

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 610 DEL 9 OTTOBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 86 DEL GIORNO 25 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_24).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), Legge n. 240/2010 (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal Decreto Legge n. 36/2022 convertito con Legge n. 79/2022), nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica, nominata con Decreto Rettorale n. 788 del giorno 18 dicembre 2024 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Roberto Setola**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof. Adriano Fagiolini**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica, presso l'Università degli Studi di Palermo;
- **Prof.ssa Federica Pascucci**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica, presso l'Università degli Studi Roma Tre.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 7 febbraio 2025.

Nella prima seduta telematica del giorno 24 gennaio 2025 alle ore 10:30 la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Roberto Setola e del Segretario nella persona del Prof. Adriano Fagiolini e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 6 febbraio 2025 alle ore 12:00, per via telematica, la Commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 43/SC/2025 del giorno 24 gennaio 2025 e ha accertato l'inesistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione ha poi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate mediante procedura telematica dei candidati Camilla Fioravanti e Babak Rahmani e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta telematica del giorno 7 febbraio 2025 alle ore 15:30, la Commissione ha proceduto alla verifica della candidata Camilla Fioravanti risultata presente in collegamento telematico su piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione ha constatato l'identità della candidata mediante esibizione del documento di identità.

La candidata Camilla Fioravanti ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dal candidato presente, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato la candidata Camilla Fioravanti vincitrice della presente procedura selettiva.

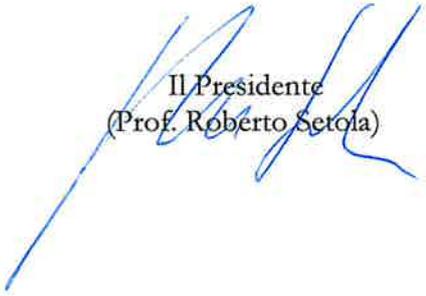
La Commissione ha concluso i lavori il giorno 7 febbraio 2025 alle ore 16:40, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Data, 7 febbraio 2025

Il Presidente
(Prof. Roberto Setola)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 610 DEL 9 OTTOBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 86 DEL GIORNO 25 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_24).

ALLEGATO A

Profilo della candidata Dott.ssa Camilla Fioravanti

Titoli

La candidata Camilla Fioravanti ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Scienze ed Ingegneria per l'Uomo e l'ambiente" presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con valutazione Eccellente nel 2024.

La candidata ha ricoperto il ruolo di docente a contratto per i seguenti corsi universitari

- "Fondamenti di Automatica", presso il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale dell'Università Campus Bio-Medio di Roma a.a. 2024/25;
- "Digital Twins for Control, Automation and Predictive Maintenance" presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Intelligenti dell'Università Campus Bio-Medio di Roma a.a. 2024/25.

Ha inoltre svolto consistente attività di assistenza alla didattica in diversi corsi di area Automatica presso dell'Università Campus Bio-Medio di Roma fin dal 2020.

La candidata ha svolto un periodo di traineeship presso l'Università di Cipro (2022) dove si è recata anche come visiting nel 2023. Ha svolto una breve attività di visiting anche presso l'Università di Uppsala (Svezia).

La candidata ha svolto attività di ricerca presso l'Università Campus Bio-Medio di Roma fin dal 2020, partecipando attivamente a tre progetti di ricerca internazionali ed a tre progetti di ricerca nazionali finanziati su bandi competitivi. La candidata ha svolto un periodo di secondment presso Spase System Solutions a Cipro.

La candidata è stata relatrice in 3 conferenze internazionali, in 2 conferenze nazionali ed ha svolto 2 seminari all'estero e 3 seminari in Italia oltre ad un webinar.

La candidata è risultata vincitrice del prestigioso Best PhD Thesis Award da parte della società Italiana dei Professori e Ricercatore in Automatica (SIDRA) nel 2024.

Pubblicazioni

La candidata allega alla domanda 12 pubblicazioni che includono

- 7 articoli su riviste internazionali indirizzate ISI o Scopus con Impact Factor
- 3 atti di conferenza internazionali con referaggio
- 2 articoli su riviste internazionali senza Impact Factor

L'attività della candidata si focalizza principalmente su tecniche di stima e controllo distribuito con applicazione a sistemi cyber-physical ed alla sicurezza delle comunicazioni.

Complessivamente le pubblicazioni presentate vertono su argomenti pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti.

Complessivamente i lavori presentati valutati sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e dell'innovatività appaiono di livello molto buono. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici è di livello ottimo. La rilevanza delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale è complessivamente di livello molto buono.

Profilo del candidato Dott. Babak Rahmani

Titoli

Il candidato Babak Rahmani ha conseguito il Dottorato di Ricerca in “Ingegneria dell’Automazione” presso l’Università della Calabria con valutazione 100 nel 2021.

Il candidato svolge attività di assistenza alla didattica come Adjunct Professor presso l’Università di Bologna dal 2021.

Dopo aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso L’Università della Calabria, ha avuto una posizione di associated postdoctoral research fellow presso l’università di Caen Normandie (Francia). Il candidato, inoltre, ha collaborato come assistant researcher e lectureing fellowship presso l’università del Sussex (2017-20).

Il candidato collabora su tematiche di ricerca con l’università di Caen Normandie ed ha collaborato con l’Università della Calabria (2019-21), come Research and Dvelopment Enginerring con la Hyndai Engineering (2014-17) oltre ad altre collaborazioni n ambito principalmente di robotica .

Il candidato è intervenuto ad una conferenza internazionale.

Il candidato è risultato vincitore del Best Motivated University’s Student della Sharif University di Teheran.

Pubblicazioni

Il candidato presenta, sebbene nella lista delle pubblicazioni ne elenchi 20, 6 pubblicazioni scientifiche che includono:

- 4 articoli su riviste internazionali indirizzate ISI o Scopus con Impact Factor
- 1 atto di conferenza internazionali con referaggio
- 1 articolo sotto revisione sottomesso ad una rivista internazionale con Impact Factor

Eccetto per la pubblicazione indicata nella domanda come n. 1 dal titolo “A swarm-based multiagent distributed model predictive control scheme for Aerial autonomous vehicle Leader-Follower formations in uncertain environments” che è sottomesso a Journal Unmanned Aerial, il candidato non ha allegato alla domanda le altre pubblicazioni.

Inoltre per la pubblicazione n. 4 dal titolo “Using new and novel ledger Cyber–physical systems subject to false data injections: A model predictive control framework for resilience operations and distributed autonomous” pubblicata su Automatica il candidato non risulta nella lista degli autori come specificato nel form della domanda.

L’attività del candidato si focalizza principalmente su tecniche di controllo decentralizzate con applicazione ai sistemi composti da sciami di robot mobili.

In assenza delle pubblicazioni scientifiche la commissione non ha elementi per la valutazione puntuale dei singoli titoli.

Complessivamente la collocazione editoriale dei prodotti scientifici è di livello sufficiente. La rilevanza delle pubblicazioni all’interno del settore concorsuale è complessivamente di livello sufficiente.



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 610 DEL 9 OTTOBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 86 DEL GIORNO 25 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_24).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale

Candidata: Camilla Fioravanti	
dottorato di ricerca	3
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	5
documentata attività di formazione o di ricerca	1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	4
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	5
Punteggio totale titoli	20

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:	
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	8
Punteggio pubblicazioni	43,5
Punteggio totale pubblicazioni	51,5
Valutazione conoscenza lingua straniera:	Ottimo
PUNTEGGIO TOTALE	71,5

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 610 DEL 9 OTTOBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 86 DEL GIORNO 25 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_24).

Il sottoscritto **Prof. Adriano Fagiolini**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 610 del 9 ottobre 2024 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 86 del giorno 25 ottobre 2024 (codice concorso: ARIC/04_24)

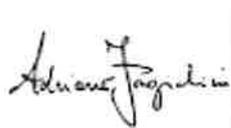
DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Roberto Setola, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 7 febbraio 2025

(Prof. Adriano Fagiolini)



Firmato digitalmente
da: Adriano Fagiolini
Data: 07/02/2025
17:23:03

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 610 DEL 9 OTTOBRE 2024 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 86 DEL GIORNO 25 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_24).

La sottoscritta **Prof.ssa Federica Pascucci**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A - Automatica presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 610 del 9 ottobre 2024 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 86 del giorno 25 ottobre 2024 (codice concorso: ARIC/04_24)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Roberto Setola, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 7 febbraio 2025

(Prof.ssa Federica Pascucci)



FEDERICA PASCUCCI
07.02.2025 17:41:53
GMT+02:00