

Giorgio Rizzini

Curriculum Vitae

Dati personali

Cognome Rizzini
Nome Giorgio
Indirizzo mail giorgio.rizzini@unibs.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 30 settembre 1991

Studi compiuti

- 2017 – presente **Studente di dottorato**, *Modelli e Metodi per l'Economia e il Management - Analytics for Economics and Management*, Università degli Studi di Brescia, Tutor accademico: Prof. Paolo Falbo.
- 2015 – 2017 **Laurea Magistrale in Moneta, Finanza e Risk Management**, LM-56, Classe delle Lauree Magistrali in Scienze dell'Economia, Università degli Studi di Brescia, CFU conseguiti: 123/120. Votazione finale: 106/110.
Titolo: **Opzioni Reali e Rischi Sanitari: Decisione Ottima dell'Arresto del Traffico.**
- 2011 – 2015 **Laurea Triennale in Economia e Gestione Aziendale - Curriculum Business**, L-18, Classe delle Lauree in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, Università degli Studi di Brescia, CFU conseguiti: 183/180. Votazione finale: 100/110.
Titolo: **Dalle Fonti Rinnovabili al Risk Management: Biomassa and Derivati.**

Relazione finale

Titolo Dalle Fonti Rinnovabili al Risk Management: Biomassa e Derivati
Supervisore Dott. Cristian Pelizzari
Descrizione La relazione finale indaga la strategia di copertura di un produttore di energia elettrica da biomassa per il rischio di mercato del prezzo delle materie prime e il rischio atmosferico. La strategia di copertura considerata utilizza contratti forward e derivati atmosferici. Il modello è stato applicato all'azienda "Villagana Mattino" in provincia di Brescia.

Tesi magistrale

Titolo *Opzioni Reali e Rischi Sanitari: Decisione Ottima dell'Arresto del Traffico*
Supervisori Prof. Paolo Falbo e Dott. Cristian Pelizzari

Descrizione La tesi magistrale indaga, tramite l'approccio delle opzioni reali, il tempo ottimo in cui arrestare il traffico stradale. L'arresto del traffico stradale è considerato come possibile strumento di contenimento del rischio sanitario associato a periodi caratterizzati da alte concentrazioni di particolato fine, PM_{10} . Il rischio sanitario, indentificato con il superamento di una soglia prestabilita di ricoveri ospedalieri, è descritto da un processo di Poisson composto la cui intensità è stata modellata con un moto browniano geometrico. Il modello è stato applicato alla provincia di Brescia.

Ulteriori corsi di approfondimento

Winter School

Marzo 2018 **Ph.D. Winter School on Real Options and Commodity Market**, *Tauplitz*, Austria.

Gennaio 2020 **Theory and Practice on Optimal Stopping and Free Boundary Problems**, *School of Mathematics*, University of Leeds, Leeds (Regno Unito).

Summer School

Giugno 2018 **I.S.E.O. Summer School**, *Challenges and Opportunities in a Shifting Global Economy*, Iseo, Brescia.

Luglio – agosto 2018 **Scuola Matematica Interuniversitaria**, *Perugia*, Corsi: *Analisi Funzionale* (Prof. M. Picardello) e *Analisi Numerica* (Prof. A. Iserles).

Ulteriori corsi

Settembre 2017 – gennaio 2018 **Analisi Matematica II**, (Prof. H. Kovarik), Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia.

Aprile 2018 **An introduction to Stochastic Control and Portfolio Optimization**, (Prof. L. Campi), organizzato dal Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona.

Giugno 2018 **Malliavin Calculus and Applications**, (Prof.ssa G. di Nunno), organizzato dal Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Ottobre 2018 – gennaio 2019 **Optimization**, (Prof. A. Marigonda), Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona.

Febbraio – maggio 2020 **Calcolo delle Variazioni**, (Prof. A. Giacomini), Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia.

Attività didattica

Anno Accademico 2017/2018 – presente **Culture della materia**, *Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie*, Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.

Anno **Contrattista**, 30 ore di attività di supporto alla didattica nell'ambito Accademico dell'insegnamento di **Metodi Matematici per la Finanza**, S.S.D. SECS-S/06, 2017/2018 Corso di Laurea Magistrale in *Moneta, Finanza e Risk Management*, Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.

Anno **Contrattista**, 40 ore di attività di supporto alla didattica nell'ambito Accademico dell'insegnamento di **Financial Management Models**, S.S.D. SECS-S/06, Corso 2019/2020 di Laurea in *Economia e Gestione Aziendale - Curriculum Business*, Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.

Anno **Contrattista**, 25 ore di attività di supporto alla didattica nell'ambito Accademico dell'insegnamento di **Financial Management Models**, S.S.D. SECS-S/06, Corso 2020/2021 di Laurea in *Economia e Gestione Aziendale - Curriculum Business*, Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.

Borse di studio

Anno **Titolare di borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato finanziata** Accademico **dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)**. 2017/2018 – presente

Giugno 2018 **Vincitore di una borsa di studio finanziata dalla Fondazione Erminio Bonatti per partecipare ad I.S.E.O. Summer School.**

Computer Skills

·
L^AT_EX, Microsoft Office, Matlab, SAS, Scientific Workplace

Lingue

Italiano Madrelingua
Inglese Livello B2 del QCER

Periodi di visiting

Maggio e **Center for Mathematical Economics**, *University of Bielefeld*, Bielefeld, Germania. settembre – L'attività di ricerca, svolta sotto la supervisione del Prof. Giorgio Ferrari e della Dott.ssa dicembre Maren Diane Schmeck, si è incentrata sullo studio di problemi di arresto ottimo. 2019 Nel periodo di visiting, sono stati seguiti i seguenti corsi:

- Finance 3 (Prof. Giorgio Ferrari)
- Finance III: Stochastic Control in Economics and Finance (Prof. Giorgio Ferrari)

Work in progress

2020 *The Optimal Number of Allowances*, con Paolo Falbo e Cristian Pelizzari

Lavori sottoposti a riviste con processo di valutazione

2021 *Optimal Incentive in Electric Vehicle Adoption*, con Paolo Falbo e Cristian Pelizzari. Lavoro sottoposto per la pubblicazione alla rivista *Energy Economics*

- 2021 *Optimal Switch from a Fossil-Fueled to an Electric Vehicle*, con Paolo Falbo, Giorgio Ferrari, Maren Diane Schmeck. Preprint **arXiv**: 2012.09493. Lavoro sottoposto per la pubblicazione alla rivista *Decisions in Economics and Finance*

Presentazioni

- 20 – 21 novembre 2019 **14th BiGSEM Doctoral Workshop on Economic Theory**, Università di Bielefeld, Bielefeld, Germania.
2019 Presentazione poster del work in progress *Optimal Number of Allowances in an ETS*
- 06 febbraio 2020 **Eighth IAERE Annual Conference**, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
2020 Presentazione del work in progress *Optimal Switch from a Fossil-Fueled to an Electric Vehicle*
- 02 dicembre 2020 **Iniziativa Dottorandi Classe di scienze - Ateneo di Brescia**, Ateneo di Brescia, Brescia.
2020 Presentazione della ricerca dottorale

Partecipazione a conferenze e workshop

- 04 – 05 febbraio 2019 **Conference Energy Finance Italia**, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano.
- 15 aprile 2019 **Workshop Research Synthesis and Lab of Bibliometrics**, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
- 26 – 27 aprile 2019 **Workshop Investments, Energy and Green Economy**, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
- 30 maggio – 1 giugno 2019 **Workshop New Frontiers in Stochastics for Economics and Finance**, Università degli Studi di Siena, Siena.
- 23 – 26 giugno 2019 **Conference 30th European Conference on Operational Research**, University College Dublin, Dublino, Irlanda.

Membership e afferenze

- 2019 – presente **AMASES**, Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali
- 2020 – presente **IAERE**, Associazione Italiana degli Economisti dell'Ambiente e delle Risorse Naturali
- 2019 – presente Afferente al laboratorio interdipartimentale *B+LabNet* dell'Università degli Studi di Brescia

Organizzazione di eventi scientifici

- 2019 – 2020 Membro del comitato organizzatore della *Eight IAERE Annual Conference* svolta presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia nelle giornate del 6 e 7 febbraio 2020.
- 2020 – 2021 Membro del comitato organizzatore del workshop *Energy Finance Italia* che si svolgerà presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia nelle giornate del 22 e 23 febbraio 2021.

Privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Brescia, 7 gennaio 2021

Giorgio Rizzini