



**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)
SEDUTA DEL 9 NOVEMBRE 2023**

Il giorno 09.11.2023, alle ore 15:30, a seguito di regolare convocazione del 13.10.2023, 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. Approvazione piani di studio triennali dei dottorandi del XXXIX ciclo
3. Autorizzazione lavoro da remoto dottorandi non UE in attesa di visto
4. Richieste di co-tutor
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	fino alle 17.29		
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	dalle 16.30		
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	fino alle 16.13		
21	DI GIORGIO	Alessandro	C2	X		
22	FALCONE	Paolo	C2	X		
23	FERRARA	Antonella	C2	fino alle 17.35		
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	fino alle 16.22		
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	fino alle 16.53		
40	PASCUCCI	Federica	C3	X		
41	PINAMONTI	Andrea	C1	fino alle 16.00		
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	dalle 16.00		
54	ZACCARIAN	Luca	C1		X	

55	ASTOLFI	Daniele	C3			
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	Kimion P.	C1		X	

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

Risultano inoltre presenti come uditori i Proff. Andrea Bonci, Antonio Brunetti, Domenico Buongiorno, Alberto Dalla Libera, Daniela De Palma, Daniele Fontanelli, Alessandro Giuseppi, Luigi Iannelli, Antonio Russo, Mario Sassano.

Alle ore 15:40, 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. Mariagrazia Dotoli comunica che il Consiglio della Scuola di Dottorato (ScuDo) del Politecnico di Bari sta lavorando ad una nuova architettura per la didattica dottorale, articolata su tre livelli:

- Livello 1: top-down, paniere di materie a scelta di interesse comune;
- Livello 2: top-down, molteplici-panieri di interesse per specifiche aree tematiche;

- Livello 3: bottom-up, paniere a scelta su proposta dei Collegi di Dottorato.

La ScuDo ha altresì individuato le seguenti tematiche per il Livello 1:

1. Imprenditorialità
2. Soft Skills
3. Probabilità, Statistica ed Econometria
4. Gestione dei progetti di ricerca
5. Metodologie di ricerca
6. Storia e Filosofia della Scienza
7. Fondamenti di Logica
8. Ontologia applicata alla ricerca scientifica
9. Etica.

Si è anche discusso sulle possibili strategie di clusterizzazione per gli insegnamenti di Livello 2, per i quali sono state proposte le seguenti tematiche:

1. Modellazione, Simulazione Numerica e Sperimentazione
2. Mobilità e Infrastrutture Terrestri e Non Terrestri
3. Connettività, Cyber Security e Resilienza
4. Salute, benessere e società
5. Patrimonio Architettonico, Urbano-Paesaggistico e Culturale
6. Sostenibilità e Sicurezza: Materiali, Strutture, Ambiente, ed Energia
7. Transizione Digitale
8. Innovazione Organizzativa, Produttiva, Tecnologica, Sociale, e di Business.

Il Coordinatore evidenzia la necessità che la proposta sia partecipata ed invita quindi sia la Giunta che i Membri del Collegio a riflettere sulla strutturazione individuata e sul contenuto dei tre livelli, in modo da poterne discutere ampiamente in una prossima riunione del Collegio, al fine di giungere alla formulazione di proposte sul contenuto dei singoli livelli.

P2 OdG – Approvazione piani di studio triennali dei dottorandi del XXXIX ciclo

Il Coordinatore informa il Collegio che ha richiesto ai Dottorandi di produrre un piano delle attività del triennio di dottorato sulla base di un template dove siano riportati, oltre a una breve descrizione della ricerca, in ottemperanza al regolamento della ScuDo del Poliba, i crediti formativi per il triennio che si intendono maturare con attività di didattica e di ricerca. Tali piani di studio sono stati condivisi con tutti i Membri del Collegio in concomitanza con la convocazione della seduta odierna.

Successivamente, il Coordinatore invita i Dottorandi, convocati a presenziare alla seduta odierna, ad esporre sinteticamente il piano delle attività programmate. Vengono pertanto ascoltati:

- | | |
|---------------|------------|
| 1. MANCA | Giorgio |
| 2. BONSANTO | Pietro |
| 3. BRUSCELLA | Domenico |
| 4. BOULEANU | Daniel |
| 5. CAMPREGHER | Francesco |
| 6. D'ADDATO | Giulia |
| 7. DE GIORGI | Carlo |
| 8. DELPRETE | Claudia |
| 9. DI BIASE | Alessandro |
| 10. DI PAOLA | Antonio |
| 11. GEMIGNANI | Gabriele |
| 12. GENTILE | Simone |

13. GHAVAMI	Mahsa
14. GOMIERO	Sara
15. JEDDI	Mohammad
16. MANCAZZO	Valeriana
17. MARVULLI	Pietro Maria
18. MIRALIZADEH JALALAT	Sajjad
19. MOHAMED	Mohamed Mahmoud Abdelwahab
20. NAZ	Nadia
21. POHUDINA	Olha
22. SHAHROUEI	Zohreh
23. PORGHOVEH	Mojtaba
24. SOCCI	Vittoria
25. TOGNOLO	Denis
26. VENKATACHALAM	Amarnath

I Dottorandi espongono una breve descrizione delle attività di ricerca e delle attività didattiche da svolgere e nel triennio, e rispondono alle domande dei membri del Collegio.

La presentazione dei Dottorandi termina alle ore 18.10.

Il Collegio, dopo aver analizzato la documentazione prodotta e ascoltati i Dottorandi, constatata all'unanimità la completezza e adeguatezza dei piani formativi ricevuti.

P3 OdG – Autorizzazione lavoro da remoto dottorandi non UE in attesa di visto

Il Coordinatore informa il Collegio che, come da comunicazione dell'Ufficio Ricerca del Poliba, i seguenti Dottorandi non-UE sono in attesa di conseguimento del Visto per motivo di studio per poter accedere in territorio italiano, oppure sono in procinto di trasferirsi in Italia:

1. JEDDI Mohammad (ha richiesto il visto)
2. MIRALIZADEH JALALAT Sajjad (ha già ottenuto il visto e pianificato l'arrivo in Italia tra qualche giorno)
3. NAZ Nadia (ha richiesto il visto)
4. PORGHOVEH Mojtaba (ha richiesto il visto)
5. SHAHROUEI Zohreh (ha già ottenuto il visto e pianificato l'arrivo a Cagliari il 14 novembre).

Nelle more del rilascio dell'apposito Visto e/o dell'arrivo in Italia, e su richiesta dell'Ufficio Ricerca, il Coordinatore chiede al Collegio di autorizzare i suddetti Dottorandi a svolgere le proprie attività da remoto, fino al trasferimento in Italia.

Il Collegio delibera unanime di concedere la suddetta autorizzazione.

P4 OdG – Richieste di Co-tutor

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la richiesta di assegnazione di Tutor/Co-tutor per i seguenti Dottorandi del 39° ciclo:

- BONSANTO Pietro
 - Tutor: Prof.ssa M. D. Di Benedetto
 - Co-tutor: Alessio Iovine, Ricercatore presso CentraleSupelec, Parigi
- BOULEANU Daniel
 - Tutor: Prof. G. Fortino
 - Co-tutor: Costin Badica, Professore ordinario presso la University of Craiova.
- BRUSCELLA Domenico
 - Tutor: Prof.ssa M. Dotoli / Co-tutor: Prof. R. Carli
 - Tutor aziendale: Ing. Alessandro Bertogli (E80 Group)

- **CAMPREGHER Francesco**
 - Tutor: Prof.ssa A. Visioli
 - Co-tutor: Prof. José Luis Guzmán, Università di Almeria (Spagna)
- **DELPRETE Claudia**
 - Tutor: Prof. V. Bevilacqua
 - Co-tutor: Dr. Domenico Buongiorno, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
 - Co-tutor: Prof. R. Carli
- **D'ADDATO Giulia**
 - Tutor: Prof. D. Fontanelli
 - Co-tutor: Luigi Palopoli, Professore ordinario presso l'Università di Trento.
- **DE GIORGI Carlo**
 - Tutor: Prof. G. Parlangeli
 - Co-tutor: Daniela De Palma, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- **GEMIGNANI Gabriele**
 - Tutor: Prof. L. Pollini
 - Co-tutor: Dr. Giordana Bucchioni, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa.
- **GENTILE Simone**
 - Tutor: Prof. A. Di Giorgio
 - Secondo Tutor: Francesco Delli Priscoli, Professore ordinario.
- **GHAVAMI Mahsa**
 - Tutor: Prof. F. Vasca
 - Co-tutor: prof. Luigi Iannelli, Professore associato presso l'Università degli Studi del Sannio.
- **GOMIERO Sara**
 - Tutor: Prof. K. von Ellenrieder
 - Co-tutor: Prof. S. K. Gupta, University of Southern California (USA).
- **JEDDI Mohammad**
 - Tutor: Prof. P. Falcone
 - Secondo Tutor: Prof. L. Giarrè
- **MANCAZZO Valeriana**
 - Tutor: Prof. V. Bevilacqua
 - Co-tutor: Dr. Antonio Brunetti, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
 - Co-tutor: Prof. R. Carli
- **MARVULLI Pietro**
 - Tutor: Prof. V. Bevilacqua
 - Tutor: Prof.ssa M. Dotoli
 - Co-tutor: Dr. Domenico Buongiorno, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- **MIRALIZADEH Jalalat Sajjad**
 - Tutor: Prof. A. Cavallo
 - Co-tutor: Antonio Russo, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli.

- SHAHROUEI Zohreh
 - Tutor: Prof. E. Usai
 - Tutor aziendale: Dr. Marco Barbagelata (STAM)
- SOCCI Vittoria
 - Tutor: Prof.ssa C. Mocenni
 - Co-tutor: Prof. Andrea Garulli, Professore ordinario presso l'Università di Siena
- TOGNOLO Denis
 - Tutor: Prof. R. Muradore
 - Co-tutor: Francesco Visentin, RTD-A del Dipartimento di INGEGNERIA PER LA MEDICINA DI INNOVAZIONE dell'Università di Verona.
- VENKATACHALAM Amarnath
 - Tutor: Prof. M. Frasca
 - Tutor: Prof. Ludovico Minati, University of Electronic Science and Technology of China
 - Co-tutor: Prof. Arturo Buscarino, Professore associato presso l'Università di Catania
 - Co-tutor: Prof. Lucia Valentina Gambuzza, RTD-B del Dipartimento di INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA E INFORMATICA dell'Università di Catania

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la richiesta di variazione di Co-tutor per la seguente Dottoranda del 38° ciclo:

- PRUNELLA Michela
 - Tutor: Prof. V. Bevilacqua
 - Tutor: Prof.ssa M. Dotoli
 - Co-tutor: Prof. R. Carli
 - Co-tutor: Dr. Nicola Altini, RTD-A del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

Il Collegio approva unanime.

Non essendovi altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio, alle ore 18:30 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 9 Novembre 2023

Il Segretario
(f.to Prof. Raffaele Carli)

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