



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6288 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - STATISTICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DMAT_4).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 8782 prot. N. 173132 del 21/07/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. VANTINI Simone - Politecnico di Milano;
Prof.ssa MAY Caterina - Università del Piemonte Orientale;
Prof. ARGIENTO Raffaele - Università degli Studi di Bergamo,

si è insediata il giorno 13/09/2023 alle ore 11:00.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

SIMONE VANTINI, PROFESSORE ASSOCIATO presso Politecnico di Milano, Presidente;
CATERINA MAY, PROFESSORE ASSOCIATO presso Università del Piemonte Orientale, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

il giorno 16/10/2023 alle ore 9:50, la Commissione si è riunita, in forma telematica, ed ha preso visione, collegialmente, dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica che, a seguito di una rinuncia pervenuta, risultavano essere:

- 1) BERAHA Mario
- 2) LEUCCI Anna Caterina
- 3) RONDINELLI Roberto
- 4) RUSSO Alfonso
- 5) ZACCARIA Giorgia

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come

regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Alle ore 10:05 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità.

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) BERAHA Mario
- 2) RONDINELLI Roberto
- 3) ZACCARIA Giorgia

Alle ore 10:15 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BERAHA Mario.

Il colloquio è terminato alle ore 10:27.

Alle ore 10:28 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato RONDINELLI Roberto.

Il colloquio è terminato alle ore 10:44.

Alle ore 10:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata ZACCARIA Giorgia.

Il colloquio è terminato alle ore 11:03.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Simone VANTINI (Presidente)

Prof. Raffaele ARGIENTO (Componente)

Prof. Caterina MAY (Segretario)



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6288 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSALE 13/D1 - STATISTICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DMAT_4).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: BERAHA Mario

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; Max 10	Ph.D., Data Science and Computation Università degli Studi di Bologna and Politecnico di Milano Nov 2022	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero Max 10	Documentata e adeguata attività di didattica frontale per corsi i cui contenuti sono inerenti al settore concorsuale.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 20	Assegnista post-doc presso il Dipartimento ESOMAS dell'Università di Torino da Set 2022. 5 mesi cumulativi di periodi di ricerca presso qualificati istituti di ricerca stranieri (University College London, Inria Grenoble Rhone Alpes, Aalborg University).	11
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Max 5	Partecipazione al progetto ERC GRANT NBEB-SSP.	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Max 5	11 relazioni invitate.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Max 5	Assegnatario di 4 Junior travel award per le seguenti conferenze: BNP 12 (Oxford, UK, 2018, accommodation), BNP Networking (Nicosia, Cyprus, 2022, 400USD), ISBA 2022 World Meeting (Montreal, Canada, 2022, 500USD), BNP 13 (Puerto Varas, Chile, 2022, 1000USD)	2
TOTALE TITOLI Max 55		35

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è laureato magistrale in Ingegneria Matematica presso il Politecnico di Milano (Milano), ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Data Science and Computation presso l'Università degli Studi di Bologna e Politecnico di Milano nel Novembre 2022 con una tesi dal titolo "Statistical Learning of Random Probability Measures".

Il candidato ha svolto soddisfacente attività didattica presso il Politecnico di Milano ed Ecole Centrale Paris – Paris Saclay ricoprendo ruoli di Teaching Assistant e Tutor in corsi inerenti al settore concorsuale.

L'attività di formazione e di ricerca si è svolta presso il Dipartimento di Scienze Economico-sociali e Matematico-Statistiche dell'Università degli Studi di Torino a partire dal Settembre 2022 e presso qualificati istituti di ricerca stranieri (University College London, Inria Grenoble Rhone Alpes, Aalborg University) per un periodo complessivo di cinque mesi cumulativi.

Il candidato partecipa al gruppo di ricerca di un progetto ERC.

Il candidato ha partecipato in veste di relatore invitato a undici convegni nazionali ed internazionali, ricevendo anche riconoscimenti nella forma di travel awards.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo Pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione Max 4	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Max 2	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Max 3	Apporto individuale del candidato Max 1	Totale Max 10
1	Contributo su Rivista	Childhood Obesity in Singapore: a Bayesian Nonparametric Approach	2	2	1	1	6
2	Tesi di Dottorato	Statistical Learning of Random Probability Measures	4	2	0	1	7
3	Contributo in Atti di Convegno	Feature Selection via Mutual Information: New Theoretical Insights	1,5	1	1	0,3	3,8
4	Contributo in Atti di Convegno	Fast PCA in 1-D Wasserstein Spaces via B-splines Representation and Metric Projection	1	1	1	0,5	3,5
5	Contributo su Rivista	Invited discussion on: "Latent nested nonparametric priors" by Camerlenghi et al.	1	2	1,5	1	5,5
6	Contributo su Rivista	Spatially dependent mixture models via the Logistic Multivariate CAR prior	3	2	2,5	1	8,5
7	Contributo su Rivista	The Semi-Hierarchical Dirichlet Process and Its Application to Clustering Homogeneous Distributions	4	2	2,5	1	9,5
8	Contributo su Rivista	MCMC computations for Bayesian mixture models using repulsive point processes	3	2	3	1	9
9	Contributo su Rivista	Projected Statistical Methods for Distributional Data on the Real Line with the Wasserstein Metric	3	2	3	1	9
10	Contributo su Rivista	Normalised latent measure factor models	4	2	3	1	10
			Totale Pubblicazioni Max 120				71,8
			consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, Max 20				20
			TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA				91,8

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Pubblicazioni: Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 7 pubblicazioni di tipologia articolo su rivista e 2 di tipologia contributo su atti di convegno. Il contributo individuale del candidato si evince direttamente a partire dalla tesi di dottorato e dalla produzione scientifica nel suo complesso e dalle dichiarazioni allegare ove presenti. Le tematiche trattate riguardano essenzialmente inferenza di tipo bayesiano non parametrico con particolare attenzione alle random probability measures ed al loro utilizzo nei modelli mistura.

Consistenza della produzione scientifica: la produzione scientifica è intensa nel tempo e bene avviata, collocata su riviste di ottima rilevanza internazionale, originale, innovativa e rigorosa sul piano metodologico. Piena è la congruità col settore concorsuale oggetto del bando. Punteggio attribuito: 20.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese

CANDIDATO: RONDINELLI Roberto

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; Max 10	PH.D IN QUANTITATIVE METHODS FOR ECONOMIC POLICY - CURRICULUM IN NETWORK ANALYSIS AND ONLINE DATA MINING METHODS FOR ECONOMIC POLICY University of Macerata Sep 2021	9
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero Max 10	Documentata attività di didattica frontale per corsi i cui contenuti sono parzialmente inerenti al settore concorsuale.	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 20	Borsista presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Napoli Federico II dal 28/09/2021 al 28/11/2021. Assegnista Post-doc presso il Dipartimento di Economia e Statistica dell'Università di Napoli Federico II in Storia Economica dal 01/12/2021 al 30/11/2022. Assegnista Post-doc presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Napoli Federico II in Statistica Sociale dal 01/06/2023. 10 mesi cumulativi di periodi di ricerca presso qualificati istituti di ricerca stranieri (Tilburg University, Brunel University, Uppsala University).	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Max 5	Co-fondatore del gruppo Young-FStat: the group of the young statisticians of the University of Naples Federico II	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Max 5	Diverse relazioni spontanee.	1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Max 5	Non dichiara premi e riconoscimenti.	0
TOTALE TITOLI Max 55		21

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni presso l'Università di Napoli Federico II (Napoli), ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Quantitative Methods for Economic Policy presso l'Università di Macerata nel Settembre 2021 con una tesi dal titolo "Essays on the Network Analysis of Culture".

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università di Cassino coprendo ruoli di Teaching Assistant in un corso inerenti o al settore concorsuale insieme a diverse lezioni seminariali in altre sedi.

L'attività di formazione e di ricerca - non sempre coerente col settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - si è svolta presso il Dipartimento di Scienze Politiche ed il Dipartimento di Economia e Statistica dell'Università di Napoli Federico II a partire dal Settembre 2021 e presso qualificati istituti di ricerca stranieri (Tilburg University, Brunel University, Uppsala University) per un periodo complessivo di dieci mesi cumulativi.

Il candidato è co-fondatore del gruppo Young-FStat: the group of the young statisticians of the University of Naples Federico II

Il candidato ha partecipato in veste di relatore a spontaneo a diversi convegni nazionali ed internazionali.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo Pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione Max 4	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Max 2	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Max 3	Apporto individuale del candidato Max 1	Totale Max 10
1	Contributo su Rivista	Cultures as networks of cultural traits: A unifying framework for measuring culture and cultural distances	3	2	2,5	1	8,5
2	Tesi di Dottorato	Essays on the Network Analysis of Culture	3	1	0	1	5
3	Contributo in Atti di Convegno	A first proposal of the triad census for weighted networks: an application to football	Pubblicazione non valutabile				
4	Contributo in Atti di Convegno	Community Detection in Sport Market Networks: The Case of Italian Professional Football	Pubblicazione non valutabile				
5	Contributo in Atti di Convegno	Descriptive Network Modeling and Analysis for Investigating User Acceptance in a Learning Management System Context	0,5	0,5	0,5	0,3	1,8
6	Contributo in Atti di Convegno	Biblical names' relationships in the Gospel of Matthew, Mark, Luke, John and Acts of Apostles	1	1	1	0,5	3,5
7	Contributo in Atti di Convegno	Local clustering coefficient to measure intra-regional tourism in Italy	0,5	1	0,5	0,5	2,5
8	Contributo in Atti di Convegno	An analysis of the Jesus? community in the Gospel of Matthew, Mark, Luke, John, and Acts of Apostles networks	0,3	1	0,5	0,5	2,3
9	Contributo in Atti di Convegno	On the effects of rooted family ties in business networks: The South of Italy in the 19th century	0,5	1	0,5	0,5	2,5
10	Contributo su Rivista	Community structure of the football transfer market network: the case of Italian Serie A	1	2	1	1	5
11	Contributo su Rivista	Multi-Level Analysis of Learning Management Systems User Acceptance Exemplified in Two System Case Studies	1	2	1	0,5	4,5
12	Contributo su Rivista	The persistence of belonging. Familism in Southern Italy?s business system over the 19th century	Pubblicazione non valutabile				
			Totale Pubblicazioni Max 120				35,6
			consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, Max 20				3
			TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA				38,6

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Pubblicazioni: Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 3 pubblicazioni di tipologia articolo su rivista e 5 di tipologia contributo su atti di convegno. Le pubblicazioni "Community Detection in Sport Market Networks: The Case of Italian Professional Football", "A first proposal of the triad census for weighted networks: an application to football" e "The persistence of belonging. Familism in Southern Italy's business system over the 19th century" risultano non valutabili

in quanto non accettate per la pubblicazione. Il contributo individuale del candidato si evince direttamente a partire dalla tesi di dottorato e dalla produzione scientifica nel suo complesso e dalle dichiarazioni allegate ove presenti. Le tematiche trattate riguardano essenzialmente l'utilizzo di tecniche di network analysis in vari campi applicativi tra cui si segnalano l'analisi dei testi, le applicazioni allo sport, ai sistemi di gestione dell'apprendimento e misure delle distanze culturali.

Consistenza della produzione scientifica: la produzione scientifica è discreta, non sempre collocata su riviste di ottima rilevanza internazionale, rigorosa ma non particolarmente innovativa sul piano metodologico. Parziale è la congruità col settore concorsuale oggetto del bando. Punteggio attribuito: 3.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua inglese

CANDIDATO: ZACCARIA Giorgia

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; Max 10	Ph.D. in Methodological Statistics University of Rome La Sapienza, Rome, Italy Feb 2022	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero Max 10	Documentata e copiosa attività di didattica frontale per corsi i cui contenuti sono inerenti al settore concorsuale.	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 20	Assegnista post-doc presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi della'Università di Milano-Bicocca dall'Ottobre 2022. 3 mesi cumulativi di periodi di ricerca presso qualificati istituti di ricerca stranieri (Tilburg University).	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Max 5	Partecipazione al progetto Models, methods and classification of transition data: analysis of the students mobility among degree courses of Italian universities, University of Rome La Sapienza, Rome, Italy. Assegnataria del research grant Hierarchical latent variable models for studying multidimensional phenomena in heterogeneous populations, University of Rome La Sapienza, Rome, Italy Member of the national board of y-SIS (2023-2025) Young group of the Italian Statistical Society (link)	2,5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Max 5	Diverse relazioni spontanee e 4 relazioni invitate.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Max 5	Non dichiara premi e riconoscimenti.	
TOTALE TITOLI Max 55		33,5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata è laureata magistrale in Statistical and Decision Sciences presso l'Università di Roma La Sapienza (Roma) ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Methodological Statistics presso l'Università di Roma La Sapienza nel Febbraio 2022 con una tesi dal titolo "Ultrametric models for hierarchical dimensionality reduction".

La candidata ha svolto attività copiosa didattica presso diversi centri di ricerca e università (tra cui l'Università di Roma La Sapienza, Università di Milano-Bicocca) ricoprendo ruoli di Docente, Teaching Assistant e Tutor in corsi inerenti al settore concorsuale.

L'attività di formazione e di ricerca si è svolta presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano-Bicocca a partire dall'Ottobre 2022 e presso un qualificato istituto di ricerca straniero (Tilburg University) per un periodo complessivo di tre mesi cumulativi.

La candidata è stata assegnataria del research grant Hierarchical latent variable models for studying multidimensional phenomena in heterogeneous populations (Università di Roma La Sapienza). Partecipante al progetto Models, methods and classification of transition data: analysis of the students mobility among degree courses of Italian universities (Università di Roma La Sapienza). Membro del board del gruppo γ -SIS (2023-2025).

La candidata ha partecipato in veste di relatrice a convegni nazionali ed internazionali (di cui quattro come relatrice invitata).

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo Pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione Max 4	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Max 2	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Max 3	Apporto individuale del candidato Max 1	Totale Max 10
1	Contributo in Volume	Exploring hierarchical concepts: theoretical and application comparisons	0,3	1	1	0,5	2,8
2	Tesi di Dottorato	Ultrametric models for hierarchical dimensionality reduction	4	2	0	1	7
3	Contributo in Atti di Convegno	Exploring drug consumption via an ultrametric correlation matrix	0,3	1	0,5	0,5	2,3
4	Contributo in Atti di Convegno	Hierarchical Clustering and Dimensionality Reduction for Big Data	0,3	1	0,5	0,5	2,3
5	Contributo in Atti di Convegno	The ultrametric covariance model for modelling teachers' job satisfaction	0,5	1	0,5	0,5	2,5
6	Contributo in Atti di Convegno	Handling missing data in complex phenomena: an ultrametric model-based approach for clustering	1	1	0,5	0,5	3
7	Contributo in Atti di Convegno	A parsimonious parameterization of a nonnegative correlation matrix	0,5	1	0,5	0,5	2,5
8	Contributo su Rivista	A model-based ultrametric composite indicator for studying waste management in Italian municipalities	3	2	2	0,3	7,3
9	Contributo su Rivista	Hierarchical disjoint principal component analysis	3	2	2	1	8
10	Contributo su Rivista	The ultrametric correlation matrix for modelling hierarchical latent concepts	3	2	1,5	1	7,5
11	Contributo su Rivista	Gaussian mixture model with an extended ultrametric covariance structure	3	2	1,5	1	7,5
12	Contributo in Atti di Convegno	Complex Dimensionality Reduction: Ultrametric Models for Mixed-Type Data	0,3	1	0,5	0,5	2,3
			Totale Pubblicazioni Max 120				55
			consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, Max 20				6
			TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA				61

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Pubblicazioni: Oltre alla tesi di dottorato, la candidata presenta 4 pubblicazioni di tipologia articolo su rivista, 5 di tipologia contributo su atti di convegno e 1 di tipologia contributo su volume. Il contributo individuale del candidato si evince direttamente a partire dalla tesi di dottorato e dalla produzione scientifica nel suo complesso. Le tematiche trattate riguardano essenzialmente i modelli ultrametrici per il clustering e la riduzione dimensionale.

Consistenza della produzione scientifica: la produzione scientifica è buona ma poco diversificata nelle tematiche trattate , collocata su riviste di discreta rilevanza internazionale, a volte originale e sempre rigorosa sul piano metodologico. Piena è la congruità col settore concorsuale oggetto del bando. Punteggio attribuito: 6.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese

LA COMMISSIONE

Prof. Simone VANTINI (Presidente)

Prof. Raffaele ARGIENTO (Componente)

Prof. Caterina MAY (Segretario)



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6288 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - STATISTICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DMAT_4).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo (min 90, max 195)
BERAHA Mario	126,8
ZACCARIA Giorgia	94,5

Milano, 16/10/2023

LA COMMISSIONE

Prof. Simone VANTINI (Presidente)

Prof. Raffaele ARGIENTO (Componente)

Prof. Caterina MAY (Segretario)
