

Fausto Colantoni

Curriculum Vitae

Istruzione e formazione

- 2020–Presente **Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze** *Università degli studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria*, Advisor M. D'Ovidio, settore Probabilità e Statistica matematica MAT/06.
- 2018–2020 **Laurea Magistrale in Matematica per le applicazioni**, *Università degli studi di Roma La Sapienza*, 110 con lode, tesi in probabilità su grafi aleatori.
- 2015–2018 **Laurea Triennale in Matematica**, *Università degli studi di Roma La Sapienza*, 110 con lode, tesi in probabilità sulla percolazione.

Attività didattica

- 2021-2022 **Tutor di "Probabilità e statistica"**, *Università degli studi di Roma La Sapienza, Ingegneria per l'ambiente e il territorio*, 40 ore, bando Prot. 100 del 19/01/2022, Rep. 26/2022.
- 2020-2021 **Tutor di "Probabilità e statistica"**, *Università degli studi di Roma La Sapienza, Ingegneria per l'ambiente e il territorio*, 40 ore, bando Prot. 2757 del 23/12/2020 Rep. 401/2020.

Pubblicazioni

- On the inverse gamma subordinator*, con M. D'Ovidio, *Stochastic Analysis and Applications*, DOI: 10.1080/07362994.2022.2108450.
- Non-local Boundary Value Problems for Brownian motions on the half line*, con M. D'Ovidio, arXiv:2209.14135.
- Variance Gamma (non-local) equations*, Submitted, arXiv:2210.09816.

Partecipazione a progetti di ricerca

- 2021 *Effect of fractional time derivatives in evolution equations*, progetto di ricerca medio, Università degli studi di Roma La Sapienza.

Seminari tenuti

- Variance Gamma (non-local) equation*, December 2, 2022, Workshop Probability and Non-local Operators 3, Università di Torino.
- Fractional boundary conditions and related stochastic processes*, 13 Giugno 2022, Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

On the inverse gamma subordinator, 29 Ottobre 2021, Workshop probability and non-local operators, Università degli studi di Roma La Sapienza.

Conferenze

Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics, 13-16 Giugno 2022, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Optimal control and fractional dynamics, 19-22 Aprile 2022, Isaac Newton Institute, Cambridge, UK.

Lingue

Italiano **Madrelingua.**

Inglese **Buona conoscenza.**

Spagnolo **Conoscenza di base.**

Abilità informatiche

C/C++, Python, Matlab, L^AT_EX.

Premi e riconoscimenti

Vincitore borsa di dottorato del 36° ciclo, Università degli studi di Roma La Sapienza.

Percorso d'eccellenza per la laurea magistrale in Matematica per le applicazioni, Università degli studi di Roma La Sapienza, 6 posti disponibili.

Percorso d'eccellenza per la laurea triennale in Matematica, Università degli studi di Roma La Sapienza, 30 posti disponibili.

Bonus studente meritevole, 2015-2020, Università degli studi di Roma La Sapienza.