

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale _____01/A3_____ora_____01/MATH-03_____

settore scientifico-disciplinare_____MAT/05-MAT/06_____ora_____MATH-03/A- MATH-03/B____,

presso il Dipartimento di _____

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. __49__ del __18/06/2024__) Codice concorso __5582__

Anna Vidotto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	VIDOTTO
NOME	ANNA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

1. Laurea Magistrale con lode in Matematica Pura e Applicata, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Roma Tor Vergata. Tesi: *Fourth Moment Theorems by Stein-Malliavin techniques and Markov generator theory*, relatore: Prof. Domenico Marinucci, 22 ottobre 2015.
2. Laurea Triennale con lode in Statistica, Economia e Finanza, Dipartimento di Scienze Statistiche, Facoltà di Tecnologia dell'Informazione, Informatica e Statistica, Università di Roma La Sapienza, luglio 2012. Tesi: *State Space representations of DSGE models and Structural VARs*, relatore: Prof. [Massimo Franchi](#), 19 luglio 2012.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito con votazione massima (*excellent*) presso l'Università del Lussemburgo, Facoltà di Scienze, Tecnologia e Comunicazione. Tesi: *New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures*, ottenuto e svolto sotto la supervisione del professor Giovanni Peccati, 29 novembre 2018.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

1° febbraio 2019 - 31 gennaio 2020: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata, nel gruppo di ricerca di Domenico Marinucci.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. Titolare del corso Complementi di Probabilità e Statistica Matematica da 6 CFU, 48 ore. Insegnamento in lingua italiana. Laurea Magistrale in Matematica, Università di Napoli Federico II. Anno accademico 2023/2024, primo semestre.
2. Tutor del corso Complementi di Probabilità e Statistica Matematica, 24 ore. Insegnamento in lingua italiana. Laurea Magistrale in Matematica, Università di Napoli Federico II. Anno accademico 2022/2023, secondo semestre. Titolare del corso: Prof. Enrica Pirozzi.
3. Titolare del corso Analisi Matematica da 6 CFU, 48 ore. Insegnamento in lingua italiana. Laurea Triennale in Economia e Finanza, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Anno accademico 2019/2020, secondo semestre.
4. Titolare del corso Geometria per il Design, 2 CFU, 16 ore. Insegnamento in lingua italiana. Laurea in Design, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Anno accademico 2019/2020, secondo semestre.
5. Tutor del corso Matematica Generale, 24 ore. Laurea Triennale in Economia e Finanza, Università di Roma Tor Vergata. Anno accademico 2019/2020, primo semestre. Titolare del corso: Prof. Stefano Viaggiu.
6. Tutor del corso Analysis 1, 24 ore. Insegnamento in lingua inglese. Laurea Triennale in Ingegneria e Fisica, Università del Lussemburgo. Anno accademico 2017/2018, primo semestre. Titolare del corso: Prof. Hugo Parlier.
7. Tutor del corso Analysis 2, 24 ore. Insegnamento in lingua inglese. Laurea Triennale in Ingegneria e Fisica, Università del Lussemburgo. Anno accademico 2016/2017, secondo semestre. Titolare del corso: Prof. Philippe Bonneau.
8. Tutor del corso Analysis 1, 24 ore. Insegnamento in lingua inglese. Laurea Triennale in Ingegneria e Fisica, Università del Lussemburgo. Anno accademico 2016/2017, primo semestre. Titolare del corso: Prof. Jean-Marc Schlenker.
9. Tutor del corso Analysis 2, 24 ore. Insegnamento in lingua inglese. Laurea Triennale in Ingegneria e Fisica, Università del Lussemburgo. Anno accademico 2015/2016, secondo semestre. Titolare del corso: Prof. Jean-Marc Schlenker.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- Dal 30 dicembre 2021: Ricercatrice a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), Legge 240 del 2010 (RTD-A) in Probabilità e Statistica Matematica (MAT/06) presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Napoli Federico II; **Congedo obbligatorio per maternità dal 28/09/2022 fino al 27/02/2023.**
- 1° febbraio 2020 - 29 dicembre 2021: Ricercatrice a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), Legge 240 del 2010 (RTD-A) in Probabilità e Statistica Matematica (MAT/06) presso il Dipartimento di Economia dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara; **Congedo obbligatorio per maternità dal 19/11/2020 fino al 28/04/2021.**

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

1. INdAM - GNAMPA per il progetto *Geometria di Onde Aleatorie su Varietà*, PI: A.P. Todino, 2024
2. INdAM - GNAMPA per il progetto *Geometria stocastica e campi aleatori*, PI: C. Durastanti, 202
3. Fondi MIUR di Dipartimento di Eccellenza assegnati al Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata", CUP E83C18000100006, 2018-2022 (questo progetto ha finanziato l'assegno di ricerca presso l'Università Tor Vergata nel 2019/2020)
4. FNR Luxembourg - progetto di tipo AFR dal titolo *High-dimensional challenges and non-polynomial transformations in probabilistic approximations (HIGH-NPOL)*, 2015-2018

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. European Congress of Mathematics mini symposium *Non-local operators and stochastic processes: fractional processes, random fields, and applications*. Sevilla, 15-19 July 2024.
2. *Fourth Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics*, Roma, June 10th-14th 2024
3. Webinars of the UMI group PRISMA (PProbability In Statistics, Mathematics and Applications), May 6th 2024
4. *Geometric and Topological Properties of Random Algebraic Varieties*, University of Cologne, October 4th-6th 2023
5. *XXII Congresso UMI*, University of Pisa, September 4th-8th
6. *Probability Seminar of the Department of Statistical Sciences*, University of Rome La Sapienza, June 23rd 2023
7. *Random Nodal Domains*, University of Rennes, June 5th-9th 2021
8. *Stochastic Models for Complex Systems 2023*, Lecce, May 18th-19th 2023
9. *Third Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics*, Bologna, June 13th-16th 2022
10. *Probability Seminar*, University of Padua, May 25th, 2022
11. *Statistics Seminar*, Trinity College Dublin, April 6th, 2022
12. YAMC - *Young Applied Mathematicians Conference*, Santa Maria di Leuca, Italy, September 13th-17th 2021
13. Conference - *Geometry of Random Nodal Domains*, University of Rennes, September 6th-10th 2021
14. *Second Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics*, Vietri sul Mare, June 17th-21st 2019
15. *Young Mathematicians Symposium of the Greater Region*, INRIA, Nancy, September 24th-25th 2018
16. *RTG 2131 Workshop: Stein's method and Malliavin calculus*, recent developments and future perspectives, Ruhr Universität Bochum, December 6th-7th 2017
17. *First Italian meeting on Probability and Statistical Mathematics*, Turin, June 19th-22nd 2017

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

- Dal 30 dicembre 2021: Ricercatrice a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), Legge 240 del 2010 (RTD-A) in Probabilità e Statistica Matematica (MAT/06) presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Napoli Federico II; **Congedo obbligatorio per maternità dal 28/09/2022 fino al 27/02/2023.**
- 1° febbraio 2020 - 29 dicembre 2021: Ricercatrice a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), Legge 240 del 2010 (RTD-A) in Probabilità e Statistica Matematica (MAT/06) presso il Dipartimento di Economia dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara; **Congedo obbligatorio per maternità dal 19/11/2020 fino al 28/04/2021.**

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. M. Notarnicola, G. Peccati, A. Vidotto. Functional Convergence of Berry's Nodal Lengths: Approximate Tightness and Total Disorder, [Journal of Statistical Physics 190, Article number: 97](#), 2023
2. A. Vidotto. Random Lipschitz-Killing Curvatures: Reduction Principles, Integration By Parts And Wiener Chaos, Special issue on the Theory and Applications of Random Fields dedicated to the 90th birthday of Professor M. Yadrenko, Journal: [Theory of Probability and Mathematical Statistics, vol. 106, 157-175](#), 2022
3. D. Marinucci, M. Rossi, A. Vidotto. Non-Universal Fluctuations of the Empirical Measure for Isotropic Stationary Fields on $S^2 \times \mathbb{R}$, [The Annals of Applied Probability](#), vol. 31, no.5, 2311-2349, 2021
4. A. Vidotto. A Note on the Reduction Principle for the Nodal Length of Planar Random Waves, [Statistics and Probability Letters, vol. 174, July](#) 2021
5. A. Caponera, C. Durastanti, A. Vidotto. LASSO estimation for spherical autoregressive processes, [Stochastic Processes and their Applications, vol. 137, 167-199](#), July 2021
6. G. Peccati, A. Vidotto. Gaussian Random Measures Generated by Berry's Nodal Sets, [Journal of Statistical Physics, vol. 178, no. 4, 996-1027](#), 202
7. A. Vidotto. An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, [Journal of Theoretical Probability, vol. 33, no. 1, 396-427](#), 2020
8. C. Döbler, A. Vidotto, G. Zheng. Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension, [Electronic Journal of Probability 2018, vol. 23, paper no. 36, 1-27](#)

...in fase di pubblicazione:

9. D. Marinucci, M. Rossi, A. Vidotto. Fluctuations of Level Curves for Time-Dependent Spherical Random Fields, preprint [arXiv:2207.13028](#), *presto su Annales Henri Lebesgue*, 2024+
10. C. Macci, M. Rossi, A. Vidotto. Non-Universal Moderate Deviation Principle for the Nodal Length of Arithmetic Random Waves, preprint [arXiv:2206.15108](#), *presto su ALEA Journal*, 2024+

Preprint

11. A. Caponera, D. Marinucci, A. Vidotto. MultiScale CUSUM Tests for Time-Dependent Spherical Random Fields, preprint [arXiv:2305.01392](#), 2023
12. G. Ascione, A. Vidotto. Time Changed Spherical Brownian Motions with Longitudinal Drifts, preprint [arXiv:2403.05202](#), 2024

Data

16/07/2024

Luogo

Roma