

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche settore concorsuale 09/G1, s.s.d. ING-INF/04

VERBALE N. 2

Alle ore 10:30 del giorno 26/06/2024 si è svolta la riunione in **forma telematica** tra i seguenti Professori:

- Prof. Andrea Gasparri (Presidente)
- Prof. Paolo Valigi
- Prof.ssa Carla Seatzu (Segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. 0059308 del 10/06/2024.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. Ludovica ADACHER;

I Commissari dichiarano, allo stato e per quanto di propria conoscenza, di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

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.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Ludovica ADACHER; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale.

La Commissione, previa la comparazione dei giudizi individuali, procede alla formulazione del giudizio collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

Terminata la valutazione della candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Pertanto, la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la CANDIDATA Ludovica ADACHER vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 09/G1 s.s.d. ING-INF/04 Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene infine riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:00.

Roma, 26/06/2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione
- F.to Prof. Andrea Gasparri

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: Ludovica ADACHER.

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi la Sapienza nel dicembre 1998 – votazione 108/110. Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi presso l'Università degli Studi la Sapienza nell'aprile 2002. Ricercatrice a Tempo Indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Civile e delle Tecnologie Aeronautiche (ex Dipartimento di Ingegneria) dell'Università degli Studi Roma Tre dal 2005 ad oggi. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/G1 – AUTOMATICA dal 31/05/2021. Ad oggi (da banca dati SCOPUS) ha 305 citazioni e un h-index pari a 11.

Attività didattica

Attribuzione dei seguenti insegnamenti:

1. Titolarità di Simulazione dei Processi Industriali e Logistici, nel corso di laurea in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre dall'AA 09/10 ad oggi.
2. Titolarità di Analisi dei Sistemi ad Eventi, nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre dall'AA 09/10 ad oggi.
3. Titolarità di Scheduling di sistemi di produzione nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre nell'AA 11/12.
4. Supplenza di Automazione Industriale 1, nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre negli AA 04/05, 05/06, 06/07, 07/98, 08/09.
5. Professore a contratto di Automazione Industriale 1, nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre negli AA 01/02, 02/03, 03/04.
6. Incarico di docenza per il corso di Automazione Industriale 2 e per il corso di Gestione dei Progetti, nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre nell'AA 03/04.
7. Incarico di supporto alla didattica per il corso di Gestione dei Progetti, nel corso di laurea in Ingegneria Informatica, presso Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre nell'AA 02/03.
8. Incarico di docenza per il corso Organizzazione della produzione nel corso di laurea in Economia e Commercio dell'Università Luiss Guido Carli negli AA 99/00, 00/01.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1) L. Adacher, M. Flamini, and F. Pascucci, "A lagrangian relaxation method for an online decentralized assignment of electric vehicles to charging stations," IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS, no. 9, pp. 1-12, 2023.
- 2) L. Adacher, M. Flamini, and M. Naldi, "Simulation of a schedule-based mass vaccination clinic," JOURNAL OF SIMULATION, pp. 1-17, 2023.

- 3) L. Adacher and M. Flamini, "Optimization of airport check-in service quality focused on operational costs and passengers' satisfaction," PLOS ONE, vol. 16, no. 8, 2021.
- 4) L. Adacher and M. Fliamini, "Optimizing airport land side operations: Check-in, passengers' migration, and security control processes," JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 2020.
- 5) L. Adacher and M. Tiriolo, "Performance analysis of decentralized vs centralized control for the traffic signal synchronization problem," JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 2020.
- 6) A. Pallante, L. Adacher, M. Botticelli, S. Pizzuti, G. Comodi, and A. Monteriu, "Decision support methodologies and day-ahead optimization for smart building energy management in a dynamic pricing scenario," ENERGY AND BUILDINGS, vol. 216, 2020.
- 7) L. Adacher and M. Tiriolo, "A macroscopic model with the advantages of microscopic model: A review of cell transmission model's extensions for urban traffic networks," SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 86, pp. 102-119, 2018.
- 8) L. Adacher, M. Flamini, and E. Romano, "Airport ground movement problem: Minimization of delay and pollution emission," IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, no. 12, pp. 1-10, 2018.
- 9) L. Adacher and A. Gemma, "A robust algorithm to solve the signal setting problem considering different traffic assignment approaches," INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, vol. 27, no. 4, pp. 815-826, 2017.
- 10) L. Adacher and C. Cassandras, "Lot size optimization in manufacturing systems: The surrogate method," INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 155, pp. 418-426, 2014.

ALTRI TITOLI

- 1) Responsabilità di contratti e convenzioni
 - a. Responsabile scientifico contratto di ricerca tra Università degli Studi Roma Tre - Dip.to di Ingegneria e la KATASKOPEO s.r.l. - Oggetto: Analisi e Modellazione di un Sistema di Social Fraud Intelligence. (2015 – 2016)
 - b. Responsabile scientifico contratto di ricerca tra Università degli Studi Roma Tre - Dip.to di Informatica ed Automazione e il Consorzio SESM. - Oggetto: Sistema integrato di valutazione e progettazione della safety aeroportuale. (2015 – 2016)
- 2) Partecipazioni a progetti
 - a. Task leader di RESISTO "RESilience enhancement and risk control platform for communication infraSTRUCTure Operators," Horizon 2020 – Secure Societies Grant n.786409, finanziato da European Commission. (2018 – 2020)
 - b. Task leader in ATENA "Advanced tools to assess and mitigate the criticality of ICT components and their dependencies over Critical Infrastructures," Horizon 2020 – Secure Societies Grant n.700581, finanziato da European Commission. (2016 – 2019)
 - c. Task leader in RISING "indoor localization and building maintenance using radio frequency identification and inertial navigation," FP7 – SAFERA Grant n. 38/2014, finanziato da European Commission. (2015 – 2017)
 - d. Task leader in CockpitCI "Cybersecurity on SCADA: risk prediction, analysis and reaction tools for Critical Infrastructures," FP7-SEC-2011.2.5-1 Cyber attacks against critical infrastructures – Capability Project, Grant n. 285647, finanziato da European Commission. (2012 – 2014)

- e. Task leader in REFIRE “REFerence implementation of interoperable Indoor location and communication system for first REsponders,” Preparedness and Consequence Management of Terrorism and other Security-related Risks (CIPS) Programme, Grant n. Home/2010/CIPS/AG/033, finanziato da European Commission – DG-Home Affairs. (2011 – 2013)
- f. Membro dell’unità di ricerca in MICIE “Tool for systemic risk analysis and secure mediation of data exchanged across linked CI information infrastructures,” FP7- ICT-SEC-2007.1.7 - Information and Communication Technology, Grant n. 225353, finanziato da European Commission. (2008 – 2011)

giudizi individuali:

Commissario Prof. Andrea Gasparri

L'attività scientifica della candidata si è principalmente concentrata sulla realizzazione di modelli ad eventi per sistemi reali complessi. Essa è da ritenersi di buon livello, in termini di impatto, continuità, e coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare di interesse, come testimoniato dalle pubblicazioni presentate. Si evince una partecipazione continuativa della candidata a progetti di ricerca di natura nazionale ed internazionale. Notevole, è il prezioso ruolo di coordinamento, svolto a livello istituzionale, per quanto concerne la promozione di attività di trasferimento tecnologico e di internazionalizzazione. Infine, l'attività didattica è stata continuativa, di ottima intensità e rilievo, oltre che fortemente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-INF/04, a sottolineare la piena maturità della candidata al ruolo di professore di seconda fascia. Nel complesso il livello della candidata appare buono.

Commissario Prof. Paolo Valigi

L'attività scientifica della dr.ssa Ludovica Adacher è centrata sullo studio di sistemi ad eventi discreti, con particolare attenzione alla simulazione ed ottimizzazione per sistemi produttivi e logistici, ed anche ai sistemi di trasporto aereo ed urbano. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale, con maggiore regolarità nell'ultimo decennio. Complessivamente l'attività è di livello molto buono, coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/04, di buona originalità e rilevanza anche rispetto alle sedi di pubblicazione. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca, anche a valere su programmi europei, spesso con responsabilità di task leader, ed ha avuto la responsabilità di due convenzioni. La dr.ssa Adacher ha contribuito ad attività gestionali, con particolare riferimento a commissioni di internazionalizzazione. L'attività didattica è molto rilevante e continuativa, prevalentemente in corsi di laurea, su tematiche pienamente centrali rispetto al settore scientifico disciplinare ING-INF/04, con ulteriori contributi in master e corsi di formazione, anche post-laurea. Complessivamente, la candidata Ludovica Adacher ha un profilo più che buono.

Commissario Prof.ssa Carla Seatzu

La candidata ha prodotto interessanti e innovative pubblicazioni relative alla modellazione e ottimizzazione di sistemi reali in vari ambiti applicativi. La produzione scientifica nel suo complesso è di buon livello: l'impatto è buono così come la continuità temporale, le tematiche sono coerenti con il settore scientifico disciplinare. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di natura nazionale ed internazionale. Ha inoltre svolto un rilevante ruolo di coordinamento, a livello istituzionale, nella promozione di attività di trasferimento tecnologico e di internazionalizzazione. L'attività didattica è stata continuativa, di ottima intensità e rilievo, oltre che fortemente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-INF/04. Questo porta a concludere che la candidata è pienamente matura per ricoprire il ruolo di professoressa di seconda fascia nel s.s.d. ING-INF/04. Nel complesso il suo livello è molto buono.

giudizio collegiale:

L'attività scientifica della candidata Ludovica Adacher è centrata sullo studio di sistemi ad eventi discreti, con particolare attenzione alla simulazione ed ottimizzazione per sistemi produttivi e logistici, ed anche ai sistemi di trasporto aereo ed urbano. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale, con maggiore regolarità nell'ultimo decennio. Complessivamente l'attività è di livello più che buono, coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/04, di buona originalità e rilevanza anche rispetto alle sedi di pubblicazione. Si evince una partecipazione continuativa della candidata a progetti di ricerca di natura nazionale ed internazionale. Notevole, è il prezioso ruolo di coordinamento, svolto a livello istituzionale, per quanto concerne la promozione di attività di trasferimento tecnologico e di internazionalizzazione. L'attività didattica è stata continuativa, di ottima intensità e rilievo, oltre che fortemente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-INF/04. Questo porta a concludere che la candidata è pienamente matura per ricoprire il ruolo di professoressa di seconda fascia nel s.s.d. ING-INF/04. Nel complesso il suo livello è più che buono.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche settore concorsuale 09/G1 s.s.d. ING-INF/04.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 19/06/2024 dalle ore 10:30 alle ore 11:15;

II riunione: giorno 26/06/2024 dalle ore 10:30 alle ore 11:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 19/06/2024 e concludendoli il 26/06/2024.

- Nella prima riunione, la Commissione ha proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- Nella seconda riunione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, la Commissione ha valutato i titoli, le pubblicazioni scientifiche e l'attività didattica dell'unica candidata, ritenendola in possesso dei requisiti idonei alla chiamata per professore di seconda fascia.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Ludovica ADACHER, vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, settore concorsuale 09/G1 s.s.d. ING-INF/04.

L'attività scientifica della candidata Ludovica Adacher è centrata sullo studio di sistemi ad eventi discreti, con particolare attenzione alla simulazione ed ottimizzazione per sistemi produttivi e logistici, ed anche ai sistemi di trasporto aereo ed urbano. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale, con maggiore regolarità nell'ultimo decennio. Complessivamente l'attività è di livello più che buono, coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/04, di buona originalità e rilevanza anche rispetto alle sedi di pubblicazione. Si evince una partecipazione continuativa della candidata a progetti di ricerca di natura nazionale ed internazionale. Notevole, è il prezioso ruolo di coordinamento, svolto a livello istituzionale, per quanto concerne la promozione di attività di trasferimento tecnologico e di internazionalizzazione. L'attività didattica è stata continuativa, di ottima intensità e rilievo, oltre che fortemente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-INF/04. Questo porta a concludere che la candidata è pienamente matura per ricoprire il ruolo di professoressa di seconda fascia nel s.s.d. ING-INF/04. Nel complesso il suo livello è più che buono.

Il Prof. Andrea Gasparri, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi sulla candidata, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:00.
Roma, 26/06/2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione
- F.to Prof. Andrea Gasparri

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 16/04/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Valigi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 16/04/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Gasparri, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 26/06/2024

F.to Prof. Paolo Valigi

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 16/04/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof.ssa Carla Seatzu, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 16/04/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Gasparri, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 26/06/2024

F.to Prof.ssa Carla Seatzu