

# Curriculum Vitae

Claudio Macci \*

ULTIMA MODIFICA: 11 MAGGIO 2025

## Luogo e data di nascita

Nato a Roma il 26 Dicembre 1968.

## Titoli di studio, posizioni accademiche, borse di studio

### Titoli di studio

LUGLIO 1987. Diploma di Maturità di Perito Industriale Capotecnico (Specializzazione Informatica). ITIS G. Armellini di Roma. Voto: 58/60.

5 OTTOBRE 1993. Laurea in Matematica. Università degli Studi di Roma La Sapienza. Voto: 110/110 e lode. Titolo della tesi: Modelli statistici non dominati: problemi di sufficienza ed uso della formula di Kallianpur-Striebel. Relatore: Prof. Fabio Spizzichino.

11 DICEMBRE 1998. Dottorato di Ricerca in Matematica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Ciclo: X. Titolo della tesi: Large deviations and importance sampling for Markov modulated Poisson process. Relatore: Prof. Paolo Baldi.

### Posizioni accademiche

DAL 19 OTTOBRE 1999 AL 31 OTTOBRE 2003. Ricercatore di Probabilità e Statistica Matematica. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università di Torino.

DAL 1 NOVEMBRE 2003 AL 21 MAGGIO 2013. Ricercatore di Probabilità e Statistica Matematica. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università di Roma Tor Vergata.

DAL 22 MAGGIO 2013. Professore Associato di Probabilità e Statistica Matematica. Dipartimento di Matematica. Università di Roma Tor Vergata.

Inquadramento corrente: S.S.D. MATH-03/B (ex MAT/06), G.S.D. 01/MATH-03 (ex S.C. 01/A3).

### Abilitazioni (ASN) per I fascia conseguite

- Settore Concorsuale 13/D1 (Statistica), dal 30 Novembre 2017 al 30 Novembre 2029 (ora G.S.D. 13/STAT-01).
- Settore Concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica), dal 16 Gennaio 2020 al 16 Gennaio 2032 (ora G.S.D. 01/MATH-03).

### Borse di studio di cui ho usufruito (anche solo parzialmente)

Borsa di studio CNR per laureandi da usufruirsi presso istituti e laboratori italiani per ricerche nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche (bando n. 209.01.58 del 15 Ottobre 1992).

Borsa di Studio INDAM (a.a. 1993/94).

Borsa di Ricerca INDAM senior (a.a. 1998/99).

---

\*Indirizzo: Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, I-00133 Roma, Italia. e-mail: [macci@mat.uniroma2.it](mailto:macci@mat.uniroma2.it)

## Attività scientifica

### Pubblicazioni

Elenco articoli pubblicati disponibile all'indirizzo <http://www.mat.uniroma2.it/~macci/papers.pdf>

### Contatti con l'estero (periodi per collaborazioni scientifiche, seminari online)

10-12 GENNAIO 2006. Linz (Austria). *Radon Institute for Computational and Applied Mathematics, Austrian Academy of Sciences* (con seminario dal titolo *Large deviations for a risk model with Poisson shot-noise delayed claims*).

25-28 SETTEMBRE 2006. Graz (Austria). *Department of Mathematics B (Institute of Optimization and Discrete Mathematics), Graz University of Technology*.

13-15 FEBBRAIO 2008. Lione (Francia). *Laboratoire de Science Actuarielle et Financière, Institut de Science Financière et d'Assurances, Université Lyon 1*.

21-25 LUGLIO 2008. Maynooth (Irlanda). *Hamilton Institute, National University of Ireland*.

11-13 MAGGIO 2011. Losanna (Svizzera). *Département de Sciences Actuarielles, Université de Lausanne* (con seminario dal titolo *Large deviation principles for telegraph processes and random flights*).

25-28 SETTEMBRE 2012. Losanna (Svizzera). *Département de Sciences Actuarielles, Université de Lausanne* (con seminario dal titolo *Large deviations for fractional Poisson processes*).

13-17 MAGGIO 2013. Losanna (Svizzera). *Département de Sciences Actuarielles, Université de Lausanne*.

1-3 GIUGNO 2015. Lione (Francia). *Laboratoire de Science Actuarielle et Financière, Institut de Science Financière et d'Assurances, Université Lyon 1*.

17 SETTEMBRE 2021. Seminario a distanza dal titolo *Multivariate fractional (possibly compound) Poisson processes* su invito del *Department of Mathematical Sciences, New Mexico State University*, con sede in Las Cruces (New Mexico, USA).

### Convegni

2-5 SETTEMBRE 1996, Cremona. *International Workshop on Computational and Statistical Issues for Stochastic Processes*.

31 MAGGIO - 4 GIUGNO 1998, Alcoceber (Spagna). *6th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics* (con presentazione di un poster dal titolo *On the different structures of posterior distributions with respect to the prior distribution*).

15-17 SETTEMBRE 1998, Padova. *Processi Stocastici e Applicazioni* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations for a Markov modulated Poisson process and importance sampling for level crossing probabilities*).

31 MAGGIO - 2 GIUGNO 2001, Varenna. *2nd Workshop on Bayesian Inference for Stochastic Processes* (con presentazione di un poster dal titolo *Sampling the jump-times of a Poisson processes with a binomial scheme: some aspects of Bayesian inference*).

2-3 LUGLIO 2001, Roma. *Statistica e telecomunicazioni: nuove soluzioni per nuovi problemi*.

13-14 SETTEMBRE 2001, Pisa. *Processi Stocastici, Calcolo Stocastico e Applicazioni* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Composition of large deviations principles for Markov additive processes*).

15-16 SETTEMBRE 2003, Bologna. *Processi Stocastici e Applicazioni a Filtraggio, Controllo, Simulazione e Finanza Matematica* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic results for perturbed risk processes with delayed claims*).

13-17 APRILE 2004, Torino. *International School: Does noise simplify or complicate the dynamics of non-linear systems?* (partecipazione alla poster session del 15 aprile 2004 con il poster dal titolo *Large deviations results for stochastic differential equations with random initial condition*).

26-28 APRILE 2004, L'Aquila. *Simulation, Filtering and Control with Application to Queueing Theory* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations results for compound Markov renewal processes*).

15-17 SETTEMBRE 2005, Roma. *Stochastic Methods in Mathematical Finance* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations for risk processes with reinsurance: proportional and excess-of-loss policies*). **Componente del Comitato Organizzativo**.

6-8 OTTOBRE 2005, Firenze. *New Mathematical Methods in Risk Theory* (con presentazione di un poster dal titolo *Large deviations for risk processes with reinsurance: proportional and excess-of-loss policies*).

14-16 SETTEMBRE 2006, Lecce. *Metodi Stocastici in Finanza Matematica* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations for risk processes with Cox claim number process having a Poisson shot noise intensity*).

3-5 LUGLIO 2008, Torino. *Metodi Stocastici in Finanza Matematica* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *On the large deviations of a class of modulated additive processes*).

7-10 LUGLIO 2008, Compiègne (Francia). *4th International Workshop in Applied Probability (IWAP)* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviation bounds for ruin probability estimators in some risk models with dependence*).

17-19 GIUGNO 2009, Cagliari. *III International Symposium on Semi-Markov Models: Theory & Applications* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Convergence of large deviation rates based on a link between wave governed random motions and ruin processes*).

21-25 GIUGNO 2009, Moncalieri. *7th Workshop on Bayesian Nonparametrics* (con presentazione di un poster dal titolo *Large deviations for Bayesian estimators in first-order autoregressive processes*).

4-5 FEBBRAIO 2010, Bruxelles (Belgio). *Actuarial and Financial Mathematics Conference* (con presentazione di un poster dal titolo *Large deviation results for Wave Governed Random Motions driven by a semi-Markov process*).

11 GIUGNO 2010, Moncalieri. *Carlo Alberto Stochastics Workshop*.

7-10 GIUGNO 2011, Roma. *14th Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) Conference*. Componente del Comitato Organizzativo e del Comitato Scientifico.

27 SETTEMBRE 2011, Venezia. *Workshop on Probability Models in Econometrics* (con presentazione di due comunicazioni dal titolo *Lecture on large deviations* e *Large deviations in some inference problems*).

10-12 APRILE 2012, Venezia. *5th Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *On the asymptotic behavior of the proportions of near-maxima*).

1 GIUGNO 2012, Torino. *Molti anni ed una giornata di Analisi Matematica a Torino*. Convegno dedicato ad Angelo Negro in occasione del suo settantesimo compleanno.

4-8 GIUGNO 2012, Vietri sul Mare. *Biocomp 2012 - Mathematical Modeling and Computational Topics in Biosciences* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic results for random flights*).

10-12 SETTEMBRE 2012, Pescara. *Final Conference of the Research Project Probability and Finance (PRIN 2008)* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations for fractional Poisson processes*).

5-7 GIUGNO 2013, Roma. *First Probabilistic and Statistical Techniques for Cosmological Applications (PASCAL) Workshop*.

11-14 GIUGNO 2013, Stoccolma (Svezia). *International Cramér Symposium on Insurance Mathematics* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large deviations for a damped telegraph process*).

4-6 GIUGNO 2014, Besançon (Francia). *Contemporary Topics in Actuarial Sciences* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for empirical means of independent geometric distributed random variables, and applications to weak records*).

10-12 SETTEMBRE 2014, Vienna (Austria). *2nd European Actuarial Journal Conference* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic results for empirical means of independent geometric distributed random variables, and applications to weak records*).

8 OTTOBRE 2014, Roma. *Stochastic Processes, Orderings and Dependence. Contributions by Bruno Bassan and recent developments*.

6-10 LUGLIO 2015, Amsterdam (Olanda). *30th European Meeting of Statisticians* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic behavior of some hitting probabilities for sums of i.i.d. Gaussian random sets*).

21-22 GENNAIO 2016, Fisciano. *Stochastic Models And Related Topics (SMART 2016)* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic results for runs and empirical cumulative entropies*).

12-14 SETTEMBRE 2016, Roma. *8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for sums of independent random variables with alternating laws*).

23 SETTEMBRE 2016, Roma. *Recent Developments in Probability Theory and Stochastic Processes. A conference in honour of Enzo Orsingher for his 70th birthday*.

24-26 GENNAIO 2018, Roma. *XIX Quantitative Finance Workshop* (con presentazione di un poster dal titolo *Large deviations for method-of-quantiles estimators of one-dimensional parameters*).

18-21 GIUGNO 2018, Budapest (Ungheria). *9th International Workshop in Applied Probability (IWAP)* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Random time-changes and asymptotic results for a class of continuous-time Markov chains on integers with alternating rates*).

10-11 SETTEMBRE 2018, Roma. *Recent Advances in Random Processes. A conference in honour of Paolo*

*Baldi's 70th birthday*. Componente del Comitato Organizzativo e del Comitato Scientifico.  
 12-13 APRILE 2019, Roma. *Nonlocal and Fractional Operators. A conference in honour of Renato Spigler*.  
 17-20 GIUGNO 2019, Vietri sul Mare. *2nd Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for first-passage times of some exponential processes*).  
 1-2 E 8-9 LUGLIO 2020, *Kick-Off Meeting of the PRIN 2017 Project "Stochastic Models for Complex Systems"* (convegno telematico, sede virtuale Napoli) (con presentazione di un poster - comunicazione breve - dal titolo *Asymptotic results for the absorption time of telegraph processes with elastic boundary at the origin*).  
 1-4 GIUGNO 2021, *Modern Stochastics: Theory and Applications V* (convegno telematico, sede virtuale Kiev (Ucraina)) (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for certain first-passage times and areas of renewal processes*).  
 21-25 FEBBRAIO 2022, *Deterministic and stochastic fractional differential equations and jump processes* (convegno ibrido, sede Cambridge (Inghilterra)) (con presentazione a distanza di una comunicazione dal titolo *Non-central moderate deviations for compound fractional Poisson processes*).  
 31 MARZO - 1 APRILE 2022, Roma. *XXII Quantitative Finance Workshop*.  
 24-27 MAGGIO 2022, Vietri sul Mare. *XIV International Conference on Ordered Statistical Data* (con presentazione di un poster dal titolo *Asymptotic results for linear combinations of spacings generated by i.i.d. exponential random variables*).  
 19 SETTEMBRE 2022, Torino. *Noise: benefits and drawbacks in theory and applications*.  
 12-17-19-24-26 GENNAIO 2023, *3rd International Workshop on Stochastic Processes and Their Applications* (convegno telematico della "Sociedad de Estadística e Investigación Operativa" (Spagna)) (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for sums and extremes*).  
 12 MAGGIO 2023, Roma. *Workshop on Fractional Calculus, Special Functions and Applications* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Non-central moderate deviations for compound fractional Poisson processes*).  
 15 SETTEMBRE 2023, Roma. *A day on Statistical Physics for Machine Learning*.  
 22 SETTEMBRE 2023, Roma. *New perspectives of quantile regression in applied sciences*.  
 30 NOVEMBRE 2023, Roma. *Tra probabilità e statistica: una giornata con Mauro Piccioni*.  
 10-14 GIUGNO 2024, Roma. *4th Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Large and moderate deviations for Gaussian neural networks*).  
 Componente del Comitato Organizzativo.  
 24-25 OTTOBRE 2024, Roma. *The 5th International Symposium on Operational and Stochastic Methods in Fractional Dynamics*.  
 7-9 MAGGIO 2025, Caserta. *Fractional Calculus, Probability and Non-Local Operators (FCPNLO) and Mid-Term workshop of "Stochastic Models for Biomathematics and Applications" (STOMOBIA)* (con presentazione di una comunicazione dal titolo *Asymptotic results for the absorption time of telegraph processes with a non-standard barrier at the origin*).

## Partecipazione a collegi dei docenti di dottorati di ricerca

2011-2012-2013 (Cicli XXVII, XXVIII, XXIX)

"Dottorato in Scienze dell'Informazione", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", durata 3 anni.  
 dal 2023 (dal Ciclo XXXVIII in poi)

"Data Science", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", durata 3 anni.

## Attività Editoriale

Guest Editor (in collaborazione con Antonio Di Crescenzo e Barbara Martinucci) per uno Special Issue dal titolo *Stochastic Processes with Applications* per la rivista MATHEMATICS (ISSN 2227-7390). Periodo di sottomissione articoli: Giugno 2017 - Settembre 2018. Numero articoli: 17.

## Attività didattica

### Titolarità di corsi ed esercitazioni

#### Presso l'Università di Torino

A.A. 1999-2000

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica* (Diploma in Informatica).

Esercitazioni di *Calcolo delle Probabilità I modulo* (Laurea Quadriennale e Diploma in Matematica).

A.A. 2000-2001

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica* (Diploma in Informatica).

Esercitazioni di *Calcolo delle Probabilità I modulo* (Laurea Quadriennale e Diploma in Matematica).

A.A. 2001-2002

Titolarità di *Statistica Matematica II modulo* (Laurea Quadriennale e Diploma in Matematica).

Esercitazioni di *Calcolo delle Probabilità I modulo* (Laurea Quadriennale e Diploma in Matematica).

A.A. 2002-2003

Titolarità di *Statistica Matematica II modulo* (Laurea Quadriennale e Diploma in Matematica).

Esercitazioni di *Calcolo delle Probabilità I* (Laurea Triennale in Matematica).

A.A. 2003-2004

Titolarità di *Statistica II* (Laurea Triennale in Matematica).

#### Presso l'Università di Roma Tor Vergata

A.A. 2003-2004

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica (Corso Bis)* (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica).

Esercitazioni di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica).

A.A. 2004-2005

Titolarità di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica).

Esercitazioni di *Elementi di Probabilità I* (Lauree Specialistiche di Matematica e Matematica Applicata).

A.A. 2005-2006

Titolarità di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica).

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica (Corso Bis)* (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica).

Esercitazioni di *Statistica* (Laurea Triennale in Matematica).

A.A. 2006-2007

Titolarità di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica).

Esercitazioni di *Statistica* (Laurea Triennale in Matematica).

A.A. 2007-2008

Titolarità di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).

Esercitazioni di *Statistica* (Laurea Triennale in Matematica).

A.A. 2008-2009

Titolarità di *Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica* (Laurea Triennale in Informatica);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Scienza dei Media e della Comunicazione).

A.A. 2009-2010

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

A.A. 2010-2011

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

Titolarità di *Inferenza Statistica* (Laurea Magistrale in Informatica).

A.A. 2011-2012

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);

corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

Titolarità di *Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione* (Laurea Magistrale in Informatica);

carico didattico ristretto alla prima metà del corso.

A.A. 2012-2013  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).  
 Titolarità di *Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione* (Laurea Magistrale in Informatica);  
 carico didattico ristretto alla prima metà del corso.  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

A.A. 2013-2014  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);  
 corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).  
 Titolarità di *Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione* (Laurea Magistrale in Informatica);  
 carico didattico ristretto alla prima metà del corso.  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

A.A. 2014-2015  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);  
 corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).  
 Titolarità di *Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione* (Laurea Magistrale in Informatica);  
 carico didattico ristretto alla prima metà del corso.  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

A.A. 2015-2016  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);  
 corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).  
 2 crediti per il corso di *Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Matematica).

A.A. 2016-2017  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali);  
 corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

A.A. 2017-2018  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).  
 Precorso (*Matematica 0*) per matricole (Settembre 2017).

A.A. 2018-2019  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media);  
 corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).  
 Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).  
 Precorso (*Matematica 0*) per matricole (Settembre 2018).

A.A. 2019-2020  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Magistrale in Informatica).  
 2 crediti per il corso di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

A.A. 2020-2021  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Magistrale in Informatica).  
 2 crediti per il corso di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

A.A. 2021-2022  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
 corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).  
 Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Magistrale in Informatica).  
 2 crediti per il corso di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media).

A.A. 2022-2023

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica);  
corso mutuato: *Probabilità e Statistica* (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali).

Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

Precorso (*Matematica 0*) per matricole (Settembre 2022).

A.A. 2023-2024

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media);

corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica).

Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

Precorso (*Matematica 0*) per matricole (Settembre 2023).

A.A. 2024-2025

Titolarità di *Calcolo delle Probabilità* (Laurea Triennale in Scienza e Tecnologia per i Media);

corso mutuato: *Calcolo delle Probabilità e Statistica* (Laurea Triennale in Informatica).

Titolarità di *Statistica* (Laurea Triennale in Biotecnologie).

## Tesi assegnate (con date di discussione)

19 NOVEMBRE 2001. *Transienza, persistenza ed ergodicità per catene di Markov omogenee*. Tesi di Diploma in Matematica, Università di Torino. Candidata: Alice Tealdi.

8 LUGLIO 2002. *Alcuni risultati sulle martingale*. Tesi di Laurea Quadriennale in Matematica, Università di Torino. Candidata: Jessica Perron.

18 NOVEMBRE 2002. *Catene di Markov e algoritmo di Metropolis*. Tesi di Laurea Triennale in Matematica, Università di Torino. Candidato: Fabio Perrone.

18 NOVEMBRE 2003. *Problemi di assorbimento per catene di Markov*. Tesi di Laurea Triennale in Matematica, Università di Torino. Candidata: Alice Tealdi.

23 OTTOBRE 2013. *Grandi deviazioni e problemi in teoria del rischio: il ruolo dei cambi di misura esponenziali*. Tesi di Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata. Candidato: Stefano Castagnino.

23 MAGGIO 2014. *Il processo di Galton-Watson, alcune varianti e grandi deviazioni*. Tesi di Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata. Candidato: Davide Luciano.

22 MAGGIO 2015. *Inferenza Statistica Bayesiana: famiglie coniugate di alcuni modelli statistici*. Tesi di Laurea Triennale in Matematica, Università di Roma Tor Vergata. Candidato: Marco Lattanzio.

21 MARZO 2016. *Some large and moderate deviation results obtained by the use of Gärtner Ellis Theorem*. Tesi di Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata. Candidata: Francesca D'Orazio.

20 OTTOBRE 2017. *Catene di Markov e Simulated Annealing*. Tesi di Laurea Triennale in Informatica, Università di Roma Tor Vergata. Candidato: Mattia Fontana.

22 MAGGIO 2019. *Copule: teoria ed esempi*. Tesi di Laurea Triennale in Matematica, Università di Roma Tor Vergata. Candidata: Fabiana del Grosso.

27 APRILE 2022. *Processi di Lévy: grandi deviazioni e alcuni modelli recenti*. Tesi di Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata. Candidata: Francesca Gay.

14 GIUGNO 2023. *Misure di rischio e minimizzazione di funzionali convessi per le funzioni tasso delle grandi deviazioni per stimatori empirici*. Tesi di Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata. Candidata: Marina Canalis.

## Altre Attività

- Presidente del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Scientifico-Tecnologica dell'Università di Roma Tor Vergata per i trienni accademici 2017/2020, 2020/2023.
- Rappresentante dei docenti nella Commissione Paritetica del Dipartimento di Matematica per i trienni accademici 2019/2022, 2022/2025.