



Dopo la discussione sarà attribuito 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) BALLANTE, ELENA
- 2) FRANCESCHINI, CINZIA
- 3) GILARDI, ANDREA
- 4) GIUBILEI, RICCARDO
- 5) STIVAL, MATTIA

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10:00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

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

- 1) BALLANTE, ELENA
- 2) FRANCESCHINI, CINZIA
- 3) GILARDI, ANDREA
- 4) GIUBILEI, RICCARDO
- 5) STIVAL, MATTIA

Alle ore 10:05 la Commissione inizia il colloquio con la candidata BALLANTE, ELENA  
Il colloquio termina alle ore 10:25.

Alle ore 10:27 la Commissione inizia il colloquio con la candidata FRANCESCHINI, CINZIA.  
Il colloquio termina alle ore 10.53.

Alle ore 10.55 la Commissione inizia il colloquio con il candidato GILARDI, ANDREA.  
Il colloquio termina alle ore 11.15.

Alle ore 11.18 la Commissione inizia il colloquio con il candidato GIUBILEI, RICCARDO.  
Il colloquio termina alle ore 11.42.

Alle ore 11.44 la Commissione inizia il colloquio con il candidato STIVAL, MATTIA.  
Il colloquio termina alle ore 12.04.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede 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 procede 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 al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)*



---

*Prof. ALDO GOIA (Componente)*



---

*Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)*

---



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/01/2023, N. 826 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 - PARTENARIATO ESTESO "GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE (GRINS)" - CUP D43C22003110001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DMAT\_1

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
BALLANTE ELENA	CI	[REDACTED]	[REDACTED]	05/01/2019	25/12/2029
FRANCESCHINI CINZIA	CI	[REDACTED]	[REDACTED]	22/09/2016	01/04/2027
GILARDI ANDREA	CI	[REDACTED]	[REDACTED]	02/09/2014	09/09/2024
GIUBILEI RICCARDO	CI	[REDACTED]	[REDACTED]	26/11/2020	19/06/2031
STIVAL MATTIA	CI	[REDACTED]	[REDACTED]	01/10/2018	23/06/2029

LA COMMISSIONE

Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)

Prof. ALDO GOIA (Componente)

Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)

  


**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/01/2023, N. 826 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 - PARTENARIATO ESTESO "GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE (GRINS)" - CUP D43C22003110001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DMAT\_1**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: BALLANTE ELENA

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	PhD in Computational Mathematics and Decision Sciences (2021)	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di didattica frontale per corsi inerenti il settore concorsuale	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione e ricerca presso sedi nazionali ed internazionali (Policlinico S Matteo PV, INFN, Università della Svizzera Italiana)	9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di riferimento per il settore concorsuale, quali IMS, SIS.	1,5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali (invitate e spontanee) in convegni internazionali di rilievo per il settore concorsuale. Membro di local organizing committee, chair di sessioni.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non evidenza di premi e riconoscimenti alla produzione scientifica.	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>37,5</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata presenta un ottimo background matematico. L'attività post-doc è essenzialmente condotta in ambito machine learning per applicazioni biomediche. L'attività didattica è presente e continuativa, anche in corsi direttamente inerenti il settore scientifico disciplinare del bando.

La candidata evidenzia versatilità nell'attività scientifica, sia teorica che applicata, in collaborazione con team e in campi differenziati, nonché un chiaro interesse statistico e quindi un elevato potenziale per la posizione del presente bando.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	PhD thesis "Statistical and Machine Learning Models for Neurosciences"	3,5	2,8	2	0,5	8,8
2	J of Class - Polarized Classification Tree Models: Theory and Computational Aspects	3,5	3	2,5	0,5	9,5
3	Simmetry - Economic Segregation Under the Action of Trading Uncertainties	2	1,5	1	0,25	4,75
4	Eur J Radiol - Texture analysis and machine learning to predict water T2 and fat fraction from non-quantitative MRI of thigh muscles in Facioscapulohumeral muscular dystrophy	2	2	2	0,25	6,25
5	Insight into imaging - Preliminary report on harmonization of features extraction process using the ComBat tool in the multi-center "Blue Sky Radiomics" study on stage III unresectable NSCLC	2	1,5	1,5	0,25	5,25
6	Schizop. Bul. - Prognostic Accuracy of DSM-5 Attenuated Psychosis Syndrome in Adolescents: Prospective Real-World 5-Year Cohort Study	1,5	1	1	0,25	3,75
7	Neuro inflam. - Prognostic relevance of quantitative and longitudinal MOG antibody testing in patients with MOGAD: a multicentre retrospective study	2	1	1,5	0,25	4,75
8	SIS 2020 - At risk mental status analysis: a comparison of model selection methods for ordinal target variable	0,5	2	0	0,5	3
9	SIS 2022 - An extension of proper Bayesian bootstrap ensemble tree models to survival analysis	1	2,5	0	0,5	4
10	CompStat - A new approach in model selection for ordinal target variables	3,5	3	2	0,5	9
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>59,05</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>10</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>69,05</b>

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata presenta 10 lavori inclusa PhD thesis (2021) e conference papers. I paper (5) sono su riviste prevalentemente collocate alla frontiera del settore concorsuale o al di fuori di esso, e caratterizzati dalla presenza di numerosi coautori. Né dalla produzione scientifica né dal colloquio risulta chiaramente evincibile il contributo originale della candidata alle pubblicazioni.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata manifesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese, sia da titoli curriculari sia previa verifica svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)*

*Prof. ALDO GOIA (Componente)*

*Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)*

*fulvia*  
*Goia*

CANDIDATO: FRANCESCHINI CINZIA

## 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	PhD in Statistica (2000)	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di didattica frontale per corsi inerenti il settore concorsuale	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di ricerca (non continuative) presso sedi locali e nazionali, prevalentemente a progetto.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi locali di ricerca su singole unità progettuali, ma non evidenza per partecipazione sistematica e continuativa a gruppi di ricerca locali, nazionali o internazionali rilevanti per il settore.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali (spontanee) in convegni nazionali e internazionali, in parte inerenti il settore concorsuale.	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non evidenza di premi e riconoscimenti alla produzione scientifica.	0
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>34</b>

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata presenta un buon background statistico. Dal 2000 presenta una successione di incarichi post-doc, con incarichi di ricerca occasionali di breve durata, sino all'attuale Assegno di ricerca di 16 mesi, talvolta temporalmente sovrapposti, in molte diverse sedi nazionali e campi di applicazione. Intensa attività didattica, anch'essa frammentata e dispersa. Partecipa (idonea ma non vincitrice) a numerosi concorsi RtdA. Le competenze appaiono coerenti con il settore, ma non vicine ai temi del Programma di Ricerca della posizione del presente bando. La candidata evidenzia resilienza a un lungo precariato e un chiaro interesse alle attività accademiche, ma la frammentazione dell'attività scientifica, l'assenza di posizioni strutturate (accademiche e non) dal 2000, la lontananza della ricerca dai temi di maggiore interesse per la posizione del presente bando prevalgono quali indicazioni negative per questa candidatura.

Sebbene dalle pubblicazioni si evinca consapevolezza rispetto a metodologie di statistica multivariata allo stato dell'arte e capacità in ambito di programmazione, complessivamente la candidata manifesta un potenziale modesto per la posizione di cui al presente bando.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	J of Ecotourism - The environmental dimension of ecotourism in Italian protected areas: a comparison of two bio-geographical regions based on the assessment of accredited hiking guides.	2	1	2	0,25	5,25
2	Plants - Classical Morphometrics in <i>V. arvensis</i> and <i>V. kitaibeliana</i> ( <i>Viola</i> sect. <i>Melanium</i> ) Reveals Intraspecific Variation with Implications for Species Delimitation: Inferences from a Case Study in Central Italy	2	0,5	0,5	0,25	3,25
3	Animals - Anthropogenic and Environmental Factors Determining Local Favourable Conditions for Wolves during the Cold Season	1,5	0,5	0,5	0,25	2,75
4	Ecology & Soc. - Towards the development of sustainable ecotourism in Italian National Parks of the Apennines: Insights from hiking guides	1,5	1	0,5	0,25	3,25
5	Simmetry - MaxSkew and MultiSkew: Two R Packages for Detecting, Measuring and Removing Multivariate Skewness	2	1	1	0,25	4,25
6	Stat e Soc (ITA) - Stress, Lavoro e Malattie	1	0	0	0,5	1,5
7	MAF2022 - The Mardia's Kurtosis of a Multivariate GARCH Model	1	2	1	0,5	4,5
8	2018 - Exploratory Projection Pursuit for Multivariate Financial Data	1	2	1	0,5	4,5
9	SIS 2016 - An Algorithm for Finding Projections with Extreme Kurtosis	1	2	1	0,25	4,25
10	2014 - Testing for Normality when the Sampled Distribution is Extended Skew Normal	0,5	2	0	0,25	2,75
11	2012 - Some inequalities between measures of multivariate kurtosis, with application to financial returns	0,5	2	0	0,25	2,75
12	2010 - A Skewed GARCH-Type Model for Multivariate Financial Time Series	0,25	2	0	0,25	2,5
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>41,5</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>5</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>46,5</b>

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata presenta 12 lavori, incluso un rapporto di ricerca su rivista divulgativa di modesto impatto editoriale, e divisa a metà fra short/conference papers e articoli su riviste di scarso impatto sulla comunità scientifica di riferimento o al di fuori del settore scientifico disciplinare. La produzione è concentrata negli ultimi anni di attività, in modo non omogeneo.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata manifesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese, sia da titoli curricolari sia previa verifica svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)*

*Prof. ALDO GOIA (Componente)*

*Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)*

*Fulvia Mecatti*  
*Aldo Goia*

CANDIDATO: GILARDI ANDREA

## 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	PhD in Statistics and Mathematical Finance (2021)	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di didattica frontale per corsi inerenti il settore concorsuale	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione e ricerca presso prestigiose sedi nazionali ed internazionali (UK, Spain, AREU)	12
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Co-titolare di un grant. Partecipazione a gruppi di riferimento per il settore concorsuale, quali IMS, ISI, SIS.	3
1111Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali (invitate e spontanee) in convegni internazionali di rilievo per il settore concorsuale. Membro di local organizing committee, chair di sessioni.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti alla produzione scientifica, assegnati in conferenze in prevalenza a carattere nazionale.	3
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>45</b>

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta un ottimo background statistico e una proficua attività post-doc in ambito metodologico (Statistica Spaziale) con applicazioni a problemi di incidentalità stradale e ottimizzazione. Manifesta piena padronanza dei temi sia da un punto di vista metodologico sia applicativo. Chiaramente evincibile il suo contributo innovativo alle pubblicazioni e alle metodologie sviluppate. Evidenzia un ottimo potenziale per la posizione del presente bando.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	JRSS A - Multivariate hierarchical analysis of car crashes data considering a spatial network lattice	4	3	2,5	0,5	10
2	Soc Ind Res - Assessing the Risk of Car Crashes in Road Networks	3	3	1	0,25	7,25
3	PhD thesis - Statistical Models and Data Structures for Spatial Data on Road Networks	4	3	2,5	0,5	10
4	SIS 2018 - Spatiotemporal Prevision for Emergency Medical System Events in Milan	1	2	0	0,5	3,5
5	SIS 2019 - Spatial Logistic Regression for Events Lying on a Network: Car Crashes in Milan	1	2	0	0,5	3,5
6	Nesput 2019 - ASSESSING THE RISK OF CAR ACCIDENTS IN ROAD NETWORKS	0,5	2	0	0,5	3
7	Nesput 2020 - SPATIAL MODELLING OF DRIVER CRASH RISK USING GEOREFERENCED DATA	0,5	2	0	0	2,5
8	SIS 2021 - A spatio-temporal model for events on road networks: an application to ambulance interventions in Milan	0,5	2	0	0	2,5
9	CLADAG 2021 - MEASUREMENT ERROR MODELS ON SPATIAL NETWORK LATTICES: CAR CRASHES IN LEEDS	1	2	0	0,5	3,5
10	IES 2022 - Optimal Subgrids from Spatial Monitoring Networks	0,5	2	0	0,5	3
11	METMA 2022 - Spatial statistical calibration on linear networks: an application to the analysis of traffic volumes	1	2	0	0,25	3,25
12	SIS 2022 - Geographically weighted regression for spatial network data: an application to traffic volumes estimation	0,5	2	0	0,5	3
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>55</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>9</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>64</b>

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 12 lavori inclusa PhD thesis (2021), prevalentemente conference paper e atti di convegno (9). Tra gli articoli in rivista, un paper è collocato su JRSS-A e un altro in fascia A del settore. Durante il colloquio, si apprende dell'accettazione di un ulteriore paper in rivista di fascia A del settore. Data la giovane età accademica, evidenzia un'attività scientifica iniziale di ottimo livello e molto concentrata e consistente. Durante il colloquio, il candidato sottolinea in modo chiaro ed inequivocabile il contributo innovativo e metodologico da lui apportato alla disciplina.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato manifesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese, sia da titoli curriculari sia previa verifica svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)*

*Prof. ALDO GOIA (Componente)*

*Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)*



The image shows a signature strip with three horizontal lines. The top line contains the handwritten signature 'Fulvia Mecatti' in black ink. The middle line contains the handwritten signature 'Aldo Goia' in blue ink. The bottom line is empty.

CANDIDATO: GIUBILEI RICCARDO

## 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	PhD in Methodological Statistics (2021)	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di didattica frontale per corsi inerenti il settore concorsuale	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Si evince dalla produzione scientifica un solido percorso di formazione e ricerca all'interno di gruppi nazionali ed internazionali.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Consolidata rete di ricerca in cui il candidato agisce come promotore e fulcro delle attività.	2,5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali (invitate e spontanee) in convegni internazionali di rilievo per il settore concorsuale.	6,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi assegnati in data science competitions in prevalenza a carattere nazionale. Vincitore di un grant universitario per avviamento alla ricerca	4
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>43</b>

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta un ottimo background statistico integrato con svariati corsi sui temi specifici del programma di ricerca della posizione del presente bando. Assegnista di ricerca dal conseguimento del PhD (2021), essenzialmente in ambito clustering e statistical learning, con applicazioni in ambito energetico. Evidenzia un elevato potenziale per la posizione del presente bando.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	J of Clas - Supervised Classification for Link Prediction in Facebook Ego Networks With Anonymized Profile Information	3,5	3	2,5	0,5	9,5
2	Springer Book - Clustering Brain Connectomes Through a Density-Peak Approach	2	2	1	0,5	5,5
3	PhD thesis - Energy Trees: Classification and Regression With Structured and Mixed-Type Data	4	3	2	0,5	9,5
4	SIS 2022 - etree: Classification and Regression With Structured and Mixed-Type Data in R",	1	2	0	0,5	3,5
5	SIS 2021 - A Density-Peak Approach to Clustering Graph-Structured Data	1	2	0	0,5	3,5
6	SIS 2020 - Unsupervised Energy Trees: clustering with complex and mixed-type variables	0,5	2	0	0,5	3
7	SIS 2020 - Topological and Mixed-type learning of Brain Activity	1	2	0	0,5	3,5
8	SIS 2018 - Supervised Learning for Link Prediction in Social Networks	0,5	2	0	0,5	3
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>41</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>8</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>49</b>

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 8 lavori inclusa PhD thesis, per lo più short paper (5+1 long paper) e 1 paper pubblicato in fascia A del settore. L'attività scientifica appare particolarmente in fase iniziale, ma evidenzia un buon potenziale per la posizione del Presente bando.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato manifesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese, sia da titoli curriculari sia previa verifica svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)

Prof. ALDO GOIA (Componente)

Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)



CANDIDATO: STIVAL MATTIA

## 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	PhD in Statistics (2022)	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di didattica frontale per corsi inerenti il settore concorsuale	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione e ricerca presso prestigiose sedi nazionali ed internazionali (Alan Turing Institute UK, Athens)	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di riferimento per il settore concorsuale, quali SMS, ISBA e j-ISBA, SIS e y-SIS.	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali (invitate e spontanee) in convegni internazionali di rilievo per il settore concorsuale.	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti alla produzione scientifica, assegnati in conferenze in prevalenza a carattere nazionale.	1
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>36</b>

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta un ottimo background statistico e una proficua attività di assegnista di ricerca dal conseguimento del PhD (2022). L'attività scientifica è concentrata su applicazioni sportive, clustering e missing data handling. Complessivamente il candidato presenta un buon potenziale per la posizione del presente bando.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	PhD thesis: "Sports performance analysis with state space models"	3,5	3	2,5	0,5	9,5
2	JRSS C - Missing datapatternsinrunners' careers:dotheymatter?	3	3	2,5	0,5	9
3	AOAS - DOUBLY-online change point detection for monitoring health status during sport activities	4	3	2,5	0,5	10
4	IWSM - Longitudinal clustering of athletes' careers under informative missing data patterns	0,25	2	0	0,5	2,75
5	ISEA - BASAS: A GRAPHICAL TOOL TO INVESTIGATE VARIABILITY, REPEATABILITY AND ASYMMETRIES IN SQUAT	1	1	0	0,5	2,5
6	SIS 2021 - A dynamic matrix-variate model for clustering time series with multiple sources of variation	1	2	0	0,5	3,5
7	IWSM 2020 - Dynamic Bayesian clustering of sport activities	0,25	2	0	0,5	2,75
8	SIS 2019 - Dynamic Bayesian clustering of running activities	0,5	2	0	0,5	3
9	SIS 2022 - Double clustering with a matrix-variate regression model: finding groups of athletes and disciplines in decathlon's data	0,5	2	0	0,5	3
<b>Totale Pubblicazioni</b>						46
<b>Consistenza Complessiva</b>						9
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						55

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 9 lavori che includono PhD thesis, per la maggior parte conference paper, tranne 2 paper accettati in fascia A (JRSS-C, AnnAppStats). Data la giovane età accademica evidenzia un'attività scientifica iniziale di ottimo livello e molto concentrata.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato manifesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese, sia da titoli curriculari sia previa verifica svolta durante il colloquio.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)

Prof. ALDO GOIA (Componente)

Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/01/2023, N. 826 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 - PARTENARIATO ESTESO "GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE (GRINS)" - CUP D43C22003110001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DMAT\_1

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
GILARDI ANDREA	109
BALLANTE ELENA	106,55
GIUBILEI RICCARDO	92
STIVAL MATTIA	91
FRANCESCHINI CINZIA	80,5

LA COMMISSIONE

Prof.ssa FULVIA MECATTI (Presidente)

Prof. ALDO GOIA (Componente)

Prof.ssa FRANCESCA IEVA (Segretario)

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_