

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)
SEDUTA DEL 22 APRILE 2025**

Il giorno 22.04.2025, alle ore 10:30, a seguito di regolare convocazione del 08.04.2025, 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) Accreditemento 41° ciclo;
- P3) Autorizzazioni, 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	dalle 11:34		
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	dalle 10.47		
14	COLANERI	Patrizio	C1			X
15	CONSOLINI	Luca	C1	X		
16	CORDESCHI	Nicola	C2	X		
17	D'IPPOLITO	Filippo	C1	X		
18	DABBENE	Fabrizio	C1			X

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
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	dalle 11.15		
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	dalle 11.35		
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	dalle 11:15		
48	SAVAGLIO	Claudio	C2	X		
49	SCHENATO	Luca	C2	X		

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
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	
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 e Falco.

Alle ore 10:40, 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.

P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica al Collegio che l'Ufficio Dottorato del Politecnico di Bari ha definito le indicazioni relative agli adempimenti del Coordinatore, del Collegio e dei Dottorandi del 38° ciclo in merito all'esame finale e al conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

Il Coordinatore sinteticamente illustra il cronoprogramma degli adempimenti in capo a ciascun Dottorando:

1. Entro 1 ottobre 2025:
 - 1.a. Presentazione della Domanda di ammissione all'esame finale (invio mediante Form).
2. Entro 8 novembre 2025:
 - 2.a. Invio di Tesi di dottorato, sintesi (abstract) e relazione triennale (invio mediante Form).
 - 2.b. Invio della Relazione annuale (invio mediante Form), esclusivamente per i Dottorandi con borsa ex DD.MM. 351/2022 e 352/2022.

Note:

- Per la redazione dell'elaborato di tesi, occorre riferirsi al template ufficiale (LaTeX o Word), disponibile nella sezione "Guidelines and Regulations" del sito del Dottorato DAuSy: <http://dausy.poliba.it/phd/guidelines-regulations-and-forms/>
 - Prima di procedere alla stampa della tesi definitiva, i Dottorandi dovranno accertarsi di aver apposto sulla tesi i loghi, i riferimenti e le diciture obbligatorie eventualmente previsti dalle misure a valere sulle quali la borsa è stata finanziata.
3. A seguito di giudizio positivo valutatori, entro la SCADENZA che verrà comunicata via e-mail dall'Ufficio Dottorato (comunque prima dell'Esame finale):
 - 3.a. Upload di idonea documentazione su Esse3 (Richiesta rilascio Pergamena; Liberatoria per l'archiviazione della tesi di Dottorato/Richiesta di embargo; eventuale Richiesta *Doctor Europaeus*; eventuale Autocertificazione condizioni economiche periodo fruizione borsa di studio dottorato).
 - 3.b. Eventuale comunicazione del titolo tesi definitivo, solo se differente da quello comunicato nella Domanda di ammissione all'esame finale (comunicazione via mail).
 - 3.c. Invio della Tesi definitiva di dottorato all'Ufficio Dottorato, a valle di eventuali modifiche/revisioni suggerite dai valutatori esterni (invio via mail).
 - 3.d. Autoarchiviazione della Tesi di dottorato nell'Archivio Istituzionale ad accesso aperto alla letteratura scientifica (POLIBA-IRIS <https://iris.poliba.it/>).
 - 3.e. Compilazione del questionario Almalaurea.
 4. Entro la SCADENZA che verrà comunicata via e-mail dall'Ufficio Dottorato:
 - 4.a. Pagamento costo diploma originale.

La comunicazione ufficiale circa i suddetti adempimenti verrà inviata ai Dottorandi dall'Ufficio Dottorato nei termini previsti dal Regolamento, ossia entro 90 giorni dalla data di fine dottorato (31 ottobre 2025). Nel frattempo, il Coordinatore provvederà a comunicare informalmente i suddetti adempimenti ai dottorandi del 38° ciclo.

Inoltre, il Coordinatore ricorda al Collegio che la scelta dei valutatori delle Tesi di dottorato sarà di competenza del Collegio, e i valutatori dovranno essere esterni allo stesso. La trasmissione delle Tesi di Dottorato ai valutatori sarà a cura del Coordinatore.

Il Collegio prende atto.

Il Coordinatore informa il Collegio che in data 19 maggio 2025 sarà pubblicato il supplemento "Le Guide" del settimanale "SCENARI" in allegato a "Il Sole 24 Ore", in formato broadsheet, dal titolo "GUIDA UNIVERSITÀ". Il supplemento sarà distribuito in allegato a "Il Sole 24 Ore" in tutte le edicole del territorio nazionale.

Il Coordinatore comunica al Collegio che ha accettato la proposta commerciale riservata e limitata a questa iniziativa, pervenuta dalla redazione del giornale stesso, relativa a 1 pagina pubblicredazionale (14.000 battute di testo + 4/5 foto), al costo di € 6.500,00 + iva.

Il Collegio prende atto.

Il Coordinatore ricorda al Collegio che con la supervisione dei Proff. Cavallo, Giarrè, Pascucci e Carli, è stato organizzato un ciclo di seminari online per i Dottorandi del 39° ciclo, articolato in tre sessioni (7, 14 e 21 maggio 2025), ciascuna composta da 8 interventi in programma dalle 17:00 alle 19:30. Sia per i dottorandi che presenteranno un contributo sia per quelli che assisteranno all'evento è stato previsto il riconoscimento di CFU secondo il regolamento della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari. I dettagli dell'iniziativa e il relativo programma degli interventi sono riportati al seguente link:

<http://dausy.poliba.it/phd/dausy-doctoral-research-seminars-edition-2025/>

Il Collegio prende atto.

Infine, il Coordinatore ricorda al Collegio che dal 3 al 5 settembre 2025 si svolgerà a Perugia il convegno annuale nazionale "Automatica.it 2025", promosso dalla Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA). In tale occasione sono state organizzate due sessioni speciali dedicata ai dottorandi DAuSy del 39° ciclo (Poster Session) e del 40° ciclo (Pitch Session), seguite da un evento di socializzazione (e.g., coffee-break) sponsorizzato dal DAuSy stesso. Per la realizzazione dell'iniziativa, è in fase di sottoscrizione un Accordo che prevede un finanziamento di € 1.500,00 da parte del Politecnico di Bari, in qualità di sede amministrativa del DAuSy.

Il Collegio prende atto.

P2 OdG – Accreditamento 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 le proposte di conferimento di borse XLI ciclo finora pervenute (Tabella II) a seguito di apposita ricognizione effettuata presso tutte le sedi coinvolte:

Tabella II. Proposte di conferimento borse XLI ciclo.

Ateneo	Referente scientifico	Numero di borse conferibili	Note
Università degli Studi di Firenze	Chisci Luigi	1	Borsa bando ACN
Università di Roma "La Sapienza"	Delli Priscoli Francesco	1	Borsa fortemente incerta
Libera Università di Bolzano	von Ellenrieder Karl Dietrich	1	
Università di Genova	Sacile Roberto, Simona Sacone	1	
Università di Cagliari	Alessandro Giua	1	Borsa bando ACN
Università di Palermo	D'Ippolito Filippo	1	
Università degli Studi di Brescia	Visioli Antonio	1	
Università degli Studi dell'Aquila	De Santis	1	Borsa fortemente incerta
Politecnico di Bari	Cacucciolo	2	
Tot		10	

Considerato il numero ridotto di proposte ricevute e i vincoli attualmente stabiliti dalla normativa vigente, il Coordinatore comunica al Collegio che, in merito all'accREDITAMENTO del Dottorato Nazionale DAUSY per il 41° ciclo, risultano al momento plausibili due scenari alternativi:

- i. Mancato accREDITAMENTO del 41° ciclo, con la possibilità di procedere a una nuova richiesta di accREDITAMENTO nei cicli successivi, qualora si verificano condizioni più favorevoli in termini di risorse.
- ii. Confluenza nel Dottorato di interesse nazionale in Robotics and Intelligent Machines (DRIM), la cui attuale sede amministrativa è presso l'Università degli Studi di Genova. In particolare, il Coordinatore sottolinea che, a seguito della nomina del nuovo Coordinatore (Prof. Antonio Sgorbissa), il DRIM dovrà essere sottoposto a una nuova procedura di accREDITAMENTO, come stabilito dal DM 226 del 2021, art. 5, comma 4. La confluenza del DAuSy nel DRIM, ipotesi già da tempo considerata in ragione della forte affinità culturale tra i due percorsi, si articolerebbe nella creazione di un Curriculum "DAuSy" all'interno del dottorato DRIM, con specifico focus su tematiche di ricerca afferenti ai sistemi autonomi e all'automazione.

Alla luce di quanto esposto, il Coordinatore invita i membri del Collegio a discutere le due prospettive. A valle del confronto, il Collegio formula le seguenti osservazioni, integrate dalle delucidazioni fornite dal Coordinatore:

- I cicli di dottorato DAuSy attualmente in essere (38°, 39° e 40°) non subirebbero modifiche e procederanno regolarmente, indipendentemente dallo scenario che sarà attuato.
- Nell'ipotesi di confluenza del DAuSy nel DRIM:
 - Le proposte ricevute per il conferimento di borse per il 41° ciclo (vedi Tabella II) potrebbero essere soggette a revisione, integrazione o cancellazione, rendendo necessarie ulteriori interlocuzioni istituzionali;
 - La sede amministrativa di riferimento, sarà l'Università degli Studi di Genova, che attualmente dispone di un numero superiore di borse finanziabili rispetto a quelle disponibili per il DAuSy al Politecnico di Bari;

- o La denominazione del dottorato DRIM potrebbe essere modificata al fine di accogliere al suo interno un esplicito riferimento ai sistemi autonomi ed automazione, garantendo così la visibilità e la continuità scientifica del percorso DAuSy;
- o Sarà necessaria un'attenta valutazione da parte dei membri del Collegio DAUSY circa la possibilità di inserimento all'interno del nuovo Collegio DRIM, nel rispetto dei limiti previsti dal citato D.M. 226/2021.

Infine, il Coordinatore invita i membri del Collegio a una riflessione approfondita su quanto emerso, e a effettuare una nuova ricognizione presso le rispettive sedi di appartenenza per verificare l'eventuale disponibilità di borse di dottorato finanziabili con fondi propri e/o fondi derivanti da progetti europei e internazionali. Il Collegio unanime propone di aggiornare la discussione nella prossima riunione del Collegio che si svolgerà presumibilmente in data 6 maggio 2025.

P3 OdG – Autorizzazioni, nulla osta e ratifiche

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto le seguenti richieste di nulla osta.

1. Attività di lavoro occasionale da parte dei seguenti Dottorandi:

- Angelo Catalano – 40° ciclo – assegno per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di "Fondamenti di automatica 1° Modulo: Analisi di sistemi di controllo", CdL in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet, da svolgere nel secondo semestre dell'a.a. 2024/2025, per un impegno di 40 ore, per un compenso lordo di € 800,00 (euro ottocento/00) l'ora. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Federico Signorile – 40° ciclo – assegno per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di "Fondamenti di Automatica (Secondo Modulo)", CdL in Ingegneria Gestionale, da svolgere nel secondo semestre dell'a.a. 2024/2025, per un impegno di 40 ore, per un compenso lordo di € 800,00 (euro ottocento/00) l'ora. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Simona Monfreda – 40° ciclo – assegno per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di "PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA (A-K)", CdL in Ingegneria Gestionale, da svolgere nel secondo semestre dell'a.a. 2024/2025, per un impegno di 40 ore, per un compenso lordo di € 800,00 (euro ottocento/00) l'ora. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.
- Michela Prunella – 38° ciclo – assegno per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di "Fondamenti di Automatica (Primo Modulo)", CdL in Ingegneria Gestionale, da svolgere nel secondo semestre dell'a.a. 2024/2025, per un impegno di 40 ore, per un compenso lordo di € 800,00 (euro ottocento/00) l'ora. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.

2. Attività di formazione all'estero da parte dei seguenti Dottorandi:

- Simone Gentile – 39° ciclo – attività di formazione all'estero dal 05.04.2025 al 05.07.2025 presso CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Grenoble (Francia), sotto la supervisione del Prof. A. Di Giorgio. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Giorgio Manca – 39° ciclo – attività di formazione all'estero dal 01.04.2025 al 30.09.2025 presso il LAAS-CNRS di Tolosa (Francia), sotto la supervisione del Prof. M. Sassano. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando;

- Sebastiano Taddei – 38° ciclo – attività di formazione all'estero dal 01.05.2025 al 31.10.2025 presso la University of the Bundeswehr Munich (Germania), sotto la supervisione del Prof. F. Biral. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Saba Askari Noghani – 38° ciclo – estensione dell'attività di formazione all'estero dal 06.07.2024 al 28.04.2025 presso la Technical University of Berlin (Germania), sotto la supervisione della Prof.ssa M. Dotoli. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.
- Amarnath Venkatachalam – 39° ciclo – attività di formazione all'estero dal 01.04.2025 al 30.09.2025 presso la University of Science and Technology of China (Cina), sotto la supervisione del prof. M. Frasca. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando.

3. Frequenza del Percorso universitario e accademico di formazione iniziale degli insegnanti da 36 CFU da parte della seguente dottoranda:

- Eleonora Vitanza – 38° ciclo – frequenza del Percorso universitario e accademico di formazione iniziale degli insegnanti presso l'Università eCampus finalizzato all'acquisizione dei 36 CFU di completamento per l'abilitazione all'insegnamento. In merito a tale richiesta è stato acquisito il parere della tutor Prof.ssa C. Mocenni e sono stati valutati positivamente i risultati riportati dalla dottoranda nella nota del 10.03.2025 in termini di raggiungimento degli obiettivi formativi specifici del percorso di dottorato.

Il Coordinatore ha approvato per celerità le richieste di nulla osta sopra riportate, portandole a ratifica. Il Collegio unanime ratifica tutte le suddette richieste di nulla osta.

Il Coordinatore informa il Collegio che in data 21 marzo 2025 è giunta comunicazione da parte della dottoranda Shaikh Bushra (38° ciclo, DM 352) in merito al mancato rinnovo del visto VISA al suo rientro dall'Università ENSEA (Cergy, Francia) presso la quale ha svolto i primi tre mesi di formazione e ricerca. Alla luce di ciò, la conclusione del previsto periodo minimo di sei mesi presso tale Università resta pertanto in sospenso. Il Coordinatore riferisce che, sentito il parere del Ministero dell'Università e della Ricerca, si potrebbe valutare l'ipotesi di autorizzare il completamento del periodo rimanente in modalità da remoto, qualora non fosse possibile ottenere il rinnovo del visto.

Il Collegio approva all'unanimità tale soluzione, condizionandone l'attuazione all'eventuale esito negativo della procedura di rinnovo del visto.

Infine, il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la richiesta di modifica dell'assegnazione di Tutor/Co-tutor per la seguente dottoranda:

- SHAHROUEI Zohreh (39° ciclo)
 - Tutor: Prof. Elio Usai, Professore ordinario
 - Secondo Tutor: Ing. Marco Barbagelata, STAM
 - Terzo Tutor: Prof. Alessandro Pisano, Professore ordinario.

e le seguenti variazioni in merito alle sue attività di ricerca e formazione all'estero (Technical University di Graz) e presso l'azienda (STAM):

- Avvio del periodo di formazione in azienda (STAM): maggio 2025; durante questo periodo la dottoranda rientrerà in Iran per motivi familiari per circa due settimane ad ottobre 2025.
- Avvio del periodo di formazione presso la Technical University di Graz: gennaio 2026.

Il Collegio approva unanime.

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 11:45 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 22 Aprile 2025

Il Segretario
(f.to Ing. Gaetano Pavone)

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