

Allegato 3 verbale seconda seduta

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. n. 2167/2023 DEL 07.08.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 05.09.2023)

Codice concorso 2023RTTE014.

Relazione contenente per ogni candidato:

- 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;
- breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica.

Candidato: Di Cecco, Davide

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Metodologia statistica per la ricerca sperimentale presso l'Università di Bologna nel 2009 con una tesi dal titolo "Markov exchangeable data and mixtures of Markov chains". Successivamente è stato Ricercatore di terzo livello presso l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) dal 2011 al 2019. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università La Sapienza di Roma. Il candidato è stato *teaching assistant* per l'insegnamento di *Statistics* presso il Dipartimento di Economia e Finanza LUISS Guido Carli, nonché docente presso la Facoltà di Economia dell'Università La Sapienza di Roma di diversi insegnamenti di Statistica e Probabilità. Ha inoltre tenuto numerosi corsi sul software R presso l'ISTAT. E' stato responsabile di un progetto di ricerca finanziato e ha coordinato le attività di ricerca di un gruppo di lavoro durante la sua esperienza presso l'ISTAT. Ha tenuto 6 relazioni invitate a convegni nazionali ed internazionali e tre seminari interni presso l'ISTAT. Ha svolto attività di referaggio per alcune riviste scientifiche internazionali anche di classe A.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca mostrano che Il candidato ha maturato una buona esperienza di ricerca, pienamente centrata nel settore concorsuale di riferimento della presente procedura. L'attività didattica svolta dal candidato è molto buona e include la titolarità di corsi universitari (anche in lingua inglese), che risultano pienamente congruenti con il settore concorsuale di riferimento della procedura. Il candidato ha avuto responsabilità di progetti di ricerca anche su bandi finanziati. Il candidato mostra una buona e continuativa partecipazione a convegni e workshop internazionali.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 22 pubblicazioni di cui 6 lavori pubblicati su riviste internazionali (inclusi 3 di classe A per l'ASN per il settore concorsuale 13/D1 negli ultimi 6 anni), 3 capitoli di libro, 13 atti di convegno, nonché 5 altri lavori (rapporti tecnici e altri contributi). La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una limitata continuità temporale. Questa include lavori in ambito Bayesiano di stima della dimensione di popolazioni, anche attraverso l'uso di metodi di cattura/ricattura e di modelli a classi latenti, nonché lavori su successioni di variabili binarie e su catene di Markov. La produzione scientifica risulta essere di livello complessivamente buono, in alcuni casi collocata su riviste internazionali di buon impatto.

Candidata: Favero, Martina

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito il PhD in Applied and Computational Mathematics specialised in Mathematical Statistics presso il KTH Royal Institute of Technology nel 2020 con una tesi dal titolo "Asymptotics, weak convergence and duality in population genetics". Successivamente è stata Research Engineer presso il Department of Mathematics del KTH Royal Institute of Technology da novembre 2020 a gennaio 2021, e Postdoctoral researcher presso il Department of Mathematics della Stockholm University da febbraio 2021 al dicembre 2021. Dal gennaio 2022 è Research Fellow presso il Department of Statistics della University of Warwick, con un finanziamento del KAW Foundation's Program for Mathematics. La candidata è stata *teaching assistant* per diversi insegnamenti di Statistica e Probabilità presso la Stockholm University e il KTH Royal Institute of Technology e docente del corso "Topics in Statistics - Hidden Markov Models" presso la University of Warwick. Ha ricevuto un ulteriore finanziamento dalla KAW Foundation e alcuni finanziamenti per visite di ricerca. Ha tenuto 9 relazioni invitate a convegni nazionali ed internazionali, nonché 7 seminari presso università e centri di ricerca. Nel 2021 ha ricevuto il Cramér Prize per la miglior tesi di dottorato svedese. Ha svolto attività di referaggio per una rivista parzialmente congruente con il settore concorsuale.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca all'estero mostrano che la candidata ha maturato esperienza di ricerca discreta, complessivamente centrata nel settore concorsuale di riferimento della presente procedura. L'attività didattica svolta dalla candidata è limitata e include la titolarità di un corso universitario (in lingua inglese) e diverse esperienze di *teaching assistant*, tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale di riferimento della procedura. La candidata mostra una partecipazione molto buona e continuativa a congressi e workshop internazionali.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 3 pubblicazioni su riviste internazionali (inclusa 1 di classe A per l'ASN per il settore concorsuale 13/D1 negli ultimi 6 anni), nonché la tesi di dottorato e 3 pre-prints. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da una continuità temporale di livello discreto. I lavori studiano dinamiche matematico-probabilistiche di genetica di popolazione e di epidemie, anche con applicazioni alla pandemia SARS-Cov-2. La produzione scientifica risulta essere di livello discreto.

Candidato: Iacopini, Matteo

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Economics presso l'Università Ca' Foscari di Venezia ed in Applied Mathematics presso l'Université Paris I - Panthéon-Sorbonne di Parigi (titolo congiunto) nel 2018 con una tesi dal titolo "Essays on the Econometric modelling of Temporal Networks". In seguito, è stato research fellow presso l'Università Ca' Foscari di Venezia fino al marzo 2019, e poi alla Scuola Normale Superiore di Pisa fino al marzo 2020. Fra l'ottobre 2020 e l'agosto 2022 è stato research fellow avendo vinto una borsa Marie Skłodowska-Curie presso il Department of Econometrics and Data Science della Vrije Universiteit di Amsterdam. Dal settembre 2022 è Lecturer in Statistics presso la School of Mathematical Sciences della Queen Mary University di Londra. Il candidato è stato tutor e *teaching assistant* presso l'Università Ca' Foscari di Venezia di corsi di matematica, statistica ed econometria, nonché docente presso lo stesso ateneo di pre-corsi di matematica, di corsi nelle summer schools della Società Italiana di Econometria e docente di *Computational Statistics with R* a livello magistrale presso la Queen Mary University of London. Ha tenuto una relazione invitata ad un convegno internazionale e 7 seminari in Italia e all'estero. Ha svolto diversi brevi periodi di ricerca post-dottorato in Italia ed all'estero. Ha svolto attività di referaggio per molte riviste scientifiche internazionali anche di classe A.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca, anche all'estero, mostrano che il candidato ha maturato esperienza di ricerca articolata e complessivamente molto buona che copre in parte il settore concorsuale di riferimento della presente procedura. Il candidato ha svolto ampia attività di supporto alla didattica in insegnamenti solo in parte congruenti con il settore concorsuale di riferimento, mentre l'attività didattica con titolarità di insegnamenti universitari risulta limitata ad un insegnamento (in lingua inglese). Il candidato mostra un'intensa e continuativa partecipazione a congressi e workshop internazionali.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 18 pubblicazioni di cui 11 lavori pubblicati su riviste internazionali (inclusi 6 di classe A per l'ASN per il settore concorsuale 13/D1 negli ultimi 6 anni), 3 discussions, 3 atti di convegno, un capitolo di libro, nonché la tesi di dottorato e 9 pre-prints. La produzione scientifica del candidato è intensa e continua temporalmente. Questa include lavori in ambito Bayesiano, relativi a strutture di dati complesse, di grandi dimensioni, analisi per serie storiche e dati funzionali, statistica nonparametrica e networks. La produzione scientifica risulta essere di livello complessivamente molto buono in alcuni casi collocata su riviste internazionali di ottimo impatto.

Candidato: Khorrami Chokami, Amir

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito nel 2019 il Dottorato di Ricerca in Statistica presso l'Università Bocconi con una tesi dal titolo "New Advances on Records". Sempre nel 2019 è stato *research fellow* presso l'Università di Torino, dove, nello stesso anno, ha iniziato la sua attività come ricercatore a tempo determinato di tipo A tuttora in corso. Ha inoltre svolto alcuni periodi di ricerca come *visiting* presso università estere. Il candidato è stato *teaching assistant* presso l'Università Bocconi, nonché docente presso il Politecnico di Torino e l'Università di Torino di numerosi insegnamenti (anche in lingua inglese) di Statistica/Data Science, anche a livello magistrale e dottorale. Il candidato inoltre riporta attività di docenza presso il Collegio Carlo Alberto e in occasione di una Summer School tenutasi presso Uni-Astiss Polo Universitario. A partire dal 2020, è stato responsabile o coordinatore di progetti di ricerca finanziati. Ha tenuto 7 relazioni invitate a convegni nazionali ed internazionali, nonché due seminari di cui uno all'estero. Ha svolto attività di referaggio per alcune riviste scientifiche internazionali anche di classe A.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca, anche all'estero, mostrano che Il candidato ha maturato esperienza di ricerca articolata e complessivamente buona, pienamente centrata nel settore concorsuale di riferimento della presente procedura. L'attività didattica svolta dal candidato è ottima e include la titolarità di corsi universitari (anche in lingua inglese), di tutti i livelli, che risultano pienamente congruenti con il settore concorsuale di riferimento della procedura. Il candidato ha avuto responsabilità di progetti di ricerca su bandi finanziati. Il candidato mostra una buona e continuativa partecipazione a congressi e workshop internazionali.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 8 pubblicazioni di cui 6 lavori pubblicati su riviste internazionali (inclusi 3 di classe A per l'ASN per il settore concorsuale 13/D1 negli ultimi 6 anni), due atti di convegno, nonché la tesi di dottorato. La produzione scientifica del candidato è continua temporalmente. Questa include per la maggior parte lavori teorici nei quali vengono studiati comportamenti asintotici di statistiche su estremi (*extreme value theory*), in particolare quando esistono forme di dipendenza. Altri lavori riguardano la profilazione di rischio con applicazioni attuariali e uno studio più applicativo sulla caratterizzazione di dati di elettromiografia ad alta frequenza. La produzione scientifica risulta essere di livello complessivamente buono in alcuni casi collocata su riviste internazionali di discreto impatto.

Candidato: Panero, Francesca

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito nel 2022 il Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche (*Statistical Science*) presso la University of Oxford (UK), finanziato da una *scholarship* dell'Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), con una tesi dal titolo "Power-law phenomena in Bayesian nonparametrics". Successivamente ha ricoperto posizioni di ricerca presso J.P. Morgan Chase a Londra e la MPLS (Mathematical, physical and life sciences) Division della University of Oxford. Dal 2022, la candidata è Assistant Professor (tenure track) presso il Dipartimento di Statistica della London School of Economics and Political Science (LSE) nel Regno Unito. Ha inoltre svolto un periodo di ricerca come *visiting* presso l'Istituto Dalle Molle per l'Intelligenza Artificiale (Svizzera). La candidata è stata *teaching assistant* presso la University of Oxford, nonché istruttrice presso la LSE di alcuni tutorial su Statistica/Data Science, anche a livello magistrale. A partire dal 2022, è stata Responsabile di un progetto finanziato dalla LSE. Ha ricevuto diversi riconoscimenti per l'attività di ricerca. Ha tenuto 5 relazioni invitate a convegni nazionali ed internazionali, nonché 11 seminari presso diverse università in Italia e all'estero, anche molto prestigiose. Ha svolto attività di referaggio per alcune riviste scientifiche internazionali anche di classe A.

Breve valutazione collegiale del profilo

Le attività di formazione e di ricerca, anche in prestigiose università 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. La candidata ha svolto ampia attività di supporto alla didattica (in lingua inglese) in insegnamenti congruenti con il settore concorsuale di riferimento della procedura. La candidata ha avuto responsabilità di progetti di ricerca su bandi finanziati. La candidata mostra un'intensa e continuativa partecipazione a congressi e workshop internazionali.

Breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 7 pubblicazioni di cui 4 lavori pubblicati su riviste internazionali (tutte di classe A per l'ASN per il settore concorsuale 13/D1 negli ultimi 6 anni), una discussione su rivista internazionale, due atti di convegno, nonché la tesi di dottorato. La produzione scientifica del candidato è intensa e continua temporalmente. Questa include studi su sparse networks e sparse spatial random graphs, ed anche optimal disclosure risk assessment. La produzione scientifica risulta essere di livello complessivamente molto buono anche in considerazione della giovane anzianità accademica, in alcuni casi collocata su riviste internazionali di ottimo impatto.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Marco Geraci

Prof. Nicola Sartori

Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli