

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)
SEDUTA DEL 20 FEBBRAIO 2025**

Il giorno 20.02.2025, alle ore 15:30, a seguito di regolare convocazione del 17.01.2025, 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) Accreditamento 41° ciclo;
- P3) Nulla osta e ratifiche;
- 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	CACUCCILO	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			X
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	fino 16.20		
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.

Risultano inoltre presenti come uditori i Proff. Bonci, Carteni, Fascista, Novara, Pola, Pollini.

Alle ore 15:40, 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.

Il Coordinatore chiede di anticipare la discussione in merito ai punti Comunicazioni del Coordinatore e Nulla osta e ratifiche.

P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore informa il Collegio che in data 23 dicembre 2024 sono state pubblicate "Le Guide" del settimanale SCENARI de "Il Sole 24 Ore", dal titolo: GUIDA PROGRAMMI e PROGETTI; importante approfondimento annuale dedicato ai Dottorati, i Progetti di Ricerca e i Programmi accademici.

Al suo interno, a pag. 20, è stato pubblicato l'approfondimento dal titolo "DAUSY, il dottorato nazionale di ricerca in Sistemi Autonomi".

Il Coordinatore ricorda inoltre al Collegio quanto segue:

- **Supporto specialistico di carattere tecnico-esecutivo.** In data 04 febbraio 2025 sono terminate le procedure di selezione del bando per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo (durata di 12 mesi) per il supporto specialistico di carattere tecnico-esecutivo alla gestione del Corso di Dottorato di Interesse Nazionale (DIN) DAUSY. È risultato vincitore l'Ing. Gaetano Pavone.
- **Adempimenti del Coordinatore - borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo), borse D.M. 117 e D.M. 118 (39° ciclo).** In data 30.10.2024 i dottorandi ex DDMM 351/352 (38° ciclo) e 117/118 (39° ciclo) hanno terminato rispettivamente il IV e il II semestre di attività dottorale. Dopo le opportune verifiche di quanto finora rendicontato da ciascun dottorando, relativamente alle attività svolte nel secondo semestre dell'A.A. 2023/2024, mediante anche l'interlocuzione con l'Ufficio Post-Lauream (UPL) del Politecnico di Bari, in data 20 dicembre 2024 sono state espletate le procedure di validazione, sulla piattaforma CINECA, del secondo report semestrale di ciascun dottorando, nonché le procedure di validazione, trasmissione e caricamento sulla piattaforma CINECA del report annuale e del verbale del Collegio dei Docenti contenente l'ammissione all'anno successivo di ciascun dottorando.
- **Adempimenti del Coordinatore - borse D.M. 630 (40° ciclo).** In data 3 febbraio 2025 sono state inoltrate all'Ufficio Post-Lauream del Politecnico di Bari, tutte le indicazioni pervenute dai Tutor/Co-Tutor in merito alla pianificazione delle attività di ricerca che ciascun dottorando del ciclo XL, finanziato con borsa DM 630, svolgerà presso le Università/Imprese all'estero e le Aziende in Italia.
- **Questionario ANVUR di rilevamento opinione dottorandi - borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo), borse D.M. 117 e D.M. 118 (39° ciclo).** Al fine di supportare il sistema universitario nella predisposizione di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, l'ANVUR (Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca) ha predisposto un modello di questionario (disponibile sul portale Esse3 e compilabile solo dopo aver ricevuto l'e-mail per il completamento

degli adempimenti di passaggio all'anno successivo) per la rilevazione delle opinioni dei/le dottorandi/e e dei dottori di ricerca. La partecipazione è obbligatoria (entro e non oltre 15 giorni dalla ricezione dell'e-mail di notifica di avvenuto passaggio all'anno successivo) e rientra pienamente nei doveri del/la dottorando/a. Il Coordinatore informa il Collegio che è in corso l'elaborazione dei risultati di tale rilevazione.

Il Coordinatore, inoltre, informa il Collegio che in data 13 gennaio 2025 è giunta comunicazione dal prof. Antonio Papangelo che il dottorando Aleligne Shiferaw (40° ciclo) ha avviato le attività di ricerca in Italia presso il Politecnico di Bari.

Il Collegio prende atto.

P3 OdG - Nulla osta e ratifiche

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

- Denis Tognolo – XXXIX ciclo – assegno di tutorato accademico per l'insegnamento di "Sistemi", da svolgere da novembre 2024 a luglio 2025, per un impegno di 16 ore, per un compenso lordo di € 35 (euro trentacinque/00) l'ora. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando;
- Sebastiano Taddei – XXXVIII ciclo – incarico di attività di supporto alla didattica nell'ambito del corso Precision engineering mod. 2 Digital manufacturing, per un impegno di 40 ore (20 di tipo A e 20 di tipo B) da svolgere durante il secondo semestre a.a. 2024/25, per un compenso lordo di € 1.600,00 (euro milleseicento/00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando;
- Federico Parma – XL ciclo – incarico di insegnamento nell'ambito del corso di Informatica (classe di concorso A041) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore Carlo Beretta Gardone Val Trompia, da svolgere fino al 31/06/2025, per un impegno di 250 ore, per un compenso lordo di € 12.000,00 (euro dodicimila/00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando;
- Vittoria Socci – XXXIX ciclo – incarichi di insegnamento nell'ambito del progetto PNRR (Missione 4: Istruzione e Ricerca) presso il Liceo Vittoria Colonna di Arezzo - Modelli ad Agenti e Teoria dei Giochi, per un totale di 20 ore, per un compenso lordo di € 1.130,00 (euro millecentotrenta/00), e una lezione della durata di 90 minuti nell'ambito del progetto "Servizio di organizzazione, coordinamento ed esecuzione formazione per bando Guess - How to Do", per un compenso lordo di € 195,00 (euro centovontacinque/00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata alla Dottoranda;
- Ludovico Dindelli – XL ciclo – incarico di prestazione occasionale per la modellizzazione matematica di un sensore inerziale interferometrico, da svolgere in 30 ore, per un compenso lordo di € 3.750,00 (euro tremilasettecentocinquanta/00). Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.

Inoltre, il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto le seguenti richieste di nulla osta di attività di formazione all'estero da parte dei seguenti Dottorandi:

- Francesco Campregher – XXXIX ciclo – attività di formazione all'estero dal 01.02.2025 al 30.06.2025 presso l'Automatic Control, Robotics and Mechatronics (ARM) group di Universidad de Almeria (Spagna), sotto la supervisione del prof. Antonio Visioli. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando;

- Shafqat Ali Siyyal – XXXVIII ciclo – estensione dell’attività di formazione all’estero dal 01.11.2024 al 20.12.2024 presso l’Università di Siviglia (Spagna), sotto la supervisione del prof. Sauro Longhi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando;
- Roberto Maria Scardigno – XXXVIII ciclo – attività di formazione all’estero dal 14.11.2024 al 14.05.2025 presso l’Università di Duisburg-Essen (Germania), sotto la supervisione del prof. Vitantonio Bevilacqua. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando;
- Saba Askari Noghani – XXXVIII ciclo – estensione dell’attività di formazione all’estero dal 06.07.2024 al 15.04.2025 presso la Technical University of Berlin (Germania), sotto la supervisione della prof.ssa Mariagrazia Dotoli. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda;
- Denis Tognolo – XXXIX ciclo – attività di formazione all’estero dal 01.02.2025 al 31.07.2025 presso INRAE Centre di Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes (Francia), sotto la supervisione del prof. Riccardo Muradore. 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 tutte le suddette richieste di nulla osta.

P2 OdG – Accredimento 41° ciclo

Il Coordinatore ricorda al Collegio che anche quest’anno, in accordo al D.M. 226/2021, per il rinnovo del Corso di Dottorato Nazionale DAUSY dovrà essere effettuata la procedura di monitoraggio e valutazione periodica finalizzata a verificare la permanenza dei requisiti di accreditamento.

In particolare, il Coordinatore ricorda che in base a quanto stabilito dal succitato D.M. all’art. 11 comma 2 lettera d: *“il Dottorato Nazionale [...] prevede, per ciascun ciclo di dottorato, almeno trenta borse di studio, [...] fermo restando che la quota per il sostegno alle attività di ricerca e formazione del dottorando è incrementata, a valere sul cofinanziamento ministeriale, in misura pari al venti per cento dell’importo della borsa.”*

Il Coordinatore sottolinea che il vincolo sul numero delle borse da bandire rappresenta un punto cruciale per il rinnovo del corso di Dottorato DAUSY, soprattutto considerando la prevista drastica riduzione dei finanziamenti ministeriali per il prossimo ciclo. Inoltre, evidenzia come l’orientamento prevalente degli Atenei, confermato dagli interventi di alcuni membri del Collegio, sia quello di destinare i propri fondi esclusivamente ai dottorati locali, escludendo così i dottorati nazionali. Questo scenario rappresenta un’ulteriore criticità nella programmazione delle borse per il prossimo ciclo.

A tal proposito, il Coordinatore illustra al Collegio alcune possibilità in merito:

- finanziamento di borse di dottorato su fondi propri del docente proponente;
- attivazione di azioni di *Cofunding* e/o di *Doctoral Network* nell’ambito delle iniziative di Horizon Europe.

Il Prof. Giua suggerisce un’ulteriore strategia:

- Inserimento, nell’accREDITamento, di borse finanziate da enti stranieri, quali il *China Scholarship Council* e analoghi programmi internazionali.

Il Coordinatore rimanda ad una futura consultazione con l’Ufficio Post-Lauream del Politecnico di Bari per approfondire le possibilità esplorate di programmazione delle borse e ottenere eventuali ulteriori indicazioni in merito.

Infine, in linea con le ipotesi che circolano negli altri dottorati nazionali, Il Coordinatore evidenzia un’ulteriore alternativa per il futuro del Dottorato DAUSY:

- Accorpamento di due o più dottorati nazionali esistenti per la creazione di un nuovo dottorato nazionale da sottoporre ad accREDITamento; in particolare, il Dottorato DAUSY potrebbe fondersi con

il Dottorato Nazionale in *Robotics and Intelligent Machines* (DRIM), data l'affinità tra le tematiche trattate.

Alla luce della discussione, il Coordinatore invita i membri del Collegio a effettuare una ricognizione presso la propria sede di appartenenza per individuare eventuali borse di dottorato finanziate con fondi propri, europei e internazionali.

P4 OdG - Varie ed eventuali

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la richiesta di modifica di assegnazione di Tutor/Co-tutor per il seguente dottorando del 40° ciclo:

- LONGO Antonello
 - Tutor: Prof. Dino Guaragnella, Professore ordinario
 - Secondo Tutor: Prof. Giuseppe Piro, Professore ordinario
 - Terzo Tutor: Ing. Tiziana D'Orazio, Ricercatore CNR;

Dopo opportuna discussione, il Collegio approva unanime.

Non vi sono altri punti in discussione né da parte del Coordinatore né da parte di altri membri del Collegio. Alle ore 16:30 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 20 Febbraio 2025

Il Segretario
(f.to Ing. Gaetano Pavone)

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