Curriculum Vitae

Claudio Macci *

Ultima modifica: 19 Febbraio 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

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, Compiégne (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*.

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.