

Curriculum Vitae

ELENA del MERCATO

Mars 2022

Née le 7 avril 1974 à Naples, Italie
Nationalité : Italienne
Une fille (10 ans)

Adresse professionnelle :
Centre d'Economie de la Sorbonne (CES)
106-112 Boulevard de l'Hôpital
75647 Paris Cedex 13, France
Courriel : Elena.delMercato@univ-paris1.fr
Tél : 0033 (0)1 44 07 83 03

Domaines de spécialité scientifique

Economie mathématique, théorie de l'équilibre général, théorie des jeux.

Expérience professionnelle

- 2008-présent : Maître de Conférences, Section CNU 26 – UFR27 Mathématiques et Informatique, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2018 (janvier)-présent : Coordinateur adjoint du Master Européen Erasmus Mundus “Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Université de Venise Ca' Foscari, Université Autonoma de Barcelona, Warsaw School of Economics (depuis 2018-2019) et Université catholique de Louvain (depuis 2019-2020).
- 2017 (septembre)-présent : Directrice des études du Master Européen Erasmus Mundus “Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Université de Venise Ca' Foscari, Université Autonoma de Barcelona, Warsaw School of Economics (depuis 2018-2019) et Université catholique de Louvain (depuis 2019-2020).
- 2017 (septembre)-présent : Directrice des études du DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2015 (novembre)-2018 (avril) : Membre du Conseil National des Universités (CNU), Section 26 – Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France.
- 2009-2017 (août) : Délégué à l'International de l'UFR27 – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2004-2008 : Enseignant/Chercheur (*Ricercatore*) en « Méthodes mathématiques de l'économie et des sciences actuarielles et financières » – Département de Sciences Economiques et Statistiques, Université de Salerno, Italie [période intégralement reconnue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en France en qualité de Maître de Conférences titulaire].
- 2003 : Chercheur (avec allocation de recherche) en « Théorie de l'équilibre général et théorie des jeux » – Département de Mathématiques pour les décisions économiques (DIMAD), Université de Florence, Italie.

Centres de recherches

- 2009-présent : Chercheur associé à l'Ecole d'Economie de Paris (PSE) – CNRS, École des Hautes Études en Sciences Sociales, École Normale Supérieure, École des Ponts-ParisTech, INRA, et Université Paris 1 Panthéon Sorbonne.
- 2008-présent : Chercheur associé au Centre d'Economie de la Sorbonne (CES) – CNRS et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2006-2014 : Chercheur associé au Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF) – Bocconi University, Université de Naples “Federico II” et Université de Salerno, Italie.

Titres et diplômes

- 2007 : Qualification aux fonctions de Maître de Conférences, Sections CNU 26 et 05 – Ministère l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France.
- 2000-2004 : Doctorat (avec allocation de recherche) en Mathématiques pour les décisions économiques, Université de Pise, Italie – mention : *excellent niveau*. Thèse de doctorat : « Three Market Imperfections in the General Equilibrium Model » – Jury/Rapporteurs : *J.-M. Bonnisseau* (Président), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne; *M.G. Graziano*, Université de Naples “Federico II”; *D. Menicucci*, Université de Florence ; *A. Villanacci* (Directeur de thèse), Université de Florence.
- 1999 : Master of Sciences (*Laurea*) en Mathématiques – Université de Naples “Federico II”, Italie, mention : *summa cum laude*.

Administration et service de la communauté

- 2018-présent : Membre de la Commission d'orientation des Masters M2 de l'UFR27 (MMMEF, IRFA, MA), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017-présent : Membre du Conseil de perfectionnement du Master “Mathématiques et Applications (MA)” – M1 et M2, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017-présent : Membre de la commission d'admission en Master M1 “International Master in Mathematics Applied to Economics & Finance (IMMAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017 (septembre)-présent – Activités administratives en tant que Directrice des études du Master Erasmus Mundus QEM et du DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne : suivi de l'organisation des enseignements ; suivi de la mise en place des emplois du temps, des réunions de pré-rentree, du calendrier des examens, des jurys de délibération ; suivi de l'organisation des mobilités ; participation à la rédaction des fiches projet/évaluation HCERES ; participation à la mise à jour des maquettes pédagogiques.
- 2016-présent : Membre de la Société de Mathématiques appliquées et industrielles (SMAI), France.
- 2021 : Rapporteur et membre du Jury du mémoire de recherche Master M2 “Analyse et Politiques Economiques (APE)” de Mr. *Chen Zhao*, “Overlapping generation model with other-regarding preferences”, Ecole d'Economie de Paris (PSE).
- 2019 : Membre du Jury du mémoire de recherche M2 “Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)” de Mr. *Van-Quy Nguyen*, “Unifying regularity results with other-regarding preferences”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2018 et 2019 : Rapporteur, candidatures d'admission en M1 et M2 “Analyse et Politiques Economiques (APE)”, Ecole d'Economie de Paris (PSE).
- 2017-2019 : Membre du Conseil de perfectionnement de la Licence “Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)” parcours Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2016 (octobre)-2019 (mars) : Membre du Conseil d'Unité du Centre d'Economie de la Sorbonne (CES) – CNRS et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017 : Membre du Jury de thèse de Doctorat en Mathématiques et ses applications de Mme Fatima Ezzahra Saïssi, “Optimisation à deux niveaux: Résultats d'existence, Dualité et Conditions d'optimalité”, Université de Limoges.
- 2017 : Membre de la Commission d'admission en Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2015 (novembre)-2018 (avril) – Activités en tant que membre du CNU, Section 26, Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : qualifications MCF, PEDR, promotions/CRCT.
- 2014 : Membre du Jury de thèse de Doctorat en Mathématiques appliquées de Mr. Vincenzo Platino, “Three essays in economic models with externalities”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2009-présent : Membre du Conseil de l'UFR27 Mathématiques et Informatique – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2009-présent : Membre du Comité Consultatif Scientifique, Section 26 – UFR27, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2009-2017 (août) : Activités administratives en tant que Délégué à l'International de l'UFR27 : suivi des

accords Erasmus+/conventions et de leur renouvellement; sélection des dossiers de candidature Erasmus+/conventions; mise à jour des listes des cours ouverts aux étudiants entrants en programme d'échange; participation aux réunions et aux activités de la Commission Internationale – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2014 : Membre du Comité de sélection d'un poste de MCF en Mathématiques appliquées à l'économie et la finance, UFR27, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2014 : Membre du Jury de thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées de Monsieur Vincenzo Platino, "Three Essays in Economic Models with Externalities", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2007-2008 : Membre du Conseil de la Faculté d'Economie – Université de Salerno, Italie.

2004-2008 : Membre du Conseil du Département de Sciences Economiques et Statistiques – Université de Salerno, Italie.

Animation de la recherche et responsabilité scientifique

Projets de recherche :

2013-présent : Membre du Labex OSE – DT4 "Fondements des comportements individuels, stratégiques et sociaux", Ecole d'Economie de Paris (PSE) et Centre d'Economie de la Sorbonne (CES).

2016-2017 : Directeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne du projet de recherche "Asymmetric Information, Externalities and Restricted Participation" avec *P. Siconolfi*, Graduate Business School of Columbia University, New-York, Etats-Unis, financé par Alliance Program.

2012 : Evaluation d'un projet de recherche auprès du "Ministry of Science, Technology and Higher Education (MCTES)", Portugal.

2008 : Directeur du projet de recherche "Politiques économiques en présence d'interactions stratégiques et effets externes", financé par l'Université de Salerno, Italie.

2007-2009 : Membre du projet de recherche national PRIN "Acquisition sale and Aggregation of Information in Competitive Financial Markets", financé par le Ministère italien de la Recherche, Italie.

2007 : Directeur du projet de recherche "Possibilités de choix et de bien-être social dans les marchés concurrentiels", financé par l'Université de Salerno, Italie.

2006-2010 : Membre du Research Networking Programme "Public Goods, Public Projects, Externalities", financé par European Science Foundation.

2006 : Directeur du projet de recherche "Effets externes et biens publics dans les marchés concurrentiels", financé par l'Université de Salerno, Italie.

2005-2006 : Membre du projet de recherche national PRIN "Global Analysis and Non-linear Dynamics: Macroeconomic and Microeconomic Models", financé par le Ministère italien de la Recherche, Italie.

2003-2004 : Membre du projet de recherche national PRIN "Dynamics and Economics: Non-linear Analysis and Differential Topology", financé par le Ministère italien de la Recherche, Italie.

2002 : Directeur du projet de recherche "Equité globale et micro marchés", financé par l'Université de Florence, Italie.

2001-2002 : Membre du projet de recherche national PRIN "Dynamic Models in Economics and Finance", financé par le Ministère italien de la Recherche, Italie.

Activités dans des revues scientifiques :

- Rapporteur pour les revues internationales : *Journal of Mathematical Economics*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Public Economic Theory*, *Economic Theory Bulletin*, *Mathematical Social Sciences*, *Mathematics and Financial Economics*, *Revue d'Economie Politique*.
- Co-éditeur, édition spéciale "General Equilibrium Conferences 2008", vol. 45, 2009, de la revue internationale *Journal of Mathematical Economics*.

Organisation de conférences internationales et cycles de séminaires :

2022: Membre du comité scientifique de la conférence internationale, "XXX European Workshop on

- Economic Theory”, SGH Warsaw School of Economics, Pologne.
- 2021 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIX European Workshop on Economic Theory”, Western Galilee College, Israel.
- 2009-2019 & 2022: Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale annuelle “Summer Workshop in Economic Theory SWET”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE).
- 2019 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVIII European Workshop on Economic Theory”, Humboldt University, Allemagne.
- 2018 : Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE), France.
- 2017 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Salamanca, Espagne.
- 2016 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXV European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Glasgow Adam Smith Business School, UK.
- 2015 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Naples “Federico II”, Italie.
- 2014 : Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE), Paris, France.
- 2014 : Membre du comité d’organisation de la “5e Conférence Euro-Africaine en Finance et Economie”, Ecole Nationale des Sciences Appliquées d’Agadir.
- 2008 : Responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Salerno, Paestum, Italie.
- 2007-2008 : Membre du comité d’organisation et du comité scientifique du cycle de séminaires “Seminars of Economics”, CSEF, Université de Naples “Federico II” et Université de Salerno, Italie.
- 2007 : Membre du comité d’organisation et du comité scientifique de la conférence internationale “4th Workshop for Italian Ph.D. Students in Economics (WISE)”, CSEF et Université de Salerno, Italie.
- 2004-2006 : Organisateur du cycle de séminaires “Seminars of Mathematics Applied to Economics and Finance”, Université de Salerno, Italie.

Chercheurs accueillis :

- Paolo Siconolfi, Graduate School of Business, Columbia University, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, juin 2012 (2 semaines), juin 2016 (2 semaines), juin 2018 (1 semaine), mai 2019 (1 semaine).
- Gabriella Graziano, Université de Naples “Federico II” et CSEF, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, mai 2017 (1 semaine), mai 2018 (1 semaine), mai 2019 (1 semaine).
- Alessandro Citanna, Yeshiva University, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, décembre 2016 (1 semaine) et juin 2017 (1 semaine).

Enseignement et responsabilité pédagogique

Enseignement – Niveau Licence :

- 2008-présent : Cours, Marchés, Equilibre et Optimum, en L3 “Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales (MASS)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, en L3 “Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2019-présent : TD, Analyse dans R_n, en L2 “Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences

Humaines et Sociales (MIASHS)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2004-2008 : Cours et TD, Méthodes Mathématiques, en L1 (*Laurea* – première année) d’Economie, Université de Salerno, Italie.

2003 : TD, Méthodes mathématiques pour l’économie, en L3 (*Laurea* – troisième année) d’Economie, Université de Florence, Italie.

2001 : TD, Analyse, en L3 (*Laurea* – troisième année) de Statistique, Université de Florence, Italie.

Enseignement – Niveau Master M1-M2 :

2011-présent : Cours, The Theory of General Equilibrium: Part 1 (en anglais), en Masters M2 “Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)” et M2 “Economie Théorique et Empirique (ETE)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, en Masters M2 MMMEF et M2 “Analyse et Politiques Economiques (APE)”, PSE et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2016-présent : Cours et TD, Microeconomics 1 (en anglais), en Master M1 “International Master in Mathematics Applied to Economics & Finance (IMMAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2013, Microeconomics 1A: Individual Decision Making en Master M1 “Mathématiques Appliquées à l’Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2012-2019 : Cours et TD, Microeconomics 1A : Individual Decision Making (en anglais), en Master M1 “Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)” et DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2010-2012 : Cours, Optimization B (en anglais), en Master M1 QEM, DU MMEF et Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2017 : Cours et TD, Microeconomics 1B: Equilibria & Optimality (en anglais), en Master M1 QEM et DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2009, également en Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, également en Master M1 IMMAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2010 : TD, Optimization B (en anglais), en Master M1 QEM et DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2009 : Cours et TD, Microéconomie 1, Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Enseignement – Niveau Doctorat :

2019 : Mini-cours, General Equilibrium and Externalities, Doctorat en Economie, Department of Economics and Statistics, Université de Naples “Federico II”, Italie.

2007 : Cours, Optimization Theory (ECON 800), Ph.D. Program in Economics, The University of Kansas, Etats-Unis.

2006-2008 : Cours, Optimisation et Méthodes Mathématiques, Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

2002 : Cours, Théorie de la Mesure, Doctorat en Mathématiques pour les Décisions Economiques, Université de Florence, Italie.

2001-2002 : TD, Algèbre linéaire et Topologie, Doctorat en Mathématiques pour les Décisions Economiques, Université de Florence, Italie.

Encadrement :

2019-présent : Co-directeur de thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Ecole Doctorale d’Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Van-Quy Nguyen*. Titre du projet de recherche : “Welfare theory and other-regarding preferences”.

2021 : Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2 étudiants (*Aslihan Ucar, Abbas Tarhini*).

2019 : Co-directeur de mémoire de recherche M2 “Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)” (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Van-Quy Nguyen*, titre du mémoire : “Unifying regularity results with other-regarding preferences”.

2018 : Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First

- Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1 étudiant (*Jelena Jevtić*).
- 2016 : Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “Trois modèles microéconomiques de décision des ménages : unitaire, non coopératif, coopératif”. Etudiant : *Cindy Klaiany* (soutenance en mai 2016).
- 2015-2016 : Encadrement de stages en Licence L3 MASS, 2 étudiants (*Lacampagne Paul, Yasmine Chalf*).
- 2014 : Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “Les effets externes et le choix politique des firmes : l’analyse de deux types de vote”. Etudiant : *Karine Hoorens* (soutenance en mai 2014).
- 2009-2013 : Co-directeur de thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Ecole Doctorale d'Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Vincenzo Platino*. Titre de la thèse : “Three essays in economic models with externalities”. Jury : *F. Bloch* (président), *J.-M. Bonnisseau*, *A. Brugiavini*, *E. del Mercato*, *A. Jourani* (rapporteur), *P. Siconolfi* (rapporteur). Soutenance en janvier 2014. Actuellement : Enseignant/Chercheur (*Ricercatore RTDa*) en Méthodes mathématiques de l'économie et des sciences actuarielles et financières, Université de Naples “Federico II”, Italie.
- 2009: Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “The Kyoto Protocol: global optimality, Nash equilibrium, and market quotas”. Student: *Victoire Dubrujeaud* (soutenance en juin 2009).
- 2008 : Directeur de mémoire, Master of Sciences (*Laurea*) en Mathématiques, Université de Salerno, Italie. Titre: “General Equilibrium Theory: a Differentiable Viewpoint”. Etudiant : *Anna Bussi* (soutenance en juillet 2008).

Publications à caractère pédagogique :

- “Measure Theory”, *DIMAD Discussion Paper*, 4, 2002, pages 1-15, Département de Mathématiques pour les décisions économiques, Université de Florence, Italie.
- “Marchés, équilibre et optimum”, notes de cours, pp. 1-45, 2016, L3 MIASHS, Université Paris 1.
- “Optimization B – Part 2”, notes de cours, pages 1-29, 2012, M1 MAEF & QEM, Université Paris 1.
- “Microeconomics 1: Individual decision making – Equilibria and optimality” (with J.-M. Bonnisseau), notes de cours, pages 1-79, 2021, M1 MAEF & QEM, Université Paris 1.
- “General Equilibrium Theory” (avec J.-M. Bonnisseau), notes de cours, pages 1-40, 2016, et “Mathematical Appendix: A differentiable approach”, notes de cours, pages 1-20, 2021, M2R MMMEF & APE, Université Paris 1.

Activités pédagogiques :

- 2017 (septembre)-présent – Activités pédagogiques en tant en tant que Directrice des études du Master Européen Erasmus Mundus QEM et du DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne : réunions d’information sur le fonctionnement du système universitaire français ; suivi des étudiants internationaux, problèmes de parcours, adaptation, etc. ; suivi des contrats pédagogiques des étudiants ; participation à l’organisation pédagogique au niveau consortium européen QEM ; coordination et organisation des examens conjoints QEM1 du premier semestre auprès des universités partenaires ; participation aux réunions avec la coordination et les universités partenaires du consortium européen QEM (*Joint Graduate Committees*).
- 2009-2017 (août) : Activités pédagogiques en tant que Délégué à l'International de l’UFR27 : réunions d’information sur la mobilité internationale en L3 et M1; distribution d'informations aux étudiants entrants en programme d'échange ; suivi des contrats pédagogiques des étudiants entrants et sortants en programme d'échange – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2008-présent : Participation aux jurys de délibération de L3 MASS (2008-2015), L3 MIASHS parcours Economie (depuis 2016), M1 MAEF (depuis 2008), M2 MMMEF (depuis 2011).
- 2016 : Participation au “QEM Winter Meeting”, Barcelone : suivi et développements des accords Erasmus + avec l'Université Autonoma de Barcelone et l'Université "Ca 'Foscari" de Venise, 11 et 12 février.
- 2010-2014 : Directeur à l’Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne du double diplôme de Master en “Modèles

et Méthodes Quantitatives pour l'Économie (MMQE)” avec l'Université Ca' Foscari de Venise – Projet pédagogique financé par l'Université Franco Italienne – Programme Vinci (en 2012-2014 : 17.500 Euros consacrés aux bourses de mobilité pour les étudiants / en 2010-2012 : 19.000 Euros consacrés aux bourses de mobilité pour les étudiants).

2005-2008 : Membre du Comité Scientifique du Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

2005-2008 : Responsable pédagogique de “Mathematical Methods for Economics”, Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

Recherche

Publications dans des revues à comité de lecture :

- “Existence of an equilibrium in Arrowian markets for consumption externalities”, avec *J.-M. Bonnisseau* et *P. Siconolfi*, CES Working Paper, 2022.07, pages. 1-16.
- “Sufficient conditions for a “simple” Second Welfare Theorem with other-regarding preferences”, avec *V.-Q. Nguyen*, CES Working paper 2021.29, 2021, pages. 1-30.
- “On the regularity of smooth production economies with externalities: Competitive equilibrium à la Nash”, avec *V. Platino*, *Economic Theory*, 63(1), 2017, pages 287-307.
- “Private ownership economies with externalities and existence of competitive equilibria: A differentiable approach”, avec *V. Platino*, *Journal of Economics*, 121(1), 2017, pages 75-98.
- “Externalities, consumption constraints and regular economies”, avec *J.-M. Bonnisseau*, *Economic Theory*, 44, 2010, pages 123-147.
- “General consumption constraints and regular economies”, avec *J.-M. Bonnisseau*, *Journal of Mathematical Economics*, 44, 2008, pages 1286-1301.
- “The core of a coalitional exchange economy”, Cahiers de la Maison des Sciences Economiques B06047, Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne, 2008, pages 1-8.
- “Taxes and money in incomplete financial markets”, avec *A. Villanacci*, *Decisions in Economics and Finance*, 29, 2006, page 23-54.
- “Edgeworth and Lindhal equilibria of a general equilibrium model with private provision of public goods”, avec *M. Florenzano*, *Journal of Public Economic Theory*, 8, 2006, pages 713-740.
- “Existence of competitive equilibria with externalities: A differential viewpoint”, *Journal of Mathematical Economics*, 42, 2006, pages 525-543.

Séjours de recherche :

2022, 2019, 2018 : Chercheur invité, Department of Economics and Statistics, Université de Naples “Federico II”, Italie (mars 2018, 2 semaines), (février 2019, 2 semaines), (février/mars 2022, 1 semaine).

2017 : Chercheur invité, Columbia Business School, New York, Etats-Unis, Alliance Program (avril, 1 semaine).

2007 : *Assistant Professor* invité et *Oswald Fellow*, Department of Economics, The University of Kansas, Etats-Unis (octobre-décembre).

2007 : Chercheur invité, Universitat Pompeu Fabra, Espagne (février-juillet).

2005, 2006 et 2003 : Chercheur invité, Centre d’Economie de la Sorbonne (février-juin en 2005 et 2006; septembre-décembre en 2003).

2000 : Visiting Scholar, Ph.D. Program in Economics, University of Pennsylvania, Etats-Unis (septembre-décembre).

Communications à des séminaires et conférences internationaux

2022 :

“Mathematical Economics Seminar”, Department of Economics and Statistics (DISES), University of Naples “Federico II”, Italie.

2021 :

“Economic Theory Seminar”, Centre d’Economie de la Sorbonne (CES), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, France.

2016 :

“General Equilibrium Days 2016”, University of York, York, UK.

2015 :

- “Conference on the Future of General Equilibrium Theory - In honor of Yves Balasko”, New York University Abu Dhabi (NYUAD), United Arab Emirates.
- “XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Naples “Federico II”, Italie.

2013 :

- “The 13th SAET Conference on Current Trends in Economics”, MINES Paris Tech, France.
- “Summer Workshop in Economic Theory (SWET13)”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne - Paris School of Economics, France.

2010 :

- “Summer Workshop in Economic Theory (SWET10)”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne - Paris School of Economics, France.
- “Seminars of Economics”, Department of Economics, University of Salerno, Italie.

2009 :

- “18th European Workshop on General Equilibrium Theory”, University Pompeu Fabra, Barcelona, Spain
- “The SAET Conference on Current Trends in Economics”, Ischia (Naples), Italie.
- “General Equilibrium Days 2009”, University of York, York, UK.

2008 :

- “4th Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- “Séminaires d'intégration au CES”, Centre d'Economie de la Sorbonne (CES), CNRS-Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.

2007 :

- “Conference on Economic Theory”, Department of Economics, The University of Kansas, Lawrence, USA.
- “Seminars of Microeconomics”, Department of Economics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
- “Seminars of Economics”, Department of Economics, The University of Kansas, Lawrence, USA
- “The SAET Conference on Current Trends in Economics”, Kos, Grèce.
- “Joint Micro, Finance and Statistics Seminar”, Department of Economics and Business, University Pompeu Fabra, Barcelona, Espagne.
- “XXXI Amases Conference”, Lecce, Italie.

2006 :

- “15th European Workshop on General Equilibrium Theory”, Lisbon, Portugal.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics for Economic Decisions, University of Florence, Italie.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.
- “XXX Amases Conference”, Trieste, Italie.

2005 :

- “SAET Conference on Economics”, Vigo, Espagne.
- “International Conference on Public Economics Theory PET05”, Marseille, France.
- Seminars “Colloquium du CERMSEM”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.
- “Seminars of Economics”, Bocconi University, Milan, Italie.

2004 :

- “13th European Workshop on General Equilibrium Theory”, Venice, Italie.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics for Economic Decisions, University of Florence, Italie.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics and Statistics, University of Naples “Federico II”, Italie.
- “XXVIII Amases Conference”, Modena, Italie.
- “XI Cartemi Conference”, Ischia (Naples), Italie.

2003 :

- Seminars “Colloquium du CERMSEM”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- Seminars “Rencontres du Troisième Cycle”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.

Participation à des conférences et réunions internationales

2022 : QEM Winter Meeting, Université Catholique de Louvain, Belgium.

2021 : *Session Chair*, conférence “Time, Uncertainties and Strategies VII: In Honor of Alain Chateauneuf”, University of Paris II, PSE, University of Evry Paris-Saclay, et HEC – CES, Paris, France.

2021 : Présentation du master QEM (avec *Pietro Dindo*), QEM Welcome Week, Université Ca’ Foscari de Venise, Italie.

2021 : “XXIX European Workshop on Economic Theory”, Western Galilee College, Israel (via Zoom).

2020 : QEM Winter Meeting, Warsaw School of Economics, Pologne.

2019 : QEM Winter Meeting, Université Ca’ Foscari de Venise, Italie.

2018 : “XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.

2009-2019 : Conférence internationale annuelle “Summer Workshop in Economic Theory SWET”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.

2017 : “PSE International Scientific Workshop”, Paris School of Economics, Paris, France.

2017 : “XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Salamanca, Espagne.

2017 : Conférence “Les nouvelles frontières de l’État - Prix de la Revue économique à David Martimort”, CES, Paris, France.

2016 : Conférence “Strategic Interactions, Information Transmission and Externalities in Networks”, CES, Paris, France.

2016 : Conférence “Time, Uncertainties & Strategies III”, Centre d’Economie de la Sorbonne, Paris, France.

2015 : “XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Naples “Federico II”, Italie.

2014 : “XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.

2013 : “9th Annual COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.

2009 : “5th Annual COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.

2009 : *Session Chair*, “The SAET Conference on Current Trends in Economics”, Ischia (Naples), Italie.

2008 : “PGPPE08 Workshop. Public goods and public policy: Competition, Regulation, Incentives, Gouvernance”, *Max Planck Institute for Research on Collective Goods*, Gustav Stresemann Institut, Bonn, Allemagne.

2008 : “XVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Salerno, Paestum, Italie.

2007 : “3rd Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.

2007 : *Session Chair*, “First PGPPE Workshop. Modelling public goods and public policy: Past, present and future prospects”, CIRM, Marseille-Luminy, France.

2006 : “2nd Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.

- 2006 : “Symposium in Honor of Robert Aumann”, Center for Game Theory in Economics, Stony Brook University, USA.
- 2005 : “HEC Economic Workshop in Honor of Andreu Mas-Colell”, HEC, Paris, France.
- 2005 : “First Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2004 : “Conference in Honor of Dave Cass”, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.