

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE STAT-04/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE INDETTA CON D.R. N. 1820/2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 26/7/2024 )**

**Codice concorso 2024RTTA012**

**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

L'anno 2024, nel giorno 19 del mese di Dicembre si è riunita in Roma presso i locali del Dipartimento di Scienze Statistiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1820/2024 23/7/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare GSD STAT – Settore scientifico-disciplinare STAT-04A - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2958 del 11/11/2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli ed il curriculum vitae presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare. La Commissione ha sospeso i lavori e si è riconvocata il giorno 20 Dicembre in modalità telematica per completare la stesura dell'allegato 2. La Commissione procede ad elencare analiticamente le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: MICHELE ALEANDRI**

Pr o g.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione e eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero.	dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso il Gran Sasso Science Institute..		Non strettamente coerente con le tematiche del Settore di cui al Bando della Procedura
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contratto d'insegnamento per 8 CFU di Matematica Generale presso la LUISS nel 2024;</li> <li>2. Contratto d'insegnamento per 6 CFU di Metodi Matematici per la Valutazione Finanziaria presso l'Università Niccolò Cusano nel 2022/23;</li> <li>3. Contratto d'insegnamento per 12 ore di Preliminary Course of Mathematics presso la LUISS, 2020/2022;</li> <li>4. Dal 2019 al 2024 ha svolto attività di TA presso la LUISS su temi coerenti con le tematiche del settore.</li> </ol>		Attività didattica coerente con le tematiche del settore.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2019 fino ad oggi ha ricoperto posizioni di Post Dottorato presso le seguenti Università: Luiss, Università di Bologna, Sapienza Università di Roma; Scuola Normale di Pisa		Attività coerente con le tematiche del settore.
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principal Investigator di un progetto di ricerca finanziato da INDAM GNAMPA.</li> <li>2. Titolare del Travel Grant European Kovalevskaya e del Grant Kovalevskaya per partecipare all'ICM 2022 di San Pietroburgo.</li> <li>3. Titolare del Travel Grant INDAM GNAMPA per partecipare al III Italian Meeting Probability and Statistics.</li> <li>4. Principal Investigator di un Progetto COST 2018;</li> <li>5. Ha partecipato a Gruppi di ricerca di interesse nazionale, Indam Gnampa e PRIN.</li> </ol>		Progetti coerenti con le tematiche del settore
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a seminari e conference (27), di cui 7 come relatore invitato.		I temi delle Conferenze e Seminari risultano coerenti con le tematiche del settore.

#### Elenco delle Pubblicazioni

Pro g	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<i>Lexicographic Ranking Based on Minimal Winning Coalitions</i> . In: Leroch, M.A., Rupp, F. (eds) <i>Power and Responsibility</i> . Springer (2023)	Non Valutabile	Non è attinente alle tematiche del settore
2	<i>A combinatorial representation for the invariant measure of diffusion processes on metric graphs</i> . ALEA Lat. Am. J. Prob. Math. Stat. 18, 2, (2021)	Valutabile	
3	<i>Delay-induced periodic behavior in competitive populations</i> . Journal of Statistical Physics 185, 6(2021)	Valutabile	
4	<i>Minimal winning coalitions and orders of criticality</i> . Annals of Operations Research. 2021	Valutabile	
5	<i>Opinion dynamics with Lotka-Volterra type interactions</i> . Electronic Journal of Probability 2019, Vol. 24, paper no. 122, 1-31.	Non Valutabile	Argomenti solo marginalmente attinenti al Settore.
6	<i>A model for interfaces and its mesoscopic limit - Mathematics and Mechanics of Complex Systems</i> , 2018 vol 6, No. 4.	Non Valutabile	Argomenti solo marginalmente attinenti al Settore.

7	<i>Inhomogeneous mean field models and applications</i> . Tesi di dottorato pubblicata a cura del Gran Sasso Science Institute 2020	Non Valutabile	Argomenti solo marginalmente attinenti al Settore.
---	---	----------------	--

Per le procedure in Settori concorsuali classificati come non bibliometrici per l'abilitazione scientifica nazionale, di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare GSD STAT 04 e all'arco temporale di 7 anni antecedenti al bando con decorrenza dal 1 Gennaio, delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi **sette**;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: **due**;
- numero libri: **nessuno**.

### Giudizio della Commissione

Il candidato ha una buona formazione Matematica e presenta una discreta esperienza di attività didattica in corsi quali Matematica e Probabilità per Laurea triennale e magistrale. Presenta una regolare partecipazione a convegni nazionali ed internazionali evidenziando una visibilità nazionale ed internazionale molto buona.

### Candidato: DAVIDE BIANCALANA

Pro g.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione Eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, o per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero.	Dottorato di ricerca in Scienze Attuariali conseguito nel 2017 presso Sapienza Università di Roma.		Pienamente coerente con la posizione in oggetto
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titolare del corso di Tecnica Attuariale delle Assicurazioni su Vita (9CFU) presso Sapienza Università di Roma negli anni 2024, 2023, 2022.</li> <li>2. Titolare del corso di Tecnica Attuariale delle Assicurazioni su Vita (9CFU) presso Università degli Studi del Sannio negli anni 2018, 2019 e 2020.</li> <li>3. Contratto d'insegnamento di Teoria e Tecnica Attuariale della previdenza (6CFU) e Teoria del Rischio II (6CFU) presso Sapienza Università di Roma, nel 2022.</li> <li>4. Negli anni 2015, 2016, 2017, 2023 e 2024</li> </ol>		Attività didattica coerente con le tematiche del settore.

		<p>titolare del Corso di Dottorato: Modelli Lineari generalizzati, personalizzazione del premio. (9/12 ore) presso Sapienza Università di Roma;</p> <p>5. Nel 2019 e 2020 titolare del corso di Master in lingua inglese: Simulation techniques for fair values of participating policies. Università di Pisa.</p> <p>6. Titolare corso di Master: Metodi Matematici per la valutazione assicurazioni vita. 16 ore Sapienza Università di Roma.</p> <p>7. Cultore della materia presso la cattedra di Tecnica e Finanza delle Assicurazioni dal 2020 al 2023 presso Sapienza Università di Roma.</p> <p>8. Cultore della materia presso la cattedra di Actuarial Life Insurance nel 2019 presso Università Cattolica di Milano.</p>		
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>1. Principal Investigator di un progetto di ricerca finanziato da Amissima Vita Spa nel 2022.</p> <p>2. Principal Investigator dell'Individual Grant Competition indetto dalla SOA nel 2020 e 2021;</p>		Progetto coerente con le tematiche del GSD ed il profilo richiesto.
4	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a 15 conferenze nazionali ed internazionali, di cui 5 in qualità di relatore.		Le Conferenze risultano coerenti con le tematiche del settore.

#### Elenco delle Pubblicazioni

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Baione F., Biancalana D., De Angelis P., Granito I. (2018) Dynamic Policyholder Behavior and Surrender Option Evaluation for Life Insurance. In: Corazza M., Durbén M., Grané A., Perna C., Sibillo M. (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer (DE).	Valutabile	
2	Baione F. & Biancalana D. (2019) An Individual Risk Model for Premium Calculation Based on Quantile: A	Valutabile	

	Comparison between Generalized Linear Models and Quantile Regression, North American Actuarial Journal. TaylorAnd Francis (UK),23:4,573		
3	Baione, F., Biancalana, D. & De Angelis, P. A Quantile Regression approach for the analysis of the diversification in non-life premium risk. Soft Computing 24, 8523-8534 (2020). Springer.	Valutabile	
4	Baione, F., Biancalana, D. & De Angelis, P. An application of Sigmoid and Double-Sigmoid functions for dynamic policyholder behaviour. Decisions in Economics and Finance (2020).	Valutabile	
5	"Baione, F., & Biancalana, D. (2020). An application of parametric quantile regression to extend the two-stage quantile regression for ratemaking. Scandinavian Actuarial Journal, 2021,(2j, 156-170.	Valutabile	.
6	Baione, F., Biancalana, D., De Angelis, P. (2021). A Risk Based Approach for the Solvency Capital Requirement for Health Plans. In: Corazza, M., Gilli, M., Perna, C.,Pizzi, C., Sibillo, M. (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer.	Valutabile	
7	Baione, F., Biancalana, D., De Angelis, P. (2021). An Application of Zero-One Inflated Beta Regression Models for Predicting Health Insurance Reimbursement. In: Corazza, M., Gilli, M., Perna, C.,Pizzi, C., Sibillo, M. (eds)Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer, Cham.	Valutabile	
8	Baione, F., Biancalana, D., (2022). A quantitative analysis on the effect of COVID 19 in a private health insurance plan expenditure. Quality and Quantity. Pp. 1-15	Valutabile	
9	Baione, F., Biancalana, D., & De Angelis, P. (2022). A Two-Part Beta Regression Approach for Modeling Surrenders and Withdrawals in a Life Insurance Portfolio. North American Actuarial Journal, 27(2),380-395.	Valutabile	
10	Baione, F., Biancalana, D., De Angelis, P. (2022). On the Assessment of the Payment Limitation for an Health Plan. In: Corazza, M., Perna, C.,Pizzi, C., Sibillo, M. (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance . MA 2022. Springer,	Valutabile	
11	Baione, F., Biancalana, D. & Menziatti, M. Optimal reimbursement limitation for a health plan. Annals of Operations Research, (2023).	Valutabile	
12	Baione, F., Biancalana, D. & Menziatti, M. The influence of gender and age in driving ability: an analysis of	Valutabile	

	average and extreme behaviours. Soft Computing (2024).		
--	--	--	--

Per le procedure in Settori concorsuali classificati come non bibliometrici per l'abilitazione scientifica nazionale, di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi **quindici**;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: **SEI**;
- numero libri **nessuno**.

#### Giudizio Collegiale

Il candidato, già in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale di II fascia conseguita nel 2023, ha una buona formazione di tipo Statistico Attuariale e presenta una ricca esperienza di attività didattica in corsi di Matematica Attuariale e tecniche attuariali a livello di Laurea magistrale e di dottorato. Presenta una regolare partecipazione a convegni nazionali ed internazionali evidenziando una buona visibilità nazionale ed internazionale.

#### Candidato: SAVERIO STORANI

P ro g.	Titolo	Valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero.	1. Dottorato di ricerca in <i>Quantitative Methods for Economic Policy</i> conseguito nel 2022 presso Università di Macerata 2. Dottorato di ricerca in <i>Sciences Economique et Sciences de Gestion</i> conseguito nel 2022 presso Università di Angers (Francia)		Coerente con le tematiche del Settore di cui al Bando della Procedura
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	1. Contratto di insegnamento "Matematica delle reti informative e tecnologiche" Università degli Studi Internazionali di Roma 2022/23. 2. Contratto di insegnamento "Matematica finanziaria" presso PhD Programme in Social and Economic Sciences, Sapienza Università di Roma 2022, 2023, 2024. 3. Professore a Contratto del corso "Matematica per l'Economia e la Finanza" Università		Coerente con le tematiche del Settore di cui al Bando della Procedura

		degli Studi Internazionali di Roma 2022, 2023, 2024. 4. Cultore della materia in “Statistica ed Economia Aziendale” Università degli Studi Unitelma-Sapienza 2021/22; 5. Tutor al Master HR “Industrial relation and human resource management in the banking and financial sector” Università degli Studi Unitelma-Sapienza 2022/23		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1. Assegno di ricerca “Quantitative methods for socio-economic systems” Sapienza Università di Roma 2022/2023; 2023/24. 2. Summer school in “Econometrics and spatial statistics” Università degli studi Parthenope 2019 3. Summer school in “International Economics . Income, inequality and poverty across the globe” Università degli studi Macerata 2019 4. AMASES Summer school in “Economics, social and financial networks” Sapienza Università di Roma		Attività coerente con le tematiche del settore.
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro del Centro di Ricerca GRANEM (Università di Angers-Francia)		Attività coerente con le tematiche del settore.
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni a nove tra Conferenze , Seminari e Convegni internazionali e nazionali		Tematiche coerenti con il settore.
6	Premi e riconoscimenti	Vincitore dell’ International Research Mobility Università Macerata 2021		Attività coerente con le tematiche del settore.

## Elenco delle Pubblicazioni

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
2	Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds. Chaos, Solitons & Fractals, 164, 112654 (2022).	Valutabile	
2	Green finance instruments: exploring minibonds issuance in Italy. Corporate Social Responsibility & Environmental Management (2023) 10.1002/crs.2467.	Valutabile	
3	Risk transmission and systemic fragility of banks' interacting customers. Finance Research Letter, 62, 105061.	Valutabile	
4	Identifying minibonds issued level's determinants to empower companies' funding managerial strategies.(2024). Management Decision, 10.1108/MD-10-2023-1755.	Valutabile	
5	Minibond Issuers: A quantitative Exploration of Italian Market. 2022	Non Valutabile	Non è pubblicazione

Per le procedure in Settori concorsuali classificati come non bibliometrici per l'abilitazione scientifica nazionale, di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi **quattro**;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: **quattro**;
- numero libri **nessuno**.

Il candidato ha una buona formazione Matematica e presenta una discreta esperienza di attività didattica in Corsi di Laurea triennale e Dottorato. Presenta una regolare partecipazione a convegni nazionali ed internazionali evidenziando una discreta visibilità nazionale ed internazionale.

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli e il curriculum vitae ed elencato le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum Vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
ALEANDRI MICHELE	Buona	Buono, articolato e coerente con la posizione	Sufficiente
BIANCALANA DAVIDE	Molto Buona	Buono, articolato e coerente con la posizione	Ottima
STORANI SAVERIO	Buona	Buono, articolato e coerente con la posizione.	Buona



Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera i seguenti candidati:

1. ALEANDRI MICHELE
2. BIANCALANA DAVIDE
3. STORANI SAVERIO

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Rita Laura D'Ecclesia .....

Prof. Marilena Sibillo .....

Prof. Loretta Clara Letizia Mastroeni .....