

Andrea Caravaggio
andrea.caravaggio@unifg.it

Curriculum vitae
Breve

Titoli accademici e altri titoli

2020: Assegno di ricerca (12 mesi) presso Dipartimento di Economia e Management
Università di Pisa

2019: Borsa di ricerca Post-Doc (6 mesi) presso Dipartimento di Economia e Management
Università di Pisa

2015 – 2019: Dottorato di Ricerca in Metodi Quantitativi per la Politica Economica presso
Università di Macerata

2015: Laurea con Lode in Economics (LM-56) presso Università di Pisa e Scuola
Superiore Sant'Anna

Ruolo universitario

Ricercatore a Tempo Determinato

Settore scientifico-disciplinare

Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (SECS-S/06)

Principali interessi di ricerca

Discrete time dynamic systems; non-linear dynamics and chaos; environmental
economics; oligopoly dynamics; social dynamics.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

Anno accademico 2019-2020:

Co-docente del corso di *Financial Mathematics* (21 ore, II semestre), Laurea triennale in
Management for Business and Economics, Dipartimento di Economia e Management,
Università di Pisa

Co-docente del corso di *Principles of Mathematics* (21 ore, I semestre), Laurea triennale in
Management for Business and Economics, Dipartimento di Economia e Management,
Università di Pisa

Co-docente del corso di Matematica Generale (42 ore, I semestre), Laurea triennale in
Economia e Commercio, Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

- A. Caravaggio and M. Sodini (2020). "I love shopping...but what am I going to buy? Social interaction and consumption choices". *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 30 (9), DOI: 10.1063/5.0004988;
- A. Caravaggio and M. Sodini (2020). "Monopoly with differentiated final goods and heterogeneous markets". *Chaos Solitons & Fractals*, Vol. 130, 109429, DOI: 10.1016/j.chaos.2019.109429;
- A. Caravaggio and M. Sodini (2018). "Heterogeneous players in a Cournot model with differentiated products". *Decisions in Economics and Finance*, Vol.40, n.2, pp.277-295, DOI: 10.1007/s10203-018-0228-x;
- A. Caravaggio and M. Sodini (2018). "Nonlinear dynamics in coevolution of economic and environmental systems". *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, DOI: 10.3389/fams.2018.00026;
- A. Caravaggio and M. Sodini (2018). "Multiple attractors and dynamics in an OLG model with productive environment". *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Vol.58, pp.167-184, DOI: 10.1016/j.cnsns.2017.09.019.