

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marco CASTELLANI
Nazionalità ██████████
Data di nascita ██████████
Indirizzo personale ██████████
██████████
Telefono ██████████
E-mail ██████████

Indirizzo di lavoro Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Università degli Studi dell'Aquila
Via Vetoio (Coppito 1)
67100 L'Aquila (AQ)
Telefono +39 0862434887
E-mail marco.castellani@univaq.it

TITOLI DI STUDIO
Dottorato di Ricerca
Laurea

Matematica, presso l'Università di Pisa
Matematica, presso l'Università di Pisa

ESPERIENZA LAVORATIVA

2005 - oggi Professore ordinario, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, SSD SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
1998 - 2005 Professore associato, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, SSD SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
1997 - 1998 Ricercatore universitario, presso l'Università degli Studi di Bologna, SSD SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

PRINCIPALI INCARICHI DIDATTICI

presso l'Università degli Studi dell'Aquila

Svolto insegnamenti di Matematica generale, Matematica finanziaria, Metodi matematici per l'economia, Metodi matematici per le decisioni aziendali, Teoria del rischio, Ricerca operativa, nei corsi di studio di Economia (L18 e LM77), Biologia (L13), Scienze ambientali (L32) e Biotecnologie (L2)

presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

Svolto insegnamenti di Ottimizzazione statica, Equazioni differenziali ordinarie per la scuola di dottorato in "Economia"

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI - ULTIMI 10 ANNI**

- 2021**
- A generalized Ky Fan minimax inequality on finite dimensional spaces, accettato su *J. Optim. Theory Appl.* (con M. Giuli).
 - Mathematical justification of a generalized equilibrium problem, *J. Nonlinear Variational Anal.*, 5, 421-427 (con M. Giuli).
- 2020**
- Existence results for a wide class of equilibrium problems: A general scheme, *J. Nonlinear Convex Anal.*, 21, 1219-1224 (con M. Giuli, M. Pappalardo).
 - Existence of quasiequilibria in metric vector spaces, *J. Math. Anal. Appl.*, 484, 123751, 13 pp. (con M. Giuli).

- 2019
 - A coercivity condition for nonmonotone quasiequilibria on finite-dimensional space, *J. Global Optim.*, 75, 163-176 (con M. Giuli).
 - Nonlinear Programming Techniques for Equilibria, EURO Advanced Tutorials on Operational Research, Springer viii+120 pp. ISBN: 978-3-030-00204-6 (con G. Bigi, M. Pappalardo, M. Passacantando).
- 2018
 - A Ky Fan minimax inequality for quasiequilibria on finite-dimensional spaces, *J. Optim. Theory Appl.*, 179, 53-64 (con M. Giuli)
- 2016
 - Approximate solutions of quasiequilibrium problems in Banach spaces, *J. Global Optim.*, 64, 615-620 (con M. Giuli)
 - Stability and existence results for quasimonotone quasivariational inequalities in finite dimensional spaces, *Appl. Math. Optim.*, 73, 137-152 (con M. Giuli)
 - Ekeland's principle for cyclically antimonotone equilibrium problems, *Nonlinear Anal. Real World Appl.*, 32, 213-228 (con M. Giuli)
- 2015
 - An existence result for quasiequilibrium problems in separable Banach spaces, *J. Math. Anal. Appl.*, 425, 85-95 (con M. Giuli)
 - Local cone approximations in mathematical programming, *Optimization*, 64, 1669-1681 (con M. Giuli, S. Nobakhtian, M. Pappalardo)
- 2013
 - Refinements of existence results for relaxed quasimonotone equilibrium problems, *J. Global Optim.*, 57, 1213-1227 (con M. Giuli)
 - Pseudomonotone diagonal subdifferential operators, *J. Convex Anal.*, 20, 1-12 (con M. Giuli)
 - Existence and solution methods for equilibria, *European J. Oper. Res.*, 227, 1-11 (con G. Bigi, M. Pappalardo, M. Passacantando)
- 2012
 - A characterization of the solution set of pseudoconvex extremum problems, *J. Convex Anal.*, 19, 113-123 (con M. Giuli)
- 2011
 - Directional K -epiderivatives and error bound, *Optimization*, 60, 201-210 (con M. Pappalardo)

**ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE E
GESTIONALI**

- 2021 Guest editor per "*Minimax Theory and Application*" (Heldermann), in fase di svolgimento
- 2020 – ad oggi Membro del Dottorato di ricerca in *Matematica e modelli*, presso l'Università degli Studi dell'Aquila
- 2019 – 2021 Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2017 Guest editor per "*Decisions in Economics and Finance*" (Springer), volume 40, no. 1-2
- 2017 Comitato organizzatore di "*Variational Analysis, Equilibria and Optimization*" - Workshop a Pisa, 29-30 maggio
- 2016 - 2019 Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2015 Presidente delle Commissioni per gli esami di abilitazione del corso TFA classe A047 (Matematica) e A048 (Matematica Applicata)
- 2014 - 2015 Membro del comitato ordinatore per la gestione delle attività didattiche del Corso di Tirocinio Formativo Attivo
- 2013 Comitato organizzatore di "*Optimization and Variational Analysis*" - Workshop a L'Aquila, 9-10 maggio
- 2012 - 2018 Membro della commissione ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
- 2011 Guest editor per "*Optimization*" (Taylor and Francis Group), volume 60, no. 1-2
- 2010 - 2011 Presidente del Consiglio di Area Didattica per i corsi di studi di Economia

L'Aquila, 07 luglio 2021