

Lorenzo Cerboni Baiardi

Dati personali

Nato a _____, il _____;

Codice Fiscale:;

Residenza: _____;

—

—

Istruzione

Dottorato in “Scienze della terra, scienza della complessità” (Febbraio 2016), Università di Urbino;

Titolo della tesi: Adaptive models of learning in complex physical and social systems;

Relatori Prof. Gian Italo Bischi e Prof. Gianluca M. Guidi.

Laurea specialistica in Fisica (Marzo 2010), Università di Bologna;

Titolo della tesi: Verso la meccanica statistica dei sistemi cognitivi;

Relatore Prof. Armando Bazzani.

Laurea triennale in Fisica (Ottobre 2007), Università di Bologna;

Titolo della tesi: Principi fondamentali dell'elettrodinamica dei continui;

Relatore Prof. Roberto Zucchini.

Posizione attuale

Ricercatore a tempo determinato dal 31 Dicembre 2019 a oggi Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza “G. Anania”, Università della Calabria.

Publicazioni

Cerboni Baiardi L., Costabile M., De Giovanni D., Lamantia F., Leccadito A., Massab`o I., Menziatti M., Pirra M., Russo E. and Staino A. “The Dynamics of the S&P 500 under a Crisis Context: Insights from a Three-Regime Switching Model”, Risk (2020); doi:10.3390/risks8030071

Cerboni Baiardi L., Panchuk A. “Global dynamic scenarios in a discrete-time model of renewable resource exploitation: a mathematical study”, Nonlinear dynamics (2020), doi: 10.1007/s11071-020-05898-8

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “Existence, multiplicity and policy prescriptions for debt sustainability in an OLG model with fiscal policy and debt”, Decision in Economics and Finance (2020). doi: 10.1007/s10203-020-00284-w

Cerboni Baiardi, L., Naimzada A., Panchuk A. “Endogenous desired debt in a Minskyan business model”, Chaos, Solitons and Fractals (2019). doi: 10.1016/j.chaos.2019.109470.

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “An evolutionary Cournot oligopoly model with imitators and perfect foresight best responders”, Metroeconomica (2019). doi: 10.1111/meca.12264.

Caprari E., Cerboni Baiardi L., Molho E. “Primal worst and dual best in robust vector optimization”. European journal of operational research (2019). doi: 10.1016/j.ejor.2019.01.003.

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “An evolutionary model with best response and imitative rules”. Decisions in Economics and Finance (2019). doi: 10.1007/s10203-018-0219.

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “An oligopoly model with rational and imitation rules”. Mathematics and computers in simulation (2018). doi: 10.1016/j.matcom.2018.09.005.

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “An oligopoly model with best response and imitation rules”, Applied mathematics and computation 336, 193–205 (2018). doi: 10.1016/j.amc.2018.04.061

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “Imitative and best response behaviors in a nonlinear Cournotian setting”, Chaos 28, 055913 (2018). doi: 10.1063/1.5024381.

Cerboni Baiardi L., Naimzada A. “Experimental oligopolies modeling: a dynamic approach based on heterogeneous behaviors”, Communications in Nonlinear Science

and Numerical Simulation 59, 57-61 (2018). doi: 10.1016/j.cnsns.2017.05.010.

Bischi G.I., Cerboni Baiardi L. "Bubbling, riddling, blowout and critical curves", Journal of difference equations and applications 23(5), 939-964 (2017). doi: 10.1080/10236198.2017.1307348.

Bischi GI, Cerboni Baiardi L. "Fallacies of composition in nonlinear marketing models", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 20, 209-228 (2015). doi: 10.1016/j.cnsns.2014.04.018.

Bischi G.I., Cerboni Baiardi L. "A dynamic marketing model with best reply and inertia", Chaos, Solitons and Fractals 79, 145-156 (2015). doi: 10.1016/j.chaos.2015.05.023.

Bischi G.I., Cerboni Baiardi L. Radi D. "On a discrete-time model with replicator dynamics in renewable resource exploitation", Journal of Difference Equations and Applications 21(10), 954-973 (2015). doi: 10.1080/10236198.2015.1059830.

Cerboni Baiardi L., Lamantia F., Radi D. "Evolutionary competition between boundedly rational behavioral rules in oligopoly games", Chaos, Solitons and Fractals 79, 204-225 (2015). doi: 10.1016/j.chaos.2015.07.011

Esperienza Didattica

Docente (a.a 2020/21) - Metodi Matematici per l'Economia, (SECS-S/06); corso di laurea in Economia presso il Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Università della Calabria;

Docente (a.a 2019/20) Matematica Finanziaria (avanzato) (SECS-S/06); corso di laurea in Economia presso il Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Università della Calabria; il corso si è svolto in codocenza con il Prof. Ivar Massabò.

Docente (a.a 2019/20) Matematica Finanziaria (SECS-S/06); corso di laurea in Economia Aziendale presso il Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche, Università della Calabria;

Docente (a.a 2019/20) -Principles of mathematics, (SECS-S/06); corso di laurea in Management for business and economics presso il Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa;

Docente (a.a. 2018/19) -Introduction to differential and difference equation with a focus on economics and economic policy, (SECS-S/06); corso di Dottorato in quantitative methods for political economics, presso il Dipartimento di Economia e Diritto, Università di Macerata

Docente (a.a. 2018/19) -Principles of mathematics, (SECS-S/06); corso di laurea in Management for business and economics presso il Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa.

Docente (a.a. 2017/18) Introduction to differential and difference equations, (SECS-S/06); corso di dottorato quantitative methods for political economics, presso il Dipartimento di Economia e Diritto, Università di Macerata.