



ESPERIENZA LAVORATIVA

10/2024 – ATTUALE Siena, Italia

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO RTT UNIVERSITÀ DI SIENA

STAT-04/A Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (già SSD SECS-S/06).

GSD 13/STAT-04 (già SC 13/D4)

Dipartimento di Economia politica e statistica (DEPS)

04/2024 – 09/2024 Perugia, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

GSD: 13/STAT-04 (già SSD: SECS-S/06)

Dipartimento di Economia

04/2023 – 04/2024 Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

SSD: SECS-S/06

Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza

Facoltà di Economia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 – 2023 Roma

DOTTORATO DI RICERCA IN MODELLI PER L'ECONOMIA E LA FINANZA Sapienza Università di Roma - Facoltà di Economia

Voto finale lode | **Tesi** Discrete time models for bid-ask pricing under Dempster-Shafer theory

2017 – 2019 Perugia

LAUREA MAGISTRALE IN FINANZA E METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA (LM-16) Università degli studi di Perugia -

Dipartimento di Economia

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** L'analisi del rischio sistemico nel contesto bancario: una generalizzazione del modello di Marshall-Olkin

2014 – 2017

LAUREA IN ECONOMIA (L-18) Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Economia

Voto finale 110/110 e lode

ATTIVITÀ DIDATTICA

2024 – 2025

Docente del corso Modelli dei mercati finanziari

Laurea in Scienze Economiche e Bancarie (L-33)

Dipartimento di Economia Politica e Statistica - Università di Siena

2024 – 2025

Docente del corso Fundamentals of Programming

Laurea Magistrale in Finance (LM-16)

Dipartimento di Economia Politica e Statistica - Università di Siena

09/2024 – 09/2024

Precorsi di Matematica per gli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale

Precorsi di Matematica per studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in lingua inglese

Facoltà di Economia - Sapienza Università di Roma

Canale A e canale B (in inglese) Laurea in Business Administration - Luiss Carlo Guidi Roma

2022 – 2023

Attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero SECS-S/06

Tutor per il corso Matematica corso Base - I sem, esercitazioni, 80 ore. Facoltà di Economia – Sede di Roma e Sede di Latina - Sapienza Università di Roma

2021 – 2022

Attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero SECS-S/06

Tutor per il corso Matematica corso Base - I sem, esercitazioni, 40 ore; II sem, corso di recupero, 40 ore. Facoltà di Economia – Sede di Roma - Sapienza Università di Roma

2020 – 2021

Attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero SECS-S/06

Tutor per il corso Matematica corso Base - I sem, esercitazioni, 40 ore; II sem, corso di recupero, 40 ore. Facoltà di Economia – Sede di Latina - Sapienza Università di Roma

2019 – 2019

Attività didattico-integrative per il corso Politica Economica

Dipartimento di Economia - Università degli studi di Perugia

2018 – 2018

Attività didattico-integrative per il corso Matematica Generale

Dipartimento di Economia - Università degli studi di Perugia

PUBBLICAZIONI

2025

[Behavioral Dynamic Portfolio Selection via Epsilon-Contaminations](#)

In: Lesot, MJ., *et al.* Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1176. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2_16

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-73997-2>

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. IPMU 2024

Link <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-73997-2>

2024

[Imprecise Dynamic Value-at-Risk Induced by a DS-Bivariate Random Walk](#)

In: Destercke, S., Martinez, M.V., Sanfilippo, G. (eds) Scalable Uncertainty Management. SUM 2024. Lecture Notes in Computer Science(), vol 15350. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-76235-2_9

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B., SUM 2024

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-76235-2_9

2024

[Newsvendor problem with discrete demand and constrained first moment under ambiguity](#)

Decisions in Economics and Finance

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10203-024-00477-7>

Cinfrignini A., Petturiti D., Stabile G.

2024

[Market consistent bid-ask option pricing under Dempster-Shafer uncertainty](#)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14697688.2024.2353318>

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. Quantitative Finance, 1–20.

2023

[Discrete time models for bid-ask pricing under Dempster-Shafer uncertainty](#)

<https://iris.uniroma1.it/handle/11573/1683614>

Cinfrignini A.. PhD Thesis

2023

[Dynamic bid-ask pricing under Dempster- Shafer uncertainty](#)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304406823000642?via%3Dihub>

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. Journal of Mathematical Economics, 107, ISSN 0304-4068.

2023

[Envelopes of equivalent martingale measures and a generalized no-arbitrage principle in a finite setting](#)

DOI: 10.1007/s10479-022-05126

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10479-022-05126-z>

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. Annals of Operations Research, 321, pp. 103–137.

2023

[Dynamic pricing in a frictional market under Dempster-Shafer uncertainty](#)

Extended abstract at Workshop Annuale del Dipartimento di Economia 2023

<https://zenodo.org/records/10053875>

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. Extended abstract, WADE 2023

2023

[Dynamic risk measures and non-linear pricing rules generated by a bivariate Dempster-Shafer process](#)

Extended abstract in book of abstract Dynamics of socio economic systems- DySES 2023, Paula Ortega Peralas (coord), Editorial Universidad de Almeria. ISBN: 978-84-1351-264-8

https://editorial.ual.es/libro/dynamics-of-socio-economics-systems_149901/

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. Extended abstract DySES 2023

2022

[Markov and Time-Homogeneity Properties in Dempster-Shafer Random Walks](#)

In: Ciucci D., Couso I., Medina J., Ślęzak D., Petturiti D., Bouchon-Meunier B., Yager R.R. (Eds.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Volume 1601 of Communications in Computer and Information Science, Springer, pp. 784-797 - 19th International Conference, IPMU 2022, Milan, Italy, July 11-15, 2022, Proceedings.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-08971-8_63

Cinfrignini A., Petturiti D., Vantaggi B.. IPMU 2022

2022

[Pricing through the Choquet integral](#)

Annali del dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, pp. 1-17, DOI: 10.13133/2611-6634/1392 - ISSN 2611-6634

https://rosa.uniroma1.it/rosa02/annali_memotef/article/view/1392/1331

Cinfrignini A. Annali del dipartimento di MEMOTEF

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

26/03/2025