

Fabrizio Cinque

Luogo e Data di nascita: Roma, Italia - 31/05/1996

E-mail: fabrizio.cinque@uniroma1.it**Posizione Attuale**

La Sapienza, Università degli Studi di Roma - Roma, Italia da settembre 2020
Dottorato in Scienze Statistiche
Curriculum in Statistica Metodologica

Banca d'Italia da novembre 2021
Esperto
Dipartimento Tutela della clientela ed educazione finanziaria
Servizio Tutela individuale dei clientela

Istruzione

La Sapienza, Università degli Studi di Roma - Roma, Italia Inizio (09/18) - Fine (07/20)
Laurea magistrale in Statistica
 "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

La Sapienza, Università degli Studi di Roma - Roma, Italia Inizio (09/15) - Fine (12/18)
Laurea triennale in Statistica
 "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

Progetto Erasmus - University of Southampton - Southampton, UK Inizio (09/17) - Fine (01/18)
Department of Economics
Media esami: First (89/100)

Liceo Scientifico Sperimentale Bertrand Russell - Roma, Italia Inizio (09/10) - Fine (07/15)
Diploma Scuola Superiore
Valutazione Finale: 98/100

Pubblicazioni

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>

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, 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, 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, **Reflection principle for finite-velocity random motions**, *Journal of Applied Probability*, published online. DOI: <https://doi.org/10.1017/jpr.2022.58>

(Related note: 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, E. Orsingher, 2021, **Stochastic dynamics of generalized planar random motions with orthogonal directions**, *Journal of Theoretical Probability*, published online. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10959-022-01229-2>

F. Cinque, E. Orsingher, 2022, **Random motions in R^3 with orthogonal directions**, preprint, arXiv:2108.10027

Conferenze

Planar random motions with orthogonal directions. **IX Giornata del dottorato della Scuola di Scienze Statistiche (La Sapienza)**, Roma, Italia **09/22**

Fractional point processes related to Generalized Mittag-Leffler random variables. **Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics**, Bologna, Italia **06/22**

Sum of Independent Generalized Mittag-Leffler Random Variables and Related Fractional Processes. **VIII Giornata del dottorato della Scuola di Scienze Statistiche (La Sapienza)** **07/21**

Sum of Independent Generalized Mittag-Leffler Random Variables and Related Fractional Processes. **INdAM 2021: Fractional Differential Equations**; Roma, Italia **07/21**

On the distribution of the maximum of the telegraph process (con Prof. Enzo Orsingher). **Modern Stochastics: Theory and Applications V**, *International conference, Kiev, Ucraina (online)* **06/21**

Esperienze Lavorative

Referee per riviste scientifiche internazionali:

Statistics and Probability Letters (2020-2021), Applied Probability Trust (2020-2021)

Assistente corso *Teoria Statistica delle Decisioni* (20h), Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche*, Università La Sapienza di Roma **Inizio (09/21) - Fine (12/21)**

Assistente corso *Processi Stocastici per le Scienze Applicate* (20h), Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche*, Università La Sapienza di Roma **Inizio (03/22) - Fine (06/22)**

Docente del corso *Statistics* per il Master in *Finance, Technology and Digital Transformation* presso Università LUMSA **04/20**

Tutor del dipartimento di Scienze Statistiche presso La Sapienza, Università degli Studi di Roma **Inizio (09/19) - Fine (12/19)**

Conoscenze Linguistiche e Informatiche

Lingue: Italiano (*madrelingua*), Inglese (*B2 - First Certificate nel 2015*)

Informatica:

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*

Esperienze Extracurricolari

Rappresentante degli studenti nel *Consiglio di Area Didattica* di Scienze Finanziarie e Attuariali - La Sapienza, Università degli Studi di Roma **Inizio (03/16) - Fine (03/19)**

MIT AppInventor - Vincitore del "*Most Creative App*" **04/16**

Model United Nations

1. *National High School Model United Nations Conference* (NHSMUNC), New York, USA **03/14**
2. *Princeton Model United Nations Conference* (PMUNC), Princeton, USA **11/14**
3. *Italian Model United Nations* (IMUN), Roma, Italia **01/15**