

LUIGI DE CESARE

Curriculum vitae **Breve**

Titoli accademici e altri titoli

Laurea in Matematica presso l'Università di Bari.

Ruolo universitario

Professore ordinario

Settore scientifico-disciplinare

SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie

Dipartimento

Economia

E-mail: luigi.decesare@unifg.it

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

Modelli matematici per l'economia e la finanza. Teoria dei giochi. Controllo ottimo. Sistemi dinamici.

- Progetto di ricerca di Ateneo - PRA-HE anno 2021 "Climate risk and sustainability: interdisciplinary on emerging impacts and future perspectives for the financial intermediaries".
- Progetto di ricerca di Ateneo - PRA anno 2022 "Optimal management of water resource in presence of heterogeneous stakeholders and seasonal effects: a game theoretic approach".

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

a.a. 2023-2024

Finanza quantitativa - 8 cfu - laurea magistrale Banca, Finanza e Mercati;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Banca, Finanza e Mercati.

a.a. 2022-2023

Finanza quantitativa - 8 cfu - laurea magistrale Banca, Finanza e Mercati;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Banca, Finanza e Mercati.

a.a. 2021-2022

Matematica Finanziaria - 8 cfu - laurea triennali in Economia aziendale;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Economia e Finanza;

Complementi di Matematica - 8 cfu - Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime - Università di Bari.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

Caravaggio, A.; De Cesare, L.; Di Liddo, A., Socio-economic determinants of pricing water for domestic use: A comparison of blocks and linear tariffs, *Socio-Economic Planning Sciences* 93 (2024) 101876.

Caravaggio, A.; De Cesare, L.; Di Liddo, A., Optimal water tariffs for domestic, agricultural and industrial use, *Annals of Operations Research* (2024) <https://doi.org/10.1007/s10479-024-05822-y>.

De Cesare, L.; Cananà, L.; Ciano, T.; Ferrara, M., Modeling financial leasing by optimal stopping approach, *Decisions in Economics and Finance*, (2024) <https://doi.org/10.1007/s10203-023-00429-7>.

Caravaggio, A.; De Cesare, L.; Di Liddo, A., A Differential Game for Optimal Water Price Management, *Games* 14 (2023) 2.

Cananà, L.; De Cesare, L.; Ferrara, M., Advances in Financial Leasing Mechanism Designs, *Mathematics* 11 (2022) 87.

Sportelli, M.; De Cesare, L., A Goodwin type cyclical growth model with two-time delays, *Structural Change and Economic Dynamics*, 61 (2022) 95-102.

De Cesare, L.; Sportelli, M., A non-linear approach to Kalecki's investment cycle, *Mathematics and Computers in Simulation*, 193 (2022) 57-70.

Rana, R. L.; Tricase, C.; De Cesare, L., Blockchain technology for a sustainable agri-food supply chain, *British Food Journal* 123 (2021) 3471-3485.

De Cesare, L.; Sportelli, M., Stability and direction of Hopf bifurcations of a cyclical growth model with two-time delays and one-delay dependent coefficients, *Chaos, Solitons and Fractals* 140 (2020) 110125.

Sportelli, M.; De Cesare, L., Fiscal policy delays and the classical growth cycle, *Applied Mathematics and Computation* 354 (2019) 9–31.

De Cesare, L.; Sportelli, M., Delayed tax revenues in a class-struggle model of growth cycle, *Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation*, (2018) 260–271.