

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA RTT PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 984/2023 DEL 20.04.2023

Codice concorso 2023RTTR019

Essendo il numero dei concorrenti inferiore a 6, i candidati sono tutti ammessi alla fase successiva. Non è eseguita la valutazione preliminare dei candidati e la Commissione redige una relazione contenente:

- - profilo curricolare di ciascun candidato;
- - breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta;
- - breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica e selezione anche a maggioranza degli ammessi alle successive fasi concorsuali.

Candidata: Lavinia Amorosi

Profilo curricolare

La candidata ha conseguito una laurea triennale in Matematica, una laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali ed un Dottorato in Ricerca Operativa. Successivamente è stata titolare di un contratto da ricercatore per 5 mesi presso la sede dell'Università di Roma "Tor Vergata" del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Telecomunicazioni), di un assegno di ricerca di durata annuale e poi di un contratto da ricercatore di tipo A, ancora in corso, al 2° anno di proroga, presso l'Università di Roma "La Sapienza". La candidata ha svolto un periodo di ricerca presso la Lancaster University Management School (LUMS), Lancaster (UK) (nel 2016) e due periodi di ricerca presso l'Institute of Mathematics of the University of Seville (IMUS), Seville (Spain) (nel 2017 e nel 2020). La candidata è stata invitata a tenere 5 seminari presso università ed istituti italiani e stranieri negli ultimi quattro anni. La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato per il settore 01/A6 – Ricerca Operativa in data 22/12/2022. La candidata ha partecipato a 7 progetti di ricerca (di cui 2 PRIN) in qualità di membro e a 3 in qualità di coordinatrice. La candidata è stata docente proponente per il finanziamento di due periodi di visita della durata di un mese presso l'Università di Roma "La Sapienza" per attività di ricerca congiunta con ricercatori stranieri nel 2020 e nel 2021. La candidata ha partecipato a 11 convegni internazionali (tra cui EURO, INFORMS, IFORS e MCDM) e 7 workshop internazionali come relatrice, anche su invito, svolgendo - in alcuni di questi - anche il ruolo di session chair. La candidata ha partecipato all'organizzazione di 5 workshop internazionali ed è stata membro del comitato scientifico di 2 convegni internazionali. La candidata è stata vincitrice del premio "YoungWomen4OR" conferito dall'EURO WISDOM nel 2020. La candidata è stata co-fondatrice del forum EUROYoung di EURO e della sezione AIROYoung di AIRO. Per quest'ultima ha anche ricoperto la carica di coordinatrice nel periodo 2018-2021.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca, anche all'estero, mostrano che la candidata ha maturato esperienza di ricerca articolata e complessivamente molto buona, con collaborazioni anche internazionali, pienamente centrate nel settore concorsuale di riferimento della presente procedura. L'attività didattica svolta dalla candidata è ottima e include la titolarità di corsi universitari, di tutti i livelli, anche all'estero, che risultano pienamente congruenti con il settore concorsuale di riferimento della procedura. La candidata ha maturato una buona esperienza nell'ambito dell'organizzazione e del coordinamento di gruppi di ricerca, partecipando, in qualità di membro o di coordinatrice, a numerosi progetti di ricerca. Tale attività ha previsto anche l'instaurazione di collaborazioni

internazionali. La candidata mostra un'intensa e continuativa partecipazione, anche come organizzatrice, a congressi e workshop internazionali sui temi della Ricerca Operativa.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 25 pubblicazioni di cui 11 lavori pubblicati su riviste internazionali, 1 lavoro accettato per la pubblicazione su rivista internazionale, 9 atti di convegno, 1 contributo in volume, 2 editoriali e 1 articolo divulgativo. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da una continuità temporale di livello molto buono. Questa include sia lavori nei quali vengono usati metodi e modelli della Ricerca Operativa per affrontare problemi di ottimizzazione derivanti da applicazioni reali, nel campo delle telecomunicazioni, del routing di droni, in ambito ferroviario ed in quello energetico, sia lavori in cui sono presenti contributi di carattere più metodologico algoritmico per la risoluzione di problemi di ottimizzazione su rete bi-criterio. I valori degli indici bibliometrici certificati dalla candidata sono molto buoni, anche in relazione alla sua età accademica. In particolare, la candidata supera tutte e tre le soglie per l'ASN di II fascia ed ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato per il settore 01/A6 – Ricerca Operativa.

Candidato: Valerio Dose

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito una laurea triennale in Matematica, una laurea specialistica in Matematica ed un Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Successivamente, è stato titolare di due assegni di ricerca di durata annuale presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica, di un assegno di ricerca di durata triennale presso l'Università LUISS "Guido Carli" e di un contratto da ricercatore di tipo A, ancora in corso, presso l'Università di Roma La Sapienza. Il candidato ha svolto un periodo di ricerca presso l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spain (nel 2012) ed un periodo di ricerca presso il Mathematisch Instituut of Universiteit Leiden, The Netherlands (nel 2013). Il candidato ha conseguito la Qualification - Maître de conférences - Section 25 (Mathématiques) in data 21/01/2020.

Il candidato ha partecipato a 6 convegni internazionali e 8 workshop (nazionali o internazionali) come relatore. La partecipazione a progetti di ricerca ed esperienza in attività organizzative a livello nazionale e internazionale in ambito scientifico e didattico non appare presente nella documentazione inviata dal candidato.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca, anche all'estero, mostrano che il candidato ha maturato una buona esperienza di ricerca, con collaborazioni anche internazionali, anche se, prevalentemente, non centrate nel settore concorsuale di riferimento della procedura.

L'attività didattica svolta dal candidato include la titolarità di corsi universitari di primo livello ed è molto buona. Tale attività non include, ad eccezione del corso "Games and Strategies", corsi che si possano considerare del settore di Ricerca Operativa. Il candidato mostra una buona partecipazione a convegni e workshop nazionali o internazionali, su temi solo parzialmente della Ricerca Operativa. Dall'analisi del curriculum e dei titoli presentati, non emerge esperienza del candidato in attività organizzative a livello nazionale e internazionale in ambito scientifico e didattico e partecipazione a progetti di ricerca.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 10 pubblicazioni di cui 6 articoli su rivista internazionale e 4 su atti di convegno. In due dei lavori presentati dal candidato sono affrontati temi

di teoria dei giochi e di equilibrio del traffico che sono centrati nel settore della procedura, così come due dei tre lavori inviati a rivista, ma non ancora accettati per la pubblicazione.

La maggior parte della produzione scientifica del candidato riguarda argomenti rilevanti in ambito matematico, in particolare di algebra e teoria dei numeri, con buone o ottime sedi di pubblicazione, ma non inerenti alla Ricerca Operativa. I valori degli indici bibliometrici certificati dal candidato appaiono, anche in relazione alla sua età accademica, non vicini alle soglie del settore concorsuale A1/06.