

CODICE CONCORSO 2024RTTA009

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-04 - AUTOMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-04/A - AUTOMATICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "ANTONIO RUBERTI", INDETTA CON D.R. N. 1761/2024 DEL 17/07/2024

Allegato 3 al verbale 2 BREVE VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO DEI CANDIDATI

Essendo il numero dei candidati inferiore a 6, la commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva di chiamata procede di seguito, per ogni candidato, a riassumerne il profilo curriculare e a effettuare una breve valutazione collegiale del profilo e della produzione scientifica.

Candidato: Massimiliano D'ANGELO

Massimiliano D'Angelo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2020, sotto la supervisione del prof. Stefano Battilotti. Nel corso del dottorato, ha effettuato una visita di ricerca di 5 mesi presso la Washington University di Saint Louis, dove ha collaborato con il prof. Bruno Sinopoli. Dopo il dottorato, è stato assegnista di ricerca presso il DIAG di Sapienza Università di Roma e presso il Dipartimento di Biotecnologia e Bioscienze dell'Università di Milano Bicocca, per un totale di tre annualità, e ha effettuato un'ulteriore visita di ricerca di 3 mesi presso l'EPFL. Da febbraio 2023 è assegnista di ricerca presso lo IASI-CNR.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata sui seguenti temi: sistemi stocastici; controllo ottimo; sistemi non gaussiani; sistemi con ritardo; filtraggio; stima; reti e sistemi di comunicazione; filtraggio distribuito; controllo ottimo stocastico; controllo distribuito; consenso; biologia dei sistemi. In tali settori, ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca finanziati da Sapienza Università di Roma e dal MISE. Ha ricevuto l'ASN come professore di seconda fascia di Automatica nel 2023.

L'attività didattica ha visto il candidato collaborare a numerosi corsi di automatica e matematica presso Sapienza Università di Roma, Campus Bio-medico di Roma, LUISS, ELIS Università Digitale e Politecnico di Milano. Egli ha inoltre svolto attività editoriale come componente del comitato di programma di diverse conferenze internazionali, come membro di cari technical committee, come organizzatore di special issue in riviste scientifiche e, più recentemente, come associate editor della rivista internazionale *Optimal Control Applications and Methods*.

La commissione esprime la seguente breve valutazione collegiale del profilo e sulla produzione scientifica di Massimiliano D'Angelo.

La produzione scientifica del candidato è numericamente notevole. La sede di pubblicazione degli articoli su rivista è generalmente ottima e in molti casi eccellente. Le pubblicazioni risultano di qualità elevata e pienamente attinenti alle tematiche del settore. Gli indicatori bibliometrici testimoniano un buon impatto del candidato sulla comunità scientifica.

L'attività didattica del candidato è stata continuativa e di buon livello, e ha interessato diversi atenei. Il candidato ha inoltre svolto un'attività editoriale intensa in sedi di ottimo livello.

Nel complesso, la commissione giudica il profilo del candidato di ottimo livello.

Candidato: Alessandro GIUSEPPI

Alessandro Giuseppi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2020. Dopo il dottorato, è stato assegnista di ricerca presso il DIAG di Sapienza Università di Roma per due anni. Dal 2021 è RTD-A presso il DIAG di Sapienza Università di Roma.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata sui seguenti temi: controllo distribuito su reti, non-cooperative routing, load balancing e optimal resource management; controllo neurale, reinforcement learning e federated learning; controllo predittivo di sistemi ciber-fisici. In tali settori, ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati

da Sapienza Università di Roma, MISE, e Commissione Europea; ha inoltre coordinato un progetto di ricerca finanziato dall'ESA. È co-titolare di un brevetto e co-fondatore di una start-up. Ha ricevuto l'ASN come professore di seconda fascia di Automatica nel 2023.

L'attività didattica ha visto il candidato prima collaborare a numerosi corsi di automatica e successivamente tenere alcuni moduli di insegnamenti, sempre presso Sapienza Università di Roma. Egli ha inoltre svolto attività editoriale come componente del comitato di programma di diverse conferenze internazionali, come organizzatore di special issue in riviste scientifiche e, più recentemente, come associate editor della rivista internazionale *International Journal of Control, Automation and Systems*.

La commissione esprime la seguente breve valutazione collegiale del profilo e sulla produzione scientifica di Alessandro Giuseppi.

La produzione scientifica del candidato è numericamente molto notevole. La sede di pubblicazione degli articoli su rivista è generalmente buona e in diversi casi eccellente. Le pubblicazioni risultano di qualità elevata e in maggioranza attinenti alle tematiche del settore. Gli indicatori bibliometrici testimoniano un ottimo impatto del candidato sulla comunità scientifica.

L'attività didattica del candidato è stata continuativa e di buon livello. Il candidato ha inoltre svolto un'attività editoriale intensa in sedi di buon livello. Infine, il candidato si segnala per il suo notevole impegno nel trasferimento tecnologico.

Nel complesso, la commissione giudica il profilo del candidato di ottimo livello.

Letto, approvato e firmato digitalmente.

Roma, 12/11/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Oriolo, Presidente

Prof. Luigi Glielmo

Prof.ssa Federica Pascucci, Segretario