

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Cinque

Nato a Roma il 31/05/1996

Email: fabrizio.cinque@uniroma1.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da novembre 2021

Banca d'Italia

Esperto

Dipartimento Tutela della clientela ed educazione finanziaria

Servizio Tutela individuale dei clienti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 09/2020 a 01/2024

Dottorato in Scienze Statistiche

La Sapienza, Università degli Studi di Roma

Curriculum **Statistica Metodologica**

Da 09/2018 a 07/2020

Laurea magistrale in Scienze Statistiche

Curriculum in **Data Analyst**

Valutazione finale: 110/110 con Lode

Tesi: On some properties of the Finite Speed Random Motions on the Line, Relatore Prof. Enzo Orsingher

Da 09/2015 a 12/2018

Laurea triennale in Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni

Curriculum in **Finanza e Assicurazioni**

Valutazione finale: 110/110 con Lode

Tesi: The Telegraph Process and some of its Planar Extensions, Relatore Prof. Enzo Orsingher

Da 09/2017 a 01/2018

Progetto Erasmus – University of Southampton, Southampton, UK

Department of Economics

Media esami: First (89/100)

Da 09/2010 a 07/2015

Liceo Scientifico Sperimentale Bertrand Russell, Roma, Italia

Diploma Scuola Superiore

Valutazione finale: 98/100

ALTRE ESPERIENZE

03/2016 – 03/2019

Rappresentante degli studenti nel Consiglio di Area Didattica di Scienze Finanziarie e Attuariali

La Sapienza, Università degli Studi di Roma

03/2014 – 01/2015

Model United Nations

- *National High School Model United Nations Conference (NHSMUNC)*, New York, USA

- *Princeton Model United Nations Conference (PMUNC)*, Princeton, USA

- *Italian Model United Nations (IMUN)*, Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
First Certificate, 2015					

Competenze Digitali Livello avanzato: *Python, R, LaTeX, Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)*,
Livello intermedio: *C, Java, , MySQL MITAppInventor*
Livello base: *AMPL, MATLAB, Cassandra, Neo4j, SAS Viya, SPSS, Simul8*

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre esperienze

Referee per riviste scientifiche internazionali
Statistics and Probability Letters, Applied Probability Trust, Journal of Statistical Physics

Pubblicazioni

F. Cinque, E.Orsingher, **Higher-order fractional equations and related time-changed pseudo-processes**, Preprint 2024, under review.

F. Cinque, E. Orsingher, 2024, **Analysis of fractional Cauchy problems with some probabilistic applications**, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 128188. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128188>

F. Cinque, M. Cintoli, 2023, **Multidimensional random motions with a natural number of finite velocities**, *Advances in Applied Probability*, accepted.

F. Cinque, E. Orsingher, 2023, **Random motions in R^3 with orthogonal directions**, *Stochastic Processes and their Applications* 161, 173-200. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spa.2023.04.003>

F. Cinque, E. Orsingher, 2023, **Stochastic dynamics of generalized planar random motions with orthogonal directions**, *Journal of Theoretical Probability* 36, 2229-2261. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10959-022-01229-2>

F. Cinque, 2023, **Reflection principle for finite-velocity random motions**, *Journal of Applied Probability* 60(2), 479-492. DOI: <https://doi.org/10.1017/jpr.2022.58>
(Related notes: The negative reflection principle and the joint distribution of the telegraph process and its maximum, [arXiv:2011.00342](https://arxiv.org/abs/2011.00342))

F. Cinque, 2022, **A Note on the Conditional Probabilities of the Telegraph Process**, *Statistics and Probability Letters* 185, 109431. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spl.2022.109431>

F. Cinque, 2022, **On the sum of independent generalized Mittag-Leffler random variables and the related fractional processes**, *Stochastic Analysis and Applications* 40(1), 103-117. DOI: <https://doi.org/10.1080/07362994.2021.1890120>

F. Cinque, E. Orsingher, 2021, **On the exact distribution of the maximum of the asymmetric telegraph process**, *Stochastic Processes and their Applications* 142, 601-633. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spa.2021.09.011>

F. Cinque, E. Orsingher, 2020, **On the distribution of the maximum of the telegraph process**, *Theory of Probability and Mathematical Statistics* 102, 73-95. DOI: <https://doi.org/10.1090/tpms/1128>

Conferenze

Planar random motions with orthogonal directions, *IX Giornata del dottorato della Scuola di Scienze Statistiche (La Sapienza)*, Roma, Italia – 09/2022

Fractional point processes related to Generalized Mittag-Leffler random variables, *Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics*, Bologna, Italia – 06/2022

Sum of Independent Generalized Mittag-Leffler Random Variables and Related Fractional Processes, *VIII Giornata del dottorato della Scuola di Scienze Statistiche (La Sapienza)* – 07/2021

Sum of Independent Generalized Mittag-Leffler Random Variables and Related Fractional Processes, *INdAM 2021: Fractional Differential Equations*; Roma, Italia – 07/2021

On the distribution of the maximum of the telegraph process (con Prof. Enzo Orsingher), *Modern*

Stochastics: Theory and Applications V, Kiev, Ucraina (online) – 06/2021

Corsi **Assistente** corso *Stochastic Processes* (40h), Laurea Magistrale in *Statistical Methods and Applications*, Università La Sapienza di Roma – da 09/2023 a 12/2023

Assistente corso *Processi Stocastici per le Scienze Applicate* (40h), Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche*, Università La Sapienza di Roma – da 03/2023 a 06/2023

Assistente corso *Processi Stocastici per le Scienze Applicate* (20h), Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche*, Università La Sapienza di Roma – da 03/2022 a 06/2022

Assistente corso *Teoria Statistica delle Decisioni* (20h), Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche*, Università La Sapienza di Roma – da 09/2021 a 12/2021

Docente del corso *Statistics* (20h) per il Master in *Finance, Technology and Digital Transformation* presso Università LUMSA – da 03/2020 a 04/2020

Tutor del dipartimento di Scienze Statistiche presso La Sapienza, Università degli Studi di Roma - da 09/2019 a 12/2019

Autorizzazioni Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

