vito	C2	X		
9	CALAFIORE	Giuseppe Carlo	C2			X
10	CARLI	Raffaele	C1	X		
11	CASAVOLA	Alessandro	C2	X		
12	CAVALLO	Alberto	C1	X		
13	CHISCI	Luigi	C3			X
14	COLANERI	Patrizio	C1	dalle 16.39		
15	CONSOLINI	Luca	C1	X		
16	CORDESCHI	Nicola	C2		X	
17	D'IPPOLITO	Filippo	C1		X	

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
18	DABBENE	Fabrizio	C1		X	
19	DE LELLIS	Pietro	C2	X		
20	DE SANTIS	Elena	C3	X		
21	DELLI PRISCOLI	Francesco	C1		X	
22	DELL'OLIO	Francesco	C3	X		
23	DI BENEDETTO	Maria Domenica	C3			X
24	DI GIORGIO	Alessandro	C2	X		
25	FALCONE	Paolo	C2		X	
26	FERRARA	Antonella	C2			X
27	FIORINI	Paolo	C3		X	
28	FRANCESCHELLI	Mauro	C2			X
29	FRASCA	Mattia	C2	X		
30	FREDDI	Alessandro	C3		X	
31	GALEANI	Sergio	C1	X		
32	GIARRE'	Laura	C2		X	
33	GIUA	Alessandro	C1			X
34	LONGHI	Sauro	C1		X	
35	MANCINI	Adriano	C1	X		
36	MASCOLO	Saverio	C1		X	
37	MOCENNI	Chiara	C1		X	
38	MURADORE	Riccardo	C1	X		
39	NOTARSTEFANO	Giuseppe	C1			X
40	PALUMBO	Pasquale	C3	X		
41	PAPANGELO	Antonio	C2		X	
42	PARISINI	Thomas	C3		X	
43	PASCUCCI	Federica	C3		X	
44	PINAMONTI	Andrea	C1		X	
45	PIRO	Giuseppe	C3			X
46	SACILE	Roberto	C3			X
47	SACONE	Simona	C2	X		

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
48	SAVAGLIO	Claudio	C2	X		
49	SCHENATO	Luca	C2		X	
50	SIMANI	Silvio	C3		X	
51	USAI	Elio	C3			X
52	VALIGI	Paolo	C2	X		
53	VASCA	Francesco	C2	X		
54	VISIOLI	Antonio	C1			X
55	VON ELLENRIEDER	Karl Dietrich	C3	X		
56	ZACCARIAN	Luca	C1		X	
57	ASTOLFI	Daniele	C3		X	
58	BAMIEH	Bassam	C2		X	
59	BAUSO	Dario	C1		X	
60	BULLO	Francesco	C2		X	
61	DAHLEH	Munther	C1		X	
62	DALL'ANESE	Emiliano	C2		X	
63	DE SCHUTTER	Bart	C2		X	
64	DELLE MONACHE	Maria Laura	C2		X	
65	DEY	Subhrakanti	C2		X	
66	FRANCHI	Antonio	C2		X	
67	GRAMMATICO	Sergio	C2		X	
68	JOHANSSON	Karl H.	C2		X	
69	LOIANNO	Giuseppe	C2		X	
70	MCLOONE	Sean	C1		X	
71	MORBIDI	Fabio	C2		X	
72	PAPPAS	George J.	C2		X	
73	PORFIRI	Maurizio	C2		X	
74	QUEINNEC	Isabelle	C1		X	
75	SASTRY	Shankar	C3		X	
76	SERRANI	Andrea	C3		X	
77	SHORTEN	Robert N.	C2		X	

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
78	STEFANOPOULOU	Anna G.	C1		X	
79	TARBOURIECH	Sophie	C1		X	
80	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 i proff. Bonci, Falco e Russo.

Alle ore 16:37, accertata la presenza del numero legale, il Coordinatore, prof.ssa Dotoli, dichiara valida la seduta e aperti i lavori del Collegio. Assume le funzioni di segretario verbalizzante l'Ing. Gaetano Pavone.

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

Il Coordinatore ricorda al Collegio che è giunto sollecito da parte dell'Ufficio Post-Lauream del Politecnico di Bari in merito alla programmazione delle attività dei dottorandi del XXXIX ciclo presso le Università/Enti all'estero e/o presso le Aziende/Pubbliche Amministrazioni, ai fini dell'inserimento nella piattaforma CINECA dei relativi Atti di Impegno sottoscritti dalle parti coinvolte. Pertanto, il Coordinatore invita i tutor e i dottorandi del XXXIX ciclo, di cui ai DDMM citati, a rendersi disponibili per quanto relativo a ciascun progetto di ricerca.

Il Coordinatore ricorda al Collegio che nel mese di dicembre 2024 saranno pubblicate "Le Guide" del settimanale SCENARI de "Il Sole 24 Ore" in formato broadsheet, dal titolo: GUIDA PROGRAMMI e PROGETTI. In particolare, il Coordinatore comunica al Collegio che risulta verificata la sussistenza dei fondi necessari per la finalizzazione della proposta commerciale riservata e limitata a questa iniziativa pervenuta dalla redazione (1 pagina pubblicredazionale (14.000 battute di testo + 4/5 foto) € 6.900 + iva). Informa inoltre che verificherà se è possibile procedere ad un affidamento diretto o è necessario procedere mediante MEPA.

Il Coordinatore informa il Collegio che, con riferimento al concorso del XL ciclo, in data 05.09 sono giunte comunicazioni di rinuncia delle seguenti vincitrici:

- Virginia Maria Alterio, a cui era stata assegnata la borsa dal titolo "Human centered control for Cyber-Physical-Human Systems" (ID C06\_ACONV - Università degli Studi di Roma Tre);
- Verdiana Schena, a cui era stata assegnata della borsa dal titolo "Vision guided robotic assembly for automotive components in manufacturing and remanufacturing industry (Masmec)" (ID B03\_PNRR630 – Politecnico di Bari).

Infine, il Coordinatore ricorda al Collegio che dall'11 al 13 settembre 2024 si svolgerà a Bolzano il convegno annuale nazionale "Automatica.it 2024" della Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA) e che è stata organizzata una sessione (Poster e Pitch Session) dedicata ai dottorandi DAuSy con a seguire un evento di socializzazione (e.g., coffee-break) sponsorizzato da parte del DAuSy stesso. Il Coordinatore informa il Collegio che in data 05.09.2024 è stato ratificato dal CdA del Politecnico di Bari il DR relativo all'accordo sottoscritto tra le due Università.

Il Collegio prende atto.

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

Il Coordinatore, considerate le riunioni svolte della Commissione del concorso per il XL ciclo, e visti gli esiti delle stesse, di cui risultano pubblicati i rispettivi estratti sull'albo pretorio del Politecnico di Bari, comunica al Collegio la graduatoria finale dei candidati e i relativi punteggi.

Dopo ampia discussione, preso atto della graduatoria dei vincitori, valutati i curriculum e le preferenze espresse dai vincitori, nonché vagliate le tematiche delle borse di dottorato disponibili a bando, il Collegio discute l'assegnazione di borse, sedi e tutor ai vincitori. In particolare, per l'assegnazione delle borse viene seguita la graduatoria del concorso, compatibilmente con i curriculum dei candidati e le tematiche delle borse a bando, prendendo anche in conto ove possibile scientificamente il criterio stabilito dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari nella seduta del 30/05/2024 di assegnazione prioritaria delle borse ex DD.MM. 629/2024, 630/2024, in ultime le borse finanziate/cofinanziate a valere sulle risorse dei Patti Territoriali.

Il Collegio delibera quindi all'unanimità l'assegnazione di borse, sedi e tutor riportata in Tabella II.

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

N.	Cognome	Nome	Email	Curriculum	Tipo Borsa	ID	Titolo	Sede	Tutor	Email tutor
1	Bontempi	Annalisa	annalisa.bontempi@studenti.univr.it	C1	DM 630	B21_PNRR630	Planning of trajectories in a robotic cell with multiple manipulators (BLM SpA)	Università degli studi di Verona	Muradore	riccardo.muradore@univr.it
2	Dindelli	Ludovico	ludovico.dindelli@edu.unito.it	C3	DM 630	B09_PNRR630	Photonic inertial sensors for next-generation autonomous systems. COMPANY: Northrop Grumman Italia S.p.A.	Politecnico di Bari	Dell'Olio	francesco.delloio@poliba.it
3	Farmani	Jaleh	jale.farmani@gmail.com	C1	DM 630	B17_PNRR630	AI-based VSLAM and tracking control for agricultural robots (Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA))	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Carnevale / Galeani	daniele.carnevale@uniroma2.it; sergio.galeani@uniroma2.it

Risultano non assegnate le cinque borse indicate in Tabella III, in considerazione anche delle rinunce pervenute.

Tabella III. Borse non assegnate.

Tipo Borsa	ID	Titolo	Sede	Tutor
DM 630	B03_PNRR630	Vision guided robotic assembly for automotive components in manufacturing and remanufacturing industry (Masmec)	Politecnico di Bari	Bevilacqua / Dotoli
DM 630	B13_PNRR630	Intelligent Control Techniques for Rail Construction and Maintenance Vehicle (TESMEC Rail Srl)	Università degli Studi dell'Aquila	De Santis
Altri fondi	C01_ACONV	Model-based techniques for increasing reliability and safety of autonomous systems	Università Politecnica delle Marche	Longhi
Altri fondi	C04_ACONV	Optimization and control of multiscale processes	Università degli Studi di Genova	Sacone
Altri fondi	C06_ACONV	Human centered control for Cyber-Physical-Human Systems	Università degli Studi Roma Tre	Panzieri / Pascucci

Il Coordinatore evidenzia al Collegio che Jaleh Farmani è risultata già assegnataria della borsa dal titolo "Motion planning and control of autonomous systems for precision farming applications (Kineton Srl)" (ID B14\_PNRR630 - Università di Modena e Reggio Emilia) nel primo concorso. Si rimanda pertanto a successive interlocuzioni con l'Ufficio post-lauream per la definizione della assegnazione finale relativamente a Jaleh Farmani.

Il Collegio prende atto.

### P3 OdG – Ratifiche e nulla osta

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la seguente richiesta di nulla osta per attività di lavoro occasionale da parte del seguente Dottorando:

- Sebastiano Taddei - attività didattica integrativa da svolgere presso l'Università di Trento nell'ambito del corso di Precision engineering mod. 1 Design of precision systems (20 ore di tipo A per il primo semestre a.a. 2024/25), per un compenso di €800,00 (euro ottocento/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Denis Tognolo - incarico di tutorato accademico per il corso magistrale "Dynamic Systems" per un impegno di 23 ore, da ottobre 2024 a luglio 2025, per un compenso di €35,00 l'ora (euro trentacinque/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.

Il Collegio unanime approva la richiesta, salvo verifica del non superamento dei limiti prescritti dai regolamenti vigenti.

### P4 OdG - Varie ed eventuali

Non vi sono altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio.

Alle ore 17:03 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 6 Settembre 2024

Il Segretario  
(f.to Ing. Gaetano Pavone)

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