

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.24.02**, indetta con D.R. n. 610 del 21/05/2024 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 46 del 7/06/2024)

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidato e discussione pubblica

Il giorno 02 settembre 2024, alle ore 16:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 955 del 6/08/2024, come di seguito specificata:

- Prof.ssa Maria Pia Fanti, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Alessandro Giua, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof.ssa Federica Pascucci, Professore II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento Teams:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWE4MDhmNjctM2NhYi00ZTRLTk1ZjgtYjZmYjRmZDkyYjBm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%223140e809-513b-4d54-87b3-fe88d35511a2%22%7d

In particolare:

- la Prof.ssa Maria Pia Fanti è collegata dalla propria sede via Teams, con mail mariapia.fanti@poliba.it;
- il Prof. Alessandro Giua è collegato dalla propria sede via Teams, con mail giua@unica.it;
- la Prof.ssa Federica Pascucci è collegata dalla propria sede via Teams, con mail federica.pascucci@uniroma3.it;

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata dal candidato Ruotian Liu resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal predetto candidato prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Ruotian Liu, rileva che vi sono n. 6 pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e un membro della commissione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 29 agosto 2024 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Ruotian Liu sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 16:45, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2402> dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2402>.

La Commissione procede quindi all'appello del candidato della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente il candidato: Ruotian Liu.

Viene accertata l'identità personale del candidato Ruotian Liu mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio interamente in inglese per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 17:00. inizia la discussione pubblica il candidato Ruotian Liu che termina alle ore 17:25.

A seguito della discussione con il candidato Ruotian Liu la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto del punteggio conseguito:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Ruotian Liu	89

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Ruotian Liu .

I lavori della Commissione terminano alle ore 17:40

Il presente verbale ed il relativo allegato 1 che fa parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante

del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento dott. Federico Casucci federico.casucci@poliba.it ai fini dei conseguenti adempimenti.

Il presente verbale sarà pubblicato sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2402> .

La Commissione

Prof.ssa Maria Pia FANTI

Maria Pia Fanti

Prof. Alessandro GIUA

Prof.ssa Federica PASCUCCI

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.24.02**, indetta con D.R. n. 610 del 21/05/2024 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 46 del 7/06/2024)

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 2 settembre 2024

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione del candidato la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico Gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, del candidato:

- dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero
- esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso:
 - numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle suddette condizioni.

CANDIDATO: Ruotian Liu

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 20)	Il dottorato di ricerca è stato conseguito in Francia su tematiche congruenti con il settore scientifico IINF-04/A "Automatica"
Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 10)	Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee: nr. 2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 10)	Attività didattica di supporto a livello universitario in Italia al Politecnico di Bari e in Francia alla Aix-Marseille University

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 10)	Attività di formazione o di ricerca in Italia presso Politecnico di Bari, in Francia presso la Aix-Marseille University
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 10)	Non risultano attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 10)	Dichiara nella lista delle pubblicazioni di essere stato relatore a 3 convegni
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 10)	Non sono riportati premi e riconoscimenti

Punteggi della Commissione (max 50/100)

Critero di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 20)	20
Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 10)	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 10)	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 10)	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 10)	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 10)	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 10)	0
Totale	39

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 50/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 7 punti per pubblicazione

N.	Pubblicazione presentata	Qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività,	Congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con	Apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, max. 2 punti	Rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica max. 2 punti	Totale Max 7

		del rigore metodologico max 2 punti	tematiche interdisciplinari a essa pertinenti max. 2 punti			
1	Ruotian Liu. "Contributions to event driven control of batches Petri nets for steady state reaching," Ph.D thesis 2021, http:// www. theses. fr/ 2021AIXM0656 .	2	2	2	2	7
2	Yihui Hu, Ziyue Ma, Ruotian Liu, Maria Pia Fanti, Zhiwu Li. "Supervisor Synthesis for Labeled Petri Nets with Forbidden State Specification," IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 2024.	2	2	1	2	7
3	Wei Duan, Ruotian Liu, Maria Pia Fanti, Christoforos N. Hadjicostis, Zhiwu Li. "Edit Mechanism Synthesis for Opacity Enforcement Under Uncertain Observations," IEEE Control Systems Letters, vol. 7, pp. 2041-2046, 2023.	2	2	1	2	7
4	Ruotian Liu, Rabah Ammour, Leonardo Brenner and Isabel Demongodin. "ON/OFF control for reaching a steady state attractive region in batches Petri nets," IFAC-PapersOnLine, vol. 56, pp. 9618-9623, 2023.	1	2	2	1	6
5	Ruotian Liu, Agostino Marcello Mangini, Maria Pia Fanti. "K-corruption Intermittent Attacks for Violating the Diagnosability," IFAC-PapersOnLine, vol. 56, pp. 1847-1852, 2023.	1	2	2	1	6
6	Ruotian Liu, Wei Duan, Agostino Marcello Mangini, Maria Pia Fanti. "Attack synthesis in discrete event systems under asymmetric information setting," 17th IFAC Workshop on Discrete Event Systems, Rio de Janeiro, Brazil, Apr.29-May.1, 2024.	1	2	2	1	6
7	Ruotian Liu, Wei Duan, Agostino Marcello Mangini, Maria Pia Fanti. "K-Protection of Global Secret in Discrete Event Systems Using Supervisor Control," 2023 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Honolulu, USA, 2023, pp. 2832-2837. (Presenter)	1	2	2	1	6

8	Ruotian Liu, Rabah Ammour, Leonardo Brenner and Isabel Demongodin. "ON/OFF Control Trajectory Computation for Steady State Reaching in Batches Petri Nets." Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems. Lecture Notes in Computer Science, vol 12519, 2020.	1	2	2	1	6
9	Ruotian Liu, Rabah Ammour, Leonardo Brenner and Isabel Demongodin. "Event-driven control for reaching a steady state in batches Petri nets," IFAC-PapersOnLine, vol. 53, pp. 180-186, 2020. (Presenter)	1	2	2	1	6
10	Shu Zhang, Ruotian Liu, Yufeng Chen, Maria Pia Fanti. "Modeling and analysis of time dependent Petri nets," IEEE 20th International Conference on Automation Science and Engineering, Bari, Italy, Aug. 28-Sep.1, 2024	1	2	1	1	5
11	Ruotian Liu, Rabah Ammour, Leonardo Brenner and Isabel Demongodin. "Algorithm for controlling the transient behavior of controlled generalized batches Petri nets," MSR 2019 - 12`eme Colloque sur la Modelisation des Systemes Reactifs, Nov 2019, Angers, France, (Presenter)	0	0	0	0	0
TOTALE max						50

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Giudizio collegiale della Commissione

dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare IINF-04/A - Automatica". L'attività didattica del candidato appare di supporto alla docenza e sufficiente in relazione all'età accademica ed incentrata sulle tematiche di modellazione e controllo dei sistemi dinamici ad eventi discreti. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali, prevalentemente sul tema modellazione e controllo dei sistemi dinamici ad eventi discreti. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da elementi di originalità ed innovatività. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è molto buono.

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.24.02**, indetta con D.R. n. 610 del 21/05/2024 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 46 del 7/06/2024)

ALL. 2 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro GIUA, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 955 del 6/08/2024, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 2/9/2024 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 2/9/2024

Cgliari, 2/9/2024



(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.24.02**, indetta con D.R. n. 610 del 21/05/2024 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 46 del 7/06/2024)

ALL. 3 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Federica Pascucci componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 955 del 6/08/2024, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 02/09/2024 per la discussione pubblica con il candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 02/09/2024

Roma, 02/09/2024

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)