



**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL  
DOTTORATO NAZIONALE DI RICERCA IN AUTONOMOUS SYSTEMS (DAUSY)  
SEDUTA DEL 15 MAGGIO 2024**

Il giorno 15.05.2024, alle ore 16:00, a seguito di regolare convocazione del 30.04.2024, 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) Borse di Dottorato: Ciclo XL;
- P3) Supervisor dei Dottorandi;
- P4) Ratifiche e nulla osta;
- P5) Accredimento Ciclo XL;
- P6) 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	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		

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
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	fino alle 16.30		
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	dalle 16.30		
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	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		

N.	COGNOME	NOME	CURRICULUM	P	AG	A
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	Kimón 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. Altini, Bonci, Dalla Libera, Dell'Olio e Russo.

Alle ore 16:05, accertata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara valida la seduta e aperti i lavori del Collegio. Assume le funzioni di segretario verbalizzante l'Ing. Gaetano Pavone.

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

Il Coordinatore chiede al Collegio di anticipare la discussione in merito ai punti P5 e P2 dell'OdG, ossia "Accreditamento Ciclo XL" e "Borse di Dottorato: Ciclo XL"; il Collegio approva unanime.

### P5 OdG – Accredimento Ciclo XL

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.

Il Coordinatore ricorda che la percentuale di variazione del Collegio docenti (non superiore al 25%) che permette il rinnovo senza riaccreditamento è ottenuta dal rapporto, moltiplicato per cento, tra il numero massimo di operazioni (cancellazioni e/o nuovi inserimenti) e il numero di partecipanti al Collegio nell'ultimo anno in cui il corso è stato accreditato come nuovo corso o riaccreditamento. In particolare, con riferimento al DAuSy, è necessario considerare la composizione del Collegio del 38° ciclo (45 Docenti italiani e 23 appartenenti ad Atenei stranieri e Centri di ricerca). Pertanto, il numero massimo di variazioni è pari a 17 se si considera l'intera composizione del Collegio.

A tal proposito, al fine di non variare la composizione del Collegio dei Docenti in misura superiore al 25% rispetto a quella del ciclo 38° è stata effettuata la ricognizione delle disponibilità degli attuali membri del Collegio dei Docenti di riconfermare la propria partecipazione e di altri docenti ad essere inseriti come nuovi membri del Collegio per il ciclo 40°, come riepilogato nelle seguenti tabelle (Tabella II e Tabella III).

Tabella II. Proposta di composizione del Collegio dei Docenti per il ciclo 40° - appartenenti ad Atenei italiani

N.	COGNOME	NOME	AFFILIAZIONE	CURRICULUM	Partecipazione ciclo 40°
1	DOTOLI	Mariagrazia	Politecnico di Bari	C2	Confermata
2	ABENI	Luca	Scuola Superiore Sant'Anna	C1	Confermata
3	ARIOLA	Marco	Università degli Studi di Napoli Parthenope	C1	Confermata
4	BASILE	Francesco	Università degli Studi di Salerno	C1	Confermata
5	BEMPORAD	Alberto	Scuola IMT Alti Studi Lucca	C2	Confermata
6	BEVILACQUA	Vitoantonio	Politecnico di Bari	C3	Confermata
7	CALAFIORE	Giuseppe Carlo	Politecnico di Torino	C2	Confermata
8	CARLI	Raffaele	Politecnico di Bari	C1	Confermata
9	CASAVOLA	Alessandro	Università della Calabria	C2	Confermata
10	CAVALLO	Alberto	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	C1	Confermata

N.	COGNOME	NOME	AFFILIAZIONE	CURRICULUM	Partecipazione ciclo 40°
11	CHISCI	Luigi	Università degli Studi di Firenze	C3	Confermata
12	COLANERI	Patrizio	Politecnico di Milano	C1	Confermata
13	CONSOLINI	Luca	Università degli Studi di Parma	C1	Confermata
14	CORDESCHI	Nicola	Politecnico di Bari	C2	Confermata
15	D'IPPOLITO	Filippo	Università degli Studi di Palermo	C1	Confermata
16	DE LELLIS	Pietro	Università degli Studi di Napoli Federico II	C2	Confermata
17	DELLI PRISCOLI	Francesco	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	C1	Confermata
18	DE SANTIS	Elena	Università degli Studi dell'Aquila	C3	Confermata
19	DI BENEDETTO	Maria Domenica	Università degli Studi dell'Aquila	C3	Confermata
20	DI GIORGIO	Alessandro	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	C2	Confermata
21	FALCONE	Paolo	Università di Modena e Reggio Emilia	C2	Confermata
22	FERRARA	Antonella	Università degli Studi di Pavia	C2	Confermata
23	FIORINI	Paolo	Università degli studi di Verona	C3	Confermata
24	FRANCESCHELLI	Mauro	Università degli Studi di Cagliari	C2	Confermata
25	FRASCA	Mattia	Università degli Studi di Catania	C2	Confermata
26	FREDDI	Alessandro	Università Politecnica delle Marche	C3	Confermata
27	GALEANI	Sergio	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	C1	Confermata

<b>N.</b>	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>AFFILIAZIONE</b>	<b>CURRICULUM</b>	<b>Partecipazione ciclo 40°</b>
28	GIARRE'	Laura	Università di Modena e Reggio Emilia	C2	Confermata
29	GIUA	Alessandro	Università degli Studi di Cagliari	C1	Confermata
30	LONGHI	Sauro	Università Politecnica delle Marche	C1	Confermata
31	MANCINI	Adriano	Università Politecnica delle Marche	C1	Confermata
32	MASCOLO	Saverio	Politecnico di Bari	C1	Confermata
33	MOCENNI	Chiara	Università degli Studi di Siena	C1	Confermata
34	MURADORE	Riccardo	Università degli studi di Verona	C1	Confermata
35	NOTARSTEFANO	Giuseppe	Università di Bologna	C1	Confermata
36	PALUMBO	Pasquale	Università degli Studi di Milano Bicocca	C3	Confermata
37	PARISINI	Thomas	Università degli Studi di Trieste	C3	Confermata
38	PARLANGELI	Gianfranco	Università del Salento	C2	Non confermata
39	PASCUCCI	Federica	Università degli Studi Roma Tre	C3	Confermata
40	PINAMONTI	Andrea	Università degli Studi di Trento	C1	Confermata
41	PIRO	Giuseppe	Politecnico di Bari	C3	Confermata
42	POLLINI	Lorenzo	Università di Pisa	C3	Non confermata
43	SACILE	Roberto	Università degli Studi di Genova	C3	Confermata
44	SACONE	Simona	Università degli Studi di Genova	C2	Confermata
45	SAVAGLIO	Claudio	Università della Calabria	C2	Confermata
46	SCHENATO	Luca	Università degli Studi di Padova	C2	Confermata

N.	COGNOME	NOME	AFFILIAZIONE	CURRICULUM	Partecipazione ciclo 40°
47	SIMANI	Silvio	Università Degli Studi Di Ferrara	C3	Confermata
48	USAI	Elio	Università degli Studi di Cagliari	C3	Confermata
49	VALIGI	Paolo	Università degli Studi di Perugia	C2	Confermata
50	VASCA	Francesco	Università degli Studi del Sannio	C2	Confermato
51	VISIOLI	Antonio	Università degli Studi di Brescia	C1	Confermata
52	VON ELLENRIEDER	Karl Dietrich	Libera Università di Bolzano	C3	Confermata
53	ZACCARIAN	Luca	Università degli Studi di Trento	C1	Confermata
54	AMIRANTE	Riccardo	Politecnico di Bari	C2	Nuovo inserimento
55	DELL'OLIO	Francesco	Politecnico di Bari	C3	Nuovo inserimento
56	CACUCCIOLO	Vito	Politecnico di Bari	C2	Nuovo inserimento
57	PAPANGELO	Antonio	Politecnico di Bari	C2	Nuovo inserimento

Tabella III. Proposta di composizione del Collegio dei Docenti per il ciclo 40° - appartenenti ad Atenei stranieri e Centri di ricerca

N.	COGNOME	NOME	AFFILIAZIONE	CURRICULUM	Partecipazione ciclo 39°
1	ASTOLFI	Daniele	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1	C3	Confermata
2	BAMIEH	Bassam	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SANTA BARBARA	C2	Confermata
3	BAUSO	Dario	UNIVERSITY OF GRONINGEN	C1	Confermata
4	BULLO	Francesco	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SANTA BARBARA	C2	Confermata
5	DABBENE	Fabrizio	Consiglio Nazionale delle Ricerche	C1	Confermata
6	DAHLEH	Munther	MASSACHUSSETS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	C1	Confermata

<b>N.</b>	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>AFFILIAZIONE</b>	<b>CURRICULUM</b>	<b>Partecipazione ciclo 39°</b>
7	DE SCHUTTER	Bart	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	C2	Confermata
8	DELLE MONACHE	Maria Laura	UNIVERSITY OF CALIFORNIA BERKELEY	C2	Confermata
9	DEY	Subhrakanti	UPPSALA UNIVERSITY	C2	Confermata
10	FRANCHI	Antonio	UNIVERSITY OF TWENTE	C2	Confermata
11	GRAMMATICO	Sergio	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	C2	Confermata
12	JOHANSSON	Karl H.	ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	C2	Confermata
13	MCLOONE	Sean	QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST	C1	Confermata
14	MORBIDI	Fabio	UNIVERSITY OF PICARDIE JULES VERNE	C2	Confermata
15	PAPPAS	George J.	UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	C2	Confermata
16	PORFIRI	Maurizio	NYU TANDON SCHOOL OF ENGINEERING	C2	Confermata
17	QUEINNEC	Isabelle	UNIVERSITÉ FÉDÉRALE TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES,	C1	Confermata
18	SASTRY	Shankar	UNIVERSITY OF CALIFORNIA BERKELEY	C3	Confermata
19	SERRANI	Andrea	OHIO STATE UNIVERSITY	C3	Confermata
20	SHORTEN	Robert N.	IMPERIAL COLLEGE LONDON	C2	Confermata
21	STEFANOPOULOU	Anna G.	UNIVERSITY OF MICHIGAN, ANN ARBOR	C1	Confermata
22	TARBOURIECH	Sophie	UNIVERSITÉ FÉDÉRALE TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES	C1	Confermata
23	VALAVANIS	Kimon P.	UNIVERSITY OF DENVER	C1	Confermata
24	DALL'ANESE	Emiliano	UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER	C2	Confermata
25	LOIANNO	Giuseppe	NYU TANDON SCHOOL OF ENGINEERING	C2	Confermata



Il Collegio approva unanime la composizione riportata nelle tabelle II e III per il rinnovo del collegio di Dottorato per il ciclo XL.

## P2 OdG – Borse di Dottorato: Ciclo XL

Il Coordinatore ricorda al Collegio che come stabilito dal D.M. 226 del 14.12.2021, art. 11, comma d), i Dottorati di Interesse Nazionale devono bandire per ciascun ciclo di dottorato, almeno trenta borse di studio. Inoltre, il Coordinatore ricorda al Collegio che in data 24.04.2024 sono stati pubblicati i DD.MM. MUR n. 629 (ex 118) e n. 630 (ex 117) relativi all'attribuzione delle borse di dottorato afferenti al Ciclo 40° nell'ambito del PNRR.

Nello specifico, al Politecnico di Bari sono state assegnate n. 7 borse **D.M. 629/2024** tra Transizioni digitali (1 borsa), PNRR generici (1 borsa), Pubblica Amministrazione (4 borse) e Patrimonio Culturale (1 borsa), e n. 37 borse industriali **D.M. 630/2024**.

Il Coordinatore segnala che per tutte le borse D.M. 629/2024, il cofinanziamento da parte del MUR è pari a € 70.000,00 per ciascuna borsa. La restante parte, per quanto concerne il dottorato DAuSy, sarà cofinanziata dall'Università convenzionata per un importo pari a € 9.640,00 circa.

Inoltre, il Coordinatore sottolinea che, in relazione alle borse D.M. 630/2024, il cofinanziamento da parte del MUR è pari a € 60.000,00. La restante parte, per quanto concerne il dottorato DAuSy, sarà cofinanziata dalle aziende per un importo pari a € 19.640,00 circa.

È stata pertanto effettuata la ricognizione delle disponibilità degli atenei (convenzionati e non) interessati a finanziare borse di studio nell'ambito del Corso di Dottorato DAUSY per il ciclo 40°, come riepilogato nella seguente tabella (Tabella IV).

Tabella IV. Indicazione sommaria delle disponibilità degli Atenei al finanziamento di borse del 40° ciclo

Ateneo o Ente di Ricerca	Altri Fondi	Borse D.M. 629	Borse D.M. 630	TOTALE
Consiglio Nazionale delle Ricerche	0	0	1	1
Libera Università di Bolzano	0	0	1	1
Politecnico di Bari	2	2	6	10
Politecnico di Milano	0	0	0	0
Politecnico di Torino	0	1	0	1
Scuola IMT Alti Studi Lucca	0	0	0	0
Scuola Superiore Sant'Anna	0	0	0	0
Università degli Studi del Sannio	0	0	0	0
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	0	0	1	1
Università degli Studi dell'Aquila	0	0	1	1
Università degli Studi di Brescia	0	0	1	1

Ateneo o Ente di Ricerca	Altri Fondi	Borse D.M. 629	Borse D.M. 630	TOTALE
Università degli Studi di Cagliari	0	0	1	1
Università degli Studi di Catania	0	0	0	0
Università Degli Studi di Ferrara	0	0	0	0
Università degli Studi di Firenze	0	0	0	0
Università degli Studi di Genova	0	0	1	1
Università degli Studi di Milano Bicocca	0	0	0	0
Università degli Studi di Napoli Federico II	0	0	1	1
Università degli Studi di Napoli Parthenope	0	0	0	0
Università degli Studi di Padova	0	0	1	1
Università degli Studi di Palermo	0	0	1	1
Università degli Studi di Parma	0	0	0	0
Università degli Studi di Pavia	0	0	0	0
Università degli Studi di Perugia	0	0	0	0
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	0	0	1	1
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	0	0	1	1
Università degli Studi di Salerno	0	0	0	0
Università degli Studi di Siena	0	0	1	1
Università degli Studi di Trento	0	0	0	0
Università degli Studi di Trieste	0	0	0	0
Università degli studi di Verona	0	0	1	1
Università degli Studi Roma Tre	0	0	0	0
Università del Salento	0	0	0	0
Università della Calabria	0	0	0	0
Università di Bologna	0	0	0	0

Ateneo o Ente di Ricerca	Altri Fondi	Borse D.M. 629	Borse D.M. 630	TOTALE
Università di Modena e Reggio Emilia	0	0	1	1
Università di Pisa	0	0	0	0
Università Politecnica delle Marche	0	0	2	2
	2	3	23	<b>28</b>

Pertanto, il Coordinatore sottolinea la necessità di raggiungere il numero minimo di 30 borse previsto dal D.M. 226 e sollecita il Collegio affinché ciò possa essere ottenuto entro la fine del mese di Maggio.

Il Coordinatore sottolinea inoltre che il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) possono essere considerati “imprese”, e pertanto co-finanziare borse ex DM 630/2024.

Inoltre, Il Coordinatore, in risposta al quesito sollevato dal prof. Longhi, comunica che è possibile che un’impresa co-finanzi una borsa finanziata per la maggior parte sui fondi di ricerca dei docenti.

Infine, il Coordinatore informa il collegio che sono al momento in fase di preparazione un certo numero di proposte di borse ex DM 629/2024 e DM 630/2024 da parte di docenti del DAUSY afferenti al Politecnico di Bari, e chiede mandato al Collegio di poter operare per completare e inviare tali proposte alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, che le discuterà ed eventualmente approverà nel corso della prossima riunione della SCUDO prevista per il prossimo 22 Maggio. Il Collegio approva unanime.

#### P1 OdG – Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore ricorda inoltre al Collegio quanto segue:

- **Adempimenti del Coordinatore - borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo).** A partire dal 9 gennaio è stata avviata l’attività di rendicontazione relativa alle borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo) al fine di ottemperare agli adempimenti in capo al Coordinatore del corso di Dottorato. In particolare, al Coordinatore era richiesto l’inserimento sulla piattaforma CINECA, per ciascuna borsa di dottorato di cui ai suddetti DD.MM., dei dati relativi al periodo da svolgere presso l’Università estera e, per le borse D.M. 352, presso un Ente di ricerca, un’impresa o una pubblica amministrazione. A valle di tale attività di rendicontazione, e sulla base delle comunicazioni di ciascun tutor, sono state inserite nella piattaforma CINECA le informazioni riportate in ALL. 1.
- **Adempimenti del Coordinatore - borse D.M. 117 e D.M. 118 (39° ciclo).** A partire dal 23 gennaio è stata avviata l’analoga attività di rendicontazione relativa alle borse D.M. 117 e D.M. 118 (39° ciclo). Sulla base delle comunicazioni di ciascun tutor, sono state inserite nella piattaforma CINECA le informazioni riportate in ALL. 2.
- **Report secondo semestre e annuale - borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo).** Dopo le opportune verifiche di quanto finora rendicontato da ciascun dottorando del 38° ciclo (DD.MM. 351 e 352) relativamente alle attività svolte nel primo anno, mediante anche l’interlocuzione con l’Ufficio Post-Lauream (UPL) del Politecnico di Bari, in data 19 marzo sono state espletate le procedure di validazione, trasmissione e caricamento sulla piattaforma CINECA del report annuale e del verbale del Collegio dei Docenti contenente l’ammissione al secondo anno di ciascun dottorando.
- **Cicli di seminari dei dottorandi DAuSy.** Con la supervisione del prof. A. Cavallo, della prof.ssa L. Giarrè, della prof.ssa F. Pascucci e del prof. R. Carli, è stato organizzato il ciclo di seminari online

sviluppato in tre sessioni (13-20-27.03.2024), ciascuna composta da 5 interventi (dalle 17:00 alle 19:00). Per i dottorandi che hanno partecipato all’iniziativa è stato previsto il riconoscimento di CFU secondo il regolamento della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari. I dettagli e il relativo programma degli interventi sono riportati nell’ALL. 3.

- **Questionario ANVUR di rilevamento opinione dottorandi - borse D.M. 351 e D.M. 352 (38° ciclo).** Come stabilito dalle “Linee guida per l’accreditamento dei Corsi di dottorato A.A. 2019-2020 – XXXV ciclo”, e con riferimento al D.M. n. 226 del 14 dicembre 2021 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”, ed in linea con il modello AVA3, il Dottorato di ricerca di interesse nazionale in Autonomous Systems, DauSy, ha avviato la somministrazione, in forma anonima, del questionario (approvato con Delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 64 del 21 marzo 2023) relativo alla soddisfazione dei dottorandi del 38° ciclo nel periodo dal 4 al 26 Marzo 2024. I risultati di tale rilevazione sono riportati nel Report allegato al presente verbale (ALL. 4). Si sottolinea che la maggioranza dei quesiti ha ricevuto giudizi molto positivi, ovvero superiori ad una percentuale di soddisfazione superiore all’80% mentre solo i seguenti 5 quesiti hanno ottenuto una percentuale di giudizi, comunque positivi, compresa tra il 60% e l’80%, e dunque vi sono margini di miglioramento:
  - Le attività formative sono utili per lo sviluppo della tesi di dottorato
  - Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze all'estero
  - Il supporto ricevuto dall’università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all’estero è soddisfacente
  - Le attrezzature informatiche e le connessioni sono adeguate per tutte le attività svolte
  - Le attrezzature necessarie alla ricerca sono adeguate e accessibili

In merito a tali 5 quesiti, si propongono dunque le seguenti azioni auspicabilmente migliorative, nella successiva Tabella V.

Tabella V. Proposte.

Quesito	Proposte
Le attività formative sono utili per lo sviluppo della tesi di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziare le attività formative previste</li> <li>• Aumentare il coinvolgimento dei dottorandi nell’organizzazione delle attività formative</li> </ul>
Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze all'estero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzare e potenziare la sezione del sito del dottorato contenente le informazioni circa lo svolgimento di esperienze all'estero</li> <li>• Potenziare la connessione tra i dottorandi e l’Ufficio Post-Lauream del Politecnico di Bari</li> </ul>
Il supporto ricevuto dall’università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all’estero è soddisfacente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzare e potenziare la sezione del sito del dottorato contenente le informazioni circa lo svolgimento di esperienze all'estero</li> <li>• Potenziare la connessione tra i dottorandi e l’Ufficio Post-Lauream dell’Università di provenienza</li> </ul>

<p>Le attrezzature informatiche e le connessioni sono adeguate per tutte le attività svolte</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziare le attrezzature informatiche in dotazione</li> <li>• Potenziare le connessioni</li> <li>• Potenziare il supporto tecnico fornito ai dottorandi</li> </ul>
<p>Le attrezzature necessarie alla ricerca sono adeguate e accessibili</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziare le attrezzature in dotazione</li> <li>• Migliorare l'accessibilità e l'adeguatezza delle attrezzature</li> </ul>

- **Presa di servizio Dottorandi XXXIX ciclo.** La dottoranda Naz Nadia (curriculum C1, Università di Parma, tutor: proff. Consolini Luca e Locatelli Marco), unica dottoranda di DAUSY che non è ancora giunta in Italia, ha comunicato che a breve riceverà dall'Ambasciata italiana ad Islamabad il visto (richiesto in data 16.04.2024).

Il Collegio prende atto di tutte le precedenti comunicazioni.

### P3 OdG – Supervisor dei Dottorandi

Il Coordinatore informa il Collegio che ha ricevuto la richiesta di modifica di assegnazione di Tutor/Co-tutor per il seguente dottorando del 39° ciclo, poiché la Prof.ssa Di Benedetto, già primo tutor del dottorando, è in quiescenza:

- BONSANTO Pietro
  - Tutor: Prof.ssa Elena De Santis, Professore ordinario
  - Secondo Tutor: Maria Domenica Di Benedetto, Professore ordinario
  - Terzo Tutor: Ing. Alessio Iovine (L2S, CentraleSupélec).

Il Collegio approva unanime.

### P4 OdG – Ratifiche e nulla osta

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

- Sebastiano Taddei – incarico di attività didattica dal titolo “Programmazione Shell per sistemi Unix”, per un impegno previsto di 2 giorni (8 ore di lezione frontale da svolgere indicativamente nelle date 27-28.06.2024), per un compenso di €600,00 (euro seicento/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di ricerca assegnata al Dottorando e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.
- Sebastiano Taddei – incarico di prestazione d'opera occasionale finalizzato all'analisi preliminare di ottimizzazione della rete neurale di tipo LSTM sviluppato in TensorFlow e Python da convertire in codice sorgente C++ da integrare nel veicolo prototipo MISE VeDi 2025, e sviluppo del processo di conversione e verifica di funzionamento, per un impegno previsto di 1 mese, per un compenso di €2.100,00 (euro duemilacento/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l'attività di

ricerca assegnata al Dottorando e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.

- Elisa Gaetan – incarico di prestazione d’opera occasionale finalizzato allo sviluppo e alla progettazione degli algoritmi per la pianificazione e il controllo del moto di sistemi in ambienti complessi, in cui veicoli interagiscono con pedoni, per un impegno previsto di 6 mesi, per un compenso di €5.000,00 (euro cinquemila/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.
- Valeriana Mancazzo – attività didattica integrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione di tale sede e nello specifico nell’ambito del corso di “Sistemi diagnostici, terapeutici e riabilitativi avanzati\2° modulo: Sistemi per la riabilitazione e la terapia assistita” della durata di 40 ore, per un compenso di € 800,00 (euro ottocento/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.
- Pietro Maria Marvulli – attività didattica integrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione di tale sede e nello specifico nell’ambito del corso di “Sistemi diagnostici, terapeutici e riabilitativi 1°mod: Elaborazione di immagini mediche” della durata di 40 ore, per un compenso di € 800,00 (euro ottocento/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.
- Gabriele Gemignani – attività di assistenza alla didattica presso l’Università di Pisa e nello specifico nell’ambito del corso di “Teoria dei sistemi e del controllo\2° modulo: Teoria del controllo” della durata di 20 ore, per un compenso di € 590,00 (euro cinquecentonovanta/00) lordi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando e che soddisfa i vincoli finanziari imposti dal regolamento di dottorato del Politecnico di Bari.

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:

- Olha Pohudina – attività di formazione all’estero dal 17.03.2024 al 21.03.2024 presso l’Università Leibniz di Hannover (Germania), sotto la supervisione del prof. Nicola Cordeschi. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.
- Valeria Bonagura – Partecipazione e presentazione di un articolo alla conferenza European Control Conference (ECC 2024) dal 24.06.2024 al 29.06.2024 presso KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma (Svezia), sotto la supervisione della prof.ssa Federica Pascucci e del prof. Stefano Panzieri. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.
- Pietro Bonsanto – attività di formazione all’estero dal 28.04.2024 al 15.05.2024 presso l’Università di Berkeley (California), sotto la supervisione della prof.ssa Maria Laura Delle Monache. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Shafqat Ali Siyyal – attività di formazione all’estero dal 01.05.2024 al 31.10.2024 presso l’Università di Siviglia (Spagna), sotto la supervisione della prof. José María Maestre Torreblanca. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata al Dottorando.
- Saba Askari Noghani – attività di formazione all’estero dal 06.07.2024 al 05.01.2025 presso la Technische Universitat Berlin (Germania), sotto la supervisione del prof. Jorg Raisch. Trattasi di attività pienamente coerente con l’attività di ricerca assegnata alla Dottoranda.

Il Coordinatore ha approvato per celerità tali richieste che porta a ratifica. Il Collegio unanime ratifica tutte le suddette richieste di nulla osta.

### **P6 OdG - Varie ed eventuali**

Il Coordinatore ricorda che ad inizio Settembre 2024 si svolgerà a Bolzano il convegno annuale nazionale "Automatica.it 2024" della Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA) e si intende organizzare un evento (Poster Session) dedicato ai dottorandi con il finanziamento di un coffee-break da parte di DAUSY. 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 17:10 la Prof.ssa Dotoli dichiara terminata la riunione. Della seduta si redige il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Bari, 15 Maggio 2024

Allegati:

- ALL. 1. Rendicontazione CINECA borse D.M. 351 e D.M. 352\_38° ciclo,
- ALL. 2. Rendicontazione CINECA borse D.M. 117 e D.M. 118\_39° ciclo,
- ALL. 3. Programma Seminari DAuSy\_2024,
- ALL. 4. Report risultati opinione dei dottorandi\_38° ciclo.

Il Segretario  
(f.to Ing. Gaetano Pavone)

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