

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

---

La sottoscritta Milasi Monica dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

### DATI PERSONALI

---

**Nome:** Monica Milasi

**Data e Luogo di nascita:** 18 Maggio 1979, Reggio Calabria, Italia

**Cittadinanza:** Italiana

**Stato civile:** Coniugata, due figli

**Recapiti:**

- casa: Via Maldariti trv II, 13, 89131 Reggio Calabria, Italia

- ufficio: Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Via dei Verdi, 75, Messina, Italia

**email:** mmilasi@unime.it

### TITOLI

---

**25 Luglio 2001** Laurea in Matematica conseguita con la votazione di 110 su 110 e Lode Accademica presso l'Università degli Studi di Messina. Titolo della Tesi di Laurea: "Problemi al Contorno per operatori ellittici del secondo ordine a coefficienti discontinui". Relatore Prof.ssa Carmela Vitanza.

**16 Marzo 2006** Dottore di Ricerca in Matematica, presso l'Università degli Studi di Messina. Titolo della Tesi: "Diseguazioni variazionali e il problema dell'equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo". Supervisore Prof.ssa Carmela Vitanza.

### ATTIVITÀ PROFESSIONALI

---

**Gennaio 2019 - oggi** Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 - Area 13/D4 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), presso il Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

**Gennaio 2016 - Dicembre 2018** Ricercatore Universitario a Tempo Determinato e regime a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della legge 30 Dicembre 2010, n. 240, per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 - Area 13/D4 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), presso il Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

**Gennaio 2011 - Dicembre 2015** Ricercatore Universitario a Tempo Determinato, ai sensi dell'art.1, comma 14, della legge 4 Novembre 2005, n.230, Settore Scientifico Disciplinare Mat/05 (Analisi Matematica), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Messina.

**Gennaio 2007 - Dicembre 2010** Assegnista di Ricerca in Matematica (ai sensi dell'art. 51 comma 6, della legge 27/12/1997, n. 449) per collaborazione ad attività di ricerca scientifica per il Progetto "Metodi Variazionali, non variazionali e applicazioni a problemi di equilibrio economico, finanziario e di frontiera libera", Settore Scientifico Disciplinare Mat/05 (Analisi Matematica), presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Messina. Responsabile Prof.ssa Carmela Vitanza.

**Novembre 2001 - Ottobre 2005** Dottoranda di Ricerca in Matematica, ciclo XVII, presso l'Università degli Studi di Messina.

## ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale “Recent Advances in Partial Differential Equations”, in memoria del Prof. F. Chiarenza, Messina (Italia) 15-17 Dicembre 2005.
- Organizzatrice del Simposio *Variational Inequalities and Equilibrium Problems: Existence and Duality Theory and Computation*, nell’ambito dell’International Conference of “Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009 - ICNAAM 2009”, Creta (Grecia), 18-22 Settembre 2009.
- Membro del Comitato Scientifico del Workshop “Variational Analysis in Optimization and Equilibria” in occasione del conferimento della Laurea Honoris Causa al Professore Boris S. Mordukhovich, Messina (Italia), 22 Giugno 2011.
- Membro del Comitato Organizzatore del 58<sup>th</sup> Workshop su “Variational Analysis and Applications”, Erice (Trapani), 14-22 Maggio 2012.
- Organizzatrice della sessione *Multiobjective Optimization and Variational Problems*, nell’ambito del First Joint International Meeting “RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI 2014”, Bilbao (Spagna), 30 Giugno - 4 Luglio 2014.
- Organizzatrice della sessione *Variational inequalities and applications in Economics*, nell’ambito del 13<sup>th</sup> Viennese Workshop on “Optimal Control and Dynamic Games”, Vienna (Austria), 13-16 Maggio 2015.
- Organizzatrice del Workshop “Recent Advances on Optimization”, Messina, 4 Luglio 2016.
- Organizzatrice della sessione *Optimization in Equilibrium Problems: Theory, Methods and Applications*, nell’ambito del 40th Annual Meeting of the “AMASES”, Catania 15-17 Settembre 2016.
- Organizzatrice del Workshop “Recent Advances in Mathematical Economics”, Messina, 14 Febbraio 2017.
- Organizzatrice del Workshop “Advances on Variational Analysis, Optimization and Applications”, Messina, 6 Settembre 2018.
- Organizzatrice Workshop “Variational Analysis, PDEs and Mathematical Economics”, Messina, 19-20 Settembre 2019.

## PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

### Conferenze su invito

1. 66th Workshop su “Advances in Convex Analysis and Optimization”, Erice, Trapani (Italia) 5-12 Luglio 2016. Titolo della conferenza: *Strictly quasiconvex approximation and applications*.
2. International Workshop “Variational Analysis and Equilibrium Models in Physical and Social-Economic Phenomena”, Napoli, 19-21 Giugno 2017. Titolo della conferenza: *Approximating quasi-convex functions with strictly quasiconvex one in Banach space and application*.

### Comunicazioni su invito

1. 8<sup>th</sup> International Congress “ISAAC 2011”, Mosca (Russia), 22-27 Agosto 2011, invitata dal Prof. B. Mordukhovich (Wayne State University). Titolo della comunicazione: *A variational approach to study an economic equilibrium problem*.
2. 26<sup>th</sup> European Conference on “Operation Research”, Roma (Italia), 1-4 Luglio 2013. Titolo della comunicazione: *A competitive equilibrium problem in the setting of generalized quasi-variational inequalities*.
3. “Variational inequalities, Nash equilibrium problems and applications”, Catania, 6-7 Ottobre 2016. Titolo della comunicazione: *Solutions of quasi-variational inequalities through variational inequalities*.

## Comunicazioni (selezione)

1. 38<sup>th</sup> Workshop on “Variational Analysis and Applications”, Erice, Trapani (Italia), 20 Giugno - 1 Luglio 2003, Titolo della Comunicazione: *Variational Inequality and evolutionary market disequilibria: the case of quantity formulation.*
2. 4<sup>th</sup> International Conference on “Management Information Systems, incorporating GIS and remote sensing-MIS 2004”, Malaga (Spagna), 13-15 Settembre 2004, Titolo della Comunicazione: *Time depending spatial price equilibrium problems.*
3. 44<sup>th</sup> Workshop on “Variational Analysis and Partial Differential Equations”, Erice, Trapani (Italia), 5-14 Luglio 2006, Titolo della Comunicazione: *Application of quasi-variational inequality to a competitive economic equilibrium problem.*
4. International Conference in “Nonsmooth and Variational Analysis in Sciences and Engineering”, Limoges (Francia), 19-23 Giugno 2007, Titolo della Comunicazione: *Lagrangian theory for a dynamic Walrasian price equilibrium problem.*
5. 5<sup>th</sup> International Conference on “Computational Management Science”, London (Inghilterra), 26-28 Marzo 2008, Titolo della comunicazione: *Dynamic competitive equilibrium problem: an existence result.*
6. 51<sup>st</sup> Workshop on “Variational Analysis and Applications”, Erice, Trapani (Italia) 9-17 Maggio 2009, Titolo della Comunicazione: *Time-dependent Walrasian equilibrium problems and expected results.*
7. “International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009”, Rethymno, Creta (Grecia), 18-22 Settembre 2009, Titolo della Comunicazione: *The variational formulation for a Walrasian economic equilibrium.*
8. 58<sup>th</sup> Workshop su “Variational Analysis and Applications”, Erice, Trapani (Italia) 14-22 Maggio 2012. Titolo della comunicazione: *Existence theorem for a class of generalized quasi-variational inequalities.*
9. “First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI 2014”, Bilbao (Spagna), 30 Giugno - 4 Luglio 2014. Titolo della comunicazione: *Approximation of quasiconvex functions and an application to equilibrium market.*
10. 13<sup>th</sup> Viennese Workshop on “Optimal Control and Dynamic Games”, Vienna (Austria) 13-16 Maggio 2015. Titolo della comunicazione: *Semistrictly quasiconvex approximation and application to variational problem.*
11. 40th Annual Meeting of the “AMASES”, Catania 15-17 Settembre 2016. Titolo della comunicazione: *Generalized Variational Inequality and General Equilibrium Problem.*
12. XII International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Hajdúszoboszló, Ungheria, 27 Agosto - 2 Settembre 2017. Titolo della comunicazione: *Solutions of quasi-variational inequalities through variational inequalities.*
13. 42th Annual Meeting of the “AMASES”, Napoli 13-15 Settembre 2018. Titolo della comunicazione: *Quasiconcave functions and equilibrium problems.*

## VISITE DI RICERCA IN ISTITUTI STRANIERI

Visita di ricerca presso la Facoltà di Matematica, Scienze Naturali e Tecnologie Informatiche (FAMNIT) dell'Università del Litorale di Capodistria (Slovenia) nei periodi:

- dal 25 Aprile al 2 Maggio 2015. Durante questo periodo ha tenuto un seminario dal titolo: *Variational Problems and Application to a Competitive Equilibrium Problem*.
- dal 29 Gennaio al 3 Febbraio 2018. Durante questo periodo ha tenuto un corso di 12 ore dal titolo *Generalized convexity and applications*.

Dal 5 al 12 Maggio 2019, visita presso l'Università di Perpignan (Francia), per collaborazione di ricerca scientifica con il Professore Didier Aussel. Durante questo periodo ha tenuto dei seminari dal titolo *Variational approach to study economic equilibrium problems*.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Docenze istituzionali:

- *Matematica finanziaria*, CFU 8, dall'A.A. 2017/2018, CdLM in Scienze Economiche e Finanziarie, Università di Messina.
- *Matematica finanziaria*, CFU 6, dall'A.A. 2019/2020, CdL in Economia Banca e Finanza, Università di Messina.
- *Game Theory*, (corso tenuto in lingua inglese) CFU 6, dall'A.A. 2014/2015 a oggi, CdLM Engineering and Computer Science, Università di Messina.
- *Matematica per l'Azienda*, CFU 8, 52 ore, A.A. 2017/2018, CdL in Economia Aziendale, Canale di Reggio Calabria, Università di Messina.
- *Matematica 2*, CFU 7, 56 h, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2015/2016, CdL in Fisica, Università Messina.
- *Scienze propedeutiche modulo Analisi Matematica*, CFU 1, 13 h, A.A. 2013/2014, CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università di Messina.
- *Analisi Matematica I-mod B*, CFU 6, 52 h, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2012/2013, CdL in Matematica, Università di Messina.

Docenze a contratto:

- *Istituzioni di Analisi Superiore*, CFU 6, 54 h, A. A. 2008/2009, CdL in Matematica, Università Messina.
- *Analisi Matematica I*, CFU 9, 90 h, A. A. 2008/2009, CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- *Analisi Complessa*, CFU 4, 34 h, A. A. 2007/2008 per il CdL in Matematica, Università di Messina.

Corsi di Dottorato:

- Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in *Economics, Management and Statistics*, Università di Messina, ha tenuto i corsi: "Mathematics" (15 ore), A.A. 2015/2016 - A.A. 2016/2017; "Mathematics for Economics and Finance" (12 ore), A.A. 2017/2018; "Pre-courses of Mathematics" (12 ore) dall'A.A. 2017/2018 al 2020/2021 ; "Mathematics-Optimization" (10 ore) A.A. 2020/2021.
- Ha tenuto 10 ore di lezione nell'ambito del corso *Applicazioni a problemi di equilibrio della teoria delle disequazioni variazionali in spazi di Hilbert*, A.A. 2007/2008 attivato dal Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università di Messina.

Altro

- Componente del collegio docenti, dal XXXIII ciclo, del Dottorato di Ricerca in "Economics, Management and Statistics", Università degli Studi di Messina.
- Supervisore della tesi di Dottorato del Dottore di Ricerca D. Scopelliti (XXXIII ciclo), Dottorato in

“Economics, Management and Statistics”, Università degli Studi di Messina.

- Relatrice di tesi di laurea per il CdLM in Matematica.

- Esercitatore dei corsi di *Analisi Matematica* per i CdL in Matematica (dall’A.A. 2004-2005 all’A.A. 2006/2007), e in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni e Ingegneria delle Tecnologie Industriali (A.A.2006-2007), dell’Università di Messina.

- Docente dei corsi *Didattica di Analisi Matematica* (A.A. 2014/2015, CFU 2, 20 h), e *Didattica e Laboratorio di Analisi Matematica* (A.A. 2012/2013, CFU 3, 28 h), nell’ambito del *Tirocinio Formativo Attivo*, per le Classi di Concorso A047 (Matematica) e A049 (Matematica e Fisica), Università di Messina.

- Docente del Corso *Laboratorio di Analisi Matematica* (A.A. 2013/2014, CFU 2, 24 h), *Percorsi Abilitanti Speciali*, Classi di Concorso A047 (Matem.) e A048 (Matem. Appl.), Università di Messina.

#### PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA:

---

- Componente dei Progetti di Ricerca di Ateneo: 2002 “Metodi Variazionali e non Variazionali. Analisi multivoca e Applicazioni”, responsabile scientifico Prof.ssa Carmela Vitanza. 2003, 2004 e 2005 “Analisi variazionale e non variazionale e applicazioni”, responsabile scientifico Prof.ssa Carmela Vitanza. 2006/2007 e 2008/2009 “Metodi variazionali e applicazioni”, responsabile scientifico Prof.ssa Carmela Vitanza.
- Componente dell’unità di Messina del Progetto di Ricerca di rilevanza Nazionale (2008), dal titolo “Metodi Variazionali ed Applicazioni”, coordinatore scientifico Prof. Antonino Maugeri, responsabile scientifico dell’unità Prof.ssa Carmela Vitanza.
- Responsabile del Progetto Visitatori Gnampa 2016, per ospitare il Professore D. Aussel (Università di Perpignan).
- Componente del Progetto di Ricerca GNAMPA 2016: Ottimizzazione ed equilibri: teoria, metodi e applicazioni.
- Membro dell’Assoc. per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES)
- Membro del Gruppo Nazionale per l’Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA) dell’INdAM della sezione “Calcolo delle variazioni, teoria del controllo e ottimizzazione”
- Componente del Progetto di Ricerca di rilevanza Nazionale (2017) finanziato, dal titolo “Nonlinear Differential Problems via Variational, Topological and Set-valued Methods”, identificato con il protocollo - 2017AYM8XW. Responsabile scientifico Prof. G. Bonanno.

#### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE:

---

C. Vitanza, G. Anello e M.B. Donato (Università degli Studi di Messina); A. Maugeri, L. Scrimali, (Università di Catania); A. Barbagallo (Università degli Studi di Napoli Federico II); R. Lucchetti (Politecnico di Milano); A. Villanacci (Università di Firenze); I. Benedetti (Università di Perugia); D. Aussel (Università de Perpignan, Francia); A. Sultana (Indian Institute of Technology Bhilai, India); D. Scopelliti (Università di Pavia).

## ATTIVITÀ EDITORIALE

- Guest Editor per la rivista “Atti dell’Accademia Peloritana dei Pericolanti- Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali”, volume 98 S2, anno 2020. <https://cab.unime.it/journals/index.php/AAPP/index>  
 - Referee per le seguenti riviste:

Journal of Theory and Applications; Optimization and Engineering; Applied Mathematics and Optimization; Journal of Global Optimization, Mathematical Social Sciences, European Journal of Operational Research, Fuzzy Sets and Systems, Optimization, Vietnam Journal of Mathematics.

## PUBBLICAZIONI

1. M. Milasi, C. Vitanza, “Time dependent spatial price equilibrium problems”, in *Management Information Systems 2004: Gis and Remote Sensing*, **8**, edito da: C.A. BREBBIA, WITpress, pp. 219-228 (2004).
2. M. Milasi, C. Vitanza, “Variational Inequality and evolutionary market disequilibria: the case of quantity formulation”, in *Variational Analysis and Applications*, edito da F. Giannessi e A. Maugeri, pp. 681- 696 (2005).
3. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Sensitivity analysis for time dependent spatial price equilibrium problem”, *Mathematics and Computers in Simulation*, **71** n. 3, pp. 229-239 (2006).
4. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Duality theory for a Walrasian equilibrium problem”, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, **7** n. 3, pp. 393-404 (2006).
5. M. Milasi, Tesi di dottorato dal titolo “Disequazioni variazionali e il problema dell’equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo” (2006).
6. M. Milasi, “Disequazioni variazionali e il problema dell’equilibrio di mercato: esistenza della soluzione, stabilità, calcolo”, *Bollettino Unione Matematica Italiana A*, **10** n. 2, pp. 283-286 (2007).
7. M.B. Donato, M. Milasi, “Computational procedure for a time-dependent Walrasian price equilibrium problem”, *Communications to SIMAI Congress*, **2**, pp. 1-9 (2007).
8. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “An existence result of a quasi-variational inequality associated to an equilibrium problem”, *Journal of Global Optimization*, **40** n. 1-3, pp. 87-97 (2008).
9. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Quasi-variational approach of a competitive economic equilibrium problem with utility function: existence of equilibrium”, *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, **18**, n. 3, pp. 351-367 (2008).
10. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Dynamic Walrasian price equilibrium problem: evolutionary variational approach with sensitivity analysis”, *Optimization Letters*, **2** n. 1, pp. 113-126 (2008).
11. M.B. Donato, A. Maugeri, M. Milasi, C. Vitanza, “Duality theory for a dynamic Walrasian pure exchange economy”, *Pacific Journal of Optimization*, **4** n. 3, pp. 537-547 (2008).
12. M. Milasi, A. Barbagallo, “Preface of Minisymposium Variational Inequalities and Equilibrium Problems: Existence and Duality Theory and Computation”, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, AIP Conference Proceedings, **1168**, pp. 1472-1473 (2009).
13. M. Milasi, M.B. Donato, C. Vitanza, “The Variational Formulation for a Walrasian Economic Equilibrium”, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, AIP Conference Proceedings, **1168**, pp. 1483-1485 (2009).

14. C. Vitanza, M.B. Donato, M. Milasi, “A Competitive Equilibrium Model for a Pure Exchange Economy with its Variational Formulation: A Brief Overview”, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, AIP Conference Proceedings, **1168**, pp. 1500-1503 (2009).
15. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Quasivariational inequalities for a dynamic competitive economic equilibrium problem”, *Journal of Inequalities and Applications*, pp.1-17, article number 519623 (2009).
16. G. Anello, M.B. Donato, M. Milasi, “A quasi-variational approach to a competitive economic equilibrium problem without strong monotonicity assumption”, *Journal of Global Optimization*, **48** n. 2, pp. 279-287(2010).
17. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “A new contribution to a dynamic competitive equilibrium problem”, *Applied Mathematics Letters*, **23** n. 2, pp. 148-151 (2010).
18. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Characterization of a Dynamic Economic Equilibrium in Terms of Lagrangean Multipliers”, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, AIP Conference Proceedings, **1281**, pp. 274-277 (2010).
19. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “An Application of Variational Theory to an Integrated Walrasian Model of Exchange, Consumption and Production”, in *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, AIP Conference Proceedings, **1281**, pp. 269-273 (2010).
20. M.B. Donato, M. Milasi, L. Scrimali, “Walrasian equilibrium problem with memory term”, *Journal of Optimization Theory and Applications*, **151** n. 1, pp. 64-80 (2011).
21. M.B. Donato, M. Milasi, “Lagrangean variables in infinite dimensional spaces for a dynamic economic equilibrium problem”, *Nonlinear Analysis-Theory Methods and Applications*, **74** n. 15, pp. 5048-5056 (2011).
22. G. Anello, M.B. Donato, M. Milasi, “Variational methods for equilibrium problems involving quasi-concave utility functions”, *Optimization and Engineering*, **13** n. 2, pp. 169-179 (2012).
23. I. Benedetti, M.B. Donato, M. Milasi, “Existence for Competitive Equilibrium by Means of Generalized Quasivariational Inequalities”, *Abstract and Applied Analysis*, article n. 648986 (2013).
24. M. Milasi, “Existence theorem for a class of generalized quasi-variational inequalities”, *Journal of Global Optimization*, **60** n. 4, pp. 679-688 (2014).
25. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “Variational problem, generalized convexity and application to an equilibrium problem”, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, **35** n. 7-9, pp. 962-983 (2014).
26. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “On a class on a vector optimization problems with a variational approach”, *AAPP / Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, **92** n. 2 (2014).
27. R. Lucchetti, M. Milasi, “Semistrictly quasiconcave approximation and an application to general equilibrium theory”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, **428**, pp. 445-456 (2015).
28. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, “On the Study of an Economic Equilibrium with Variational Inequality Arguments”, *Journal of Optimization Theory and Applications*, **168**, pp. 646-660 (2016).
29. R. Lucchetti, M. Milasi, “Approximating Quasiconvex Functions with Strictly Quasiconvex Ones in Banach Space”, *Set-Valued and Variational Analysis, Theory and Applications*, Vol 25 n.3, pp. 591-602 (2017).

30. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, "Evolutionary quasi-variational inequality for a production economy", *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, pp. 328-336 (2018).
31. M.B. Donato, M. Milasi, A. Villanacci, "Incomplete financial markets model with nominal assets: variational approach", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 457, 1353-1369 (2018).
32. M.B. Donato, M. Milasi, C. Vitanza, "Generalized variational inequality and general equilibrium problem", *Journal of Convex Analysis*, 25 (2018).
33. M. Milasi, A. Puglisi, C. Vitanza, "On the study of the economic equilibrium problem with preference relations", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 477, n.1, pp. 153-162 (2019).
34. M.B. Donato, M. Milasi, A. Villanacci, "Variational formulation of a general equilibrium model with incomplete financial markets and numeraire assets: existence", *Journal Optimization Theory Application*, 179, n. 2, pp. 425-451 (2018).
35. M. Monica, D. Scopelliti, C. Vitanza, "A Radner equilibrium problem: a variational approach with preference relations", *Atti Accademia Peloritana Pericolanti Classe Scienze Fis. Mat. Natur*, 98, suppl. 2, A11, 11 pp. 91B50 (2020).
36. M.B. Donato, M. Monica, "Introducing the workshop on Variational Analysis, PDEs and Mathematical Economics. Held at the Accademia Peloritana dei Pericolanti, September 19-20, 2019", *Atti Accademia Peloritana Pericolanti Classe Scienze Fis. Mat. Natur*, 98, suppl. 2, E1, 3 pp. 00B25 (2020).
37. M. Monica, D. Scopelliti, "A stochastic variational approach to study economic equilibrium problems under uncertainty", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 502 (2021)

La sottoscritta presta consenso all'utilizzo dei dati personali ai sensi della legge 196/2003.

Messina, 24 Maggio 2021

Firmato  
(Monica Milasi)  
