

CURRICULUM VITAE

DONNEES PERSONNELLES



Prénom : Eric
 Nom de famille : Guerci
 Date de naissance : 28 Mai
 1974
 Nationalité : Française et
 italienne

e-mail. eric.guerci@univ-cotedazur.fr
 UniCA website. [Personal page](#)
 ORCID: [0000-0003-4862-4405](https://orcid.org/0000-0003-4862-4405)

ADRESSES

Adresse professionnelle 1 :
 Université Côte d'Azur (UniCA) – EUR ELMI
 Campus de St Jean d'Angely 1
 5 rue du 22ème BCA 06 357,
 Nice Cedex 04, France
Adresse professionnelle 2:
 GREDEG-CNRS
 250 rue Albert Einstein,
 06560 Valbonne, France

SITUATION PROFESSIONNELLE

Depuis sept. 2012 **Maître de Conférences (HDR)** en Économie auprès de l'Université Côte d'Azur et [membre](#) de l'UMR (7312) GREDEG-CNRS.

RESPONSABILITES COLLECTIVES ACADEMIQUES

Depuis janvier 2016 Directeur adjoint du [Laboratoire d'Économie Expérimentale de Nice \(LEEN\)](#) de l'Université Côte d'Azur.

Depuis janvier 2016 Membre du comité de l'École doctorale de l'Université de Gênes (Italie).

Depuis 2020 Membre du comité de pilotage de l'Axe 1 « *Sciences Cognitives et Computation* » de la Maison des Sciences Humaines et Sociales (MSHS) Sud-Est.

Depuis janvier 2023 Membre du Comité d'Éthique de la Recherche (CER), Université Côte d'Azur.

THEMES DE RECHERCHE

Économie comportementale et expérimentale ; Économie et émotions ; Économie computationnelle (Systèmes multi-agents et apprentissage automatique)

DIPLOMES – FORMATION

8 janvier 2021 **Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)** en Sciences Économiques. Garant Prof. Giuseppe Attanasi. Intitulé : « *Apprentissage et complexité dans l'interaction des agents économiques* ».

2006 **Doctorat** en « Sciences et Technologies de l'information et de la Communication » (Ph.D) auprès de l'Université de Gênes (Italie) obtenu le 15 mai 2006. Thème de recherche: “*Empirical analysis and agent-based modeling of Electricity Markets: an engineering*”

approach to Design Economics”. Sous la direction du Prof. Silvano Cincotti.

1999 **Master en physique** (Msc in Physics) obtenu en octobre 1999 auprès de l’Université de Gênes, Italie.

BOURSES DE RECHERCHE

2023-2024	Bénéficiaire d’une délégation CNRS à temps partiel d’une durée de 12 mois au GREDEG-CNRS (Sophia Antipolis). Projet de recherche : “ <i>Signaux biologiques et déterminants de la compréhension des comportements économiques.</i> ”
2022-2023	Congé pour recherches ou conversions thématiques (CRCT) accordé par l’établissement pour une durée d’un an. Projet de recherche : “ <i>Signaux biologiques et déterminants de la compréhension des comportements économiques.</i> ”
Année 2012	Boursier auprès de la Faculté d’économie de l’Université de Gênes : Thème de recherche : <i>Modélisation multi-agents pour les marchés du travail.</i>
Oct. 2011 - Aout 2012	ATER à mi-temps , en 5ème section, économie, à l’UFR de AEI auprès de l’Université Paris-Est Créteil – UPEC, au titre de l’année universitaire 2011-2012.
Mai 2009 - Avril 2011	Marie-Curie IEF two-years fellowship for Experienced Researcher auprès du GREQAM de Marseille, sous la supervision scientifique du Prof. Alan Kirman. Thème de recherche : « <i>Modeling Market Interaction</i> ».
2008 – 2009	Bourse de recherche auprès de l’Université de Gênes sur <i>Agent-based Computational models for the liberalized market of energy</i> en collaboration avec, et financée par, la société italienne ENEL S.p.A.
2006-2008	Bourse postdoctorale auprès de l’Université de Gênes sur <i>Financial Markets and Complexity: Uncertainty, Heterogeneous Micro Agents and Aggregate Outcomes</i> , financée par le projet “European FP6 project COMPLEXMARKETS ».
2003-2006	Bourse de doctorat auprès de l’Université de Gênes en collaboration avec la société EGL S.p.A.

PROJETS DE RECHERCHE : FINANCEMENTS, COORDINATION ET PARTICIPATION

2024-2027	Responsable du partenaire français du projet : PLASTRON est financé à la hauteur de 1.8M€ par l’UE dans le cadre des appels INTERREG-Maritime avec 7 partenaires des régions transfrontalières (Corse, Sardaigne, Ligurie, Toscane et Alpes-Maritimes) dont deux universités (Université de Gênes et Université Côte d’Azur). Le montant du financement pour le partenaire français est de 190K€ a pour objectif : « <i>Réutilisation des plastiques de la mer en utilisant la fabrication additive comme stratégie face aux enjeux des filières</i> »
-----------	---

touristiques et de la résilience des entreprises ». L'objectif de recherche de l'unité française est de réaliser un modèle quantitative d'économie circulaire.

2022

Responsable du partenaire français du projet : Le projet NAWA "*Career ProVision make an on-line provision for future professional development with BEAST Approach* " a financé dans le cadre du "*Programme of the Polish National Agency for Academic Exchange*". Les quatre partenaires universitaires étaient : Université Côte d'Azur, Université de Bologne (IT), University of Information Technology and Management in Rzeszow (PL), Polytechnic Institute of Portalegre (PT). Le financement pour le partenaire français était de 42K€.

2021

Responsable : TIKTOK (ByteDance) a signé avec le GREDEG son premier contrat de collaboration de recherche au niveau global pour effectuer des recherches au CoCoLab sous la direction d'Eric Guerci. Le financement de 62K € a pour objectif : « *Experimental study on the emergence of emotions generated by the viewing of video streams uploaded to audiovisual content platforms in the fields of luxury (fashion week) and museum visits* ».

2021

Co-responsable : L'Institut Louis Bachelier-Institut Europlace Finance a financé à la hauteur de 10K€ une collaboration scientifique entre l'Université de Montpellier (Sébastien Duchêne), et l'Université Côte d'Azur (Eric Guerci) pour réaliser des expériences en finance expérimentale sur la thématique de la finance verte.

2016-2019

Membre : Le projet BEAM (Behavioral and Experimental Analyses in Macro-finance) est financé par le ORA-Plus framework, l'Agence National de Recherche (ANR) française, la *Netherlands Organizations for Scientific Research* (NWO), la *German Research Foundation* (DFG), *Japan Society for the Promotion of Science* (JSPS) pour la période of 2016 – 2019.

2020 - 2024

Responsable : Le programme IDEX de l'Université Côte d'Azur avec l'Insitut Italien de Technologie (IIT) ont soutenu et financé une bourse doctorale sous la direction d'Eric Guerci sur la thématique « *The role of the microbiome and the immune system in shaping social preferences. Does a sociobiome exist ?* ». Le programme IDEX de l'Université Côte d'Azur a aussi accordé un financement de 42K € pour réaliser les recherches.

2017

Responsable : Project QCSI (Quantum Cognition in Strategic Interaction) financé par l'Académie 2 de l'Université Côte d'Azur. L'objectif est d'étudier la cognition quantique dans les interactions stratégiques. Partenaires sont l'École d'Economie de Paris, l'Académie russe, la Vrije Universiteit Brussels, l'Université de Gand, l'Université de Tilburget l'Université de Linné. Ce projet a conduit à l'organisation de la 11ème conférence internationale sur l'interaction quantique.

2015

Responsable : Projet QuantumTest ("*Testing quantum models of cognition applied to*

	judgment”) French National network MSH and CNRS (AAP RN-MSH – CNRS 2014).
2009-2011	Responsable : EU FP7-PEOPLE-IEF-2008 MMI “Modelling Market Interaction”.
2008-2009	Post-doc : EU FP6-IST-FET 2005-2009 EURACE “An agent-based software platform for European economic policy design with heterogeneous interacting agents: new insights from a bottom up approach to economic modelling and simulation”.
2006-2008	Doctorant : EU FP6-STREP-NEST 2005-08 COMPLEXMARKETS “Financial markets and complexity: uncertainty, heterogeneous micro agents and aggregate outcomes”.

DIRECTION ET CODIRECTION DE THESES DE DOCTORAT ET ENCADREMENT POST-DOCTORAL

2025 -	Pedro LOPEZ-MERINO (post-doctorat, 2 ans) co-encadrement (avec C. CHARLIER) – “ <i>Analysis of plastic waste recycling in the marine environment avec volet field survey et volet modeling.</i> ” GREDEG, Université Côte d’Azur.
2024 -	Nelly FARRUGGIA (doctorat), direction de thèse – “ <i>Comprendre quels sont les moteurs et les limites rencontrés par les parties prenantes d’un projet entrepreneurial pour se saisir des deux logiques d’action: effectuale et causale.</i> ” GREDEG, Université Côte d’Azur. Bourse CIFRE en lien avec l’ADIE. Co-encadrant scientifique : Dominique VIAN - SKEMA Business School.
2021 – 2025	Mathieu CHEVRIER (doctorat), direction de thèse – « <i>Quatre essais sur la perception humaine des algorithmes</i> ». GREDEG, Université Côte d’Azur. Co-encadrant : Brice Corgnet (emlyon business school).
2021 – 2025	Wenxin XIONG (doctorat), direction de thèse – “ <i>Comment les émotions détectées par les expressions faciales et les activités physiologiques peuvent aider à prédire les décisions économiques</i> ” GREDEG, Université Côte d’Azur. Bourse de recherche financé par le Gouvernement Chinois. Co-encadrant : François BREMOND - head of STARS team @INRIA Sophia Antipolis.
2020 – 2025	Arianna BENEDETTI (doctorat), direction de thèse – GREDEG, Université Côte d’Azur. Bourse de recherche conjointe entre l’Université Cote d’Azur et l’Italian Institute of Tehcnology (IIT) sur la thématique : “ <i>Les rôles multiformes de l’ocytocine dans la cognition sociale et la prise de décision sociale</i> ” Co-encadrant : Francesco PAPALEO - head of Genetics of Cognition Lab @IIT.
2015 - 2019	Imen BOUHLEL (doctorat), codirection de thèse (avec A. FESTRÉ) “ <i>Diffusion dynamics of emotions and information within networks of economic agents</i> ” GREDEG-CNRS, Université Sophia Antipolis.

-
- | | |
|-------------|---|
| 2014 - 2017 | Sébastien DUCHENE (doctorat), codirection de thèse (avec D. TORRE) “ <i>Four essays on bounded rationality in behavioral economics and finance</i> ”, GREDEG-CNRS, Université Sophia Antipolis. |
| <hr/> | |
| 2013 - 2016 | Jacopo BEDOGNI (doctorat), codirection de thèse (avec L. BELTRAMETTI) “ <i>Essays on Economic Choices and Income Inequality</i> ”, Università degli Studi di Genova, DIEC, Italy. |
-

COORGANISATEUR DE CONFERENCES OU MEMBRE DE COMITES DE PROGRAMMES (PC)

- | | |
|-------|--|
| 2023 | Coorganisateur de : <i>47th International Conference of the International Association for Research in Economic Psychology and of the Society for the Advancement of Behavioral Economics</i> (IAREP-SABE), Nice, France. |
| <hr/> | |
| 2018 | Coorganisateur de : <i>11th International Conference on Quantum Interaction</i> (QI2018) Nice, France. |
| <hr/> | |
| 2018 | Coorganisateur de : <i>9th International Conference of the French Association of Experimental Economics</i> (ASFEE2018), Nice, France |
| <hr/> | |
| 2017 | Coorganisateur de : <i>Experimental Finance conference</i> (EF2017) organisé par la « Society for Experimental Finance », Nice, France. |
| <hr/> | |
| 2015 | Coorganisateur de : <i>20th Annual International Conference on the Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents</i> (WEHIA2015) at Sophia Antipolis, France GREDEG. |
| <hr/> | |
| 2010 | PC : Workshop international ESHIA/WEHIA 2010 organisé par la <i>Society for Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents</i> , de l'Université du Piémont Oriental, Alessandria du 23 au 25 juin 2010. |
-

EDITEUR INVITE

- | | |
|-------|--|
| 2019 | Guerci, E., Hanaki, N., Napoletano, M. "Complex evolving system approach to market dynamics and policy design". Special Issue. Journal of Economic Behavior & Organization, Volume 157, 2019. |
| <hr/> | |
| 2018 | Guerci, E., Hanaki, N., Napoletano, M. “Recent advances in financial networks and agent-based model validation”. Special Issue of WEHIA 2015. Journal of Economic Interaction and Coordination, vol 13(1), 2018. |
-

PARTICIPATION A DES PROJETS DE FORMATION ET ENSEIGNEMENT

- | | |
|-----------|--|
| 2024-2027 | Participation au projet européen « EMotion Artificial Intelligence Specialists for Europe » (EMAI4EU) – 8 universités, 5 pays, 4 PME ; responsabilité d'un cours et d'activités de |
|-----------|--|
-

recherche sur les émotions et l'intelligence artificielle.

2021 - 2025 **Responsable**, pour l'Université Côte d'Azur, du programme international de formation à l'entrepreneuriat HTE-GeNiUS (2 mois), en partenariat avec l'Université de Gênes et l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT).

2017-2021 **Co-directeur** : J'ai remporté et codirigé le programme de formation "Disrupt Campus" INVENT@UCA de l'Université Côte d'Azur financé par la BPI France à la hauteur de 900K € sur 4 ans. J'ai créé une offre de formation transdisciplinaire à l'innovation numérique pour l'Université Côte d'Azur. Ces formations sont aujourd'hui intégrées dans les EUR comme parcours « mineurs ».

2021 -2022 **Responsable** : J'ai remporté et coordonné le PROJECT NAWA financé par l'agence universitaire polonaise. Le partenariat inclut l'Université Côte d'Azur, l'Université de Bologne, l'Université de Porto et l'Université de Warsaw. « *Adaptation and Evaluation D.Y.L. Methodology to Individualized Career Planning in Higher Education Institutions* ». L'objectif est de créer un parcours de réflexion et d'activités à l'insertion professionnelle pour les étudiants des Universités partenaires.

2019 - 2022 **Responsable** : pour l'Université Côte d'Azur du réseaux international [Sugar-network](#) (*global network for human-centered design bringing together universities and companies*) spin-off du cours ME310 de « Design Thinking » de Stanford.

2016-2019 **Responsable et contributeur** : En tant que Directeur du Centre d'Accompagnement Pédagogique (CAP) de l'Université Côte d'Azur j'ai structuré et contribué à la création des formations pour les enseignants-chercheurs de l'Université de Côte d'Azur pour acquérir les compétences en innovation pédagogique.

2015 - **Membre et contributeur** : du MOOC COURLIS (COURS en LIgne de Statistique Appliquée - <https://mooc-francophone.com/cours/mooc-courlis/>) qui est hébergé sur la plateforme française FUN-MOOC. Ce cours en ligne continue de fonctionner depuis 2015.

ENSEIGNEMENT OU ACTIVITES COLLECTIVES D'ENSEIGNEMENTS

Au sein du programme Disrupt Campus INVENT@UCA :

- Depuis 2019
- 1) J'accompagne les équipes étudiantes du programme SUGAR pendant 9 mois avec des partenaires industriels ou technologiques privés ou publiques. J'ai suivi deux projets : (en 2020-2021) avec l'entreprise Bonfiglioli S.p.A. et (en 2021-2022) avec l'Institut Italien de Technologie.
 - 2) Je réalise deux cours de 8h chacun en mode atelier répétés sur les deux semestres

« *Design Thinking* » et « *Artificial Intelligence for Business Strategy* »

Ces activités sont reconnues et ainsi effectué dans ma charge d'enseignement.

-
- | | |
|-------------|---|
| Depuis 2017 | <p>1) Depuis 2017 j'ai bénéficié de décharges d'enseignements pour mon implication sur des responsabilités académiques au niveau de mon établissement. J'ai néanmoins continué à réaliser des cours pour les masters. J'ai créé et j'enseigne une partie du cours "Reasoning and Decision-Making" du MSc Program "Modelling for neuronal and cognitive systems". J'ai créé et j'enseigne en tant que responsable enseignant le cours de master SIED (Social Interactions Economics Dynamics) "Big data and Machine learning for Economists".</p> <p>2) Depuis 2021 je réalise des nouveaux enseignements : « Behavioral Finance », « Introduction à R », une partie de « Network Analysis »</p> |
|-------------|---|
-

2012-2016	En tant que Maître de Conférences en Économie auprès de l'Université Côte d'Azur j'ai enseigné des cours comme en licence « Macroéconomie » (L1), « Statistiques et Observations Économiques » (L1) et en master « Fondements et Contenu des Modèles Multi Agents » (M2).
-----------	--

PARTICIPATION A DES PROJETS DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- | | |
|-----------|--|
| 2008-2009 | <p>DIBE - ENEL S.p.A, projet de développement d'un simulateur pour le marché européen de l'énergie au sein du concours "Eureka! – Une idée pour l'énergie (An idea for Energy)".</p> |
| 2007-2008 | <p>DIBE - EGL Italia S.p.A., "Modélisation économétrique multi-variée et technique pour l'analyse du risque sur le marché italien de l'électricité libéralisé", (<i>Multivariate modeling for the deregulated electricity market and techniques for the analysis of risk</i>).</p> |
| 2003-2005 | <p>DIBE - EGL Italia S.p.A., "Modèles et techniques statistiques pour le marché italien de l'Electricité libéralisé", (<i>Models and statistical techniques for the deregulated electricity market</i>).</p> |
| 2004 | <p>DIBE - Softeco Sismat S.p.A., "Développement d'une plateforme software pour les prévisions des consommations pour le marché du gaz et de l'électricité italien", (<i>Software development for consumption forecasting in the deregulated gas and electricity market</i>).</p> |
| 2000 | <p>Emagine-IT - Servitec srl, "Computer vision techniques for quality control of two companies: Arditi S.p.A and Gervasoni S.p.A".</p> |
-

DISTINCTIONS

« **Best Overall Paper** »: *Discriminatory versus uniform electricity auctions in a duopolistic competition scenario with learning agents* (avec M. Raberto, S. Ivaldi, and S. Cincotti), accordé par la *Evolutionary Programming Society* en collaboration avec le *IEEE Computational Intelligence Society* au IEEE World Congress on Computational Intelligence 2006.

AFFILIATION

Membre de l'UMR (7321) GREDEG (Groupe de Recherche en Droit, Économie, Gestion) Nice, France.

Depuis 2015 Membre de l'ASFEE – Association Française d'Économie Expérimentale

RAPPORTEUR POUR DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

Physica A, Applied Intelligence, Decision Support System, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Journal of Economic Dynamics and Control Journal of Economic Behavior and Organization, PLoS One, Energy Economics, Journal of Economic Interaction and Coordination.

LISTE COMPLETE DES PUBLICATIONS

PUBLICATIONS DANS LES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

1. **Guerci, E.** [2025]. “Laboratory Experiments in Innovation Research”, *CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation*, 9(3), 4–10. <https://doi.org/10.23726/cij.2025.1794>

2. Dosi, C., **E. Guerci**, J. Jakiela, J. Świątoniowska, E. Vordou, M.J. Varadinov, M. Vignoli, G. de J. Marques, J. Wójcik [2023] “Design Thinking and Career Development: A Comparative Study”, *DIID Disegno Industriale Industrial Design*, No. DSI 1, url: <https://www.diid.it/diid/index.php/diid/issue/view/diid-dsi-1>

3. Rafai, I., S. Duchêne, **E. Guerci**, I. Basieva and A. Khrennikov, [2022] “The triple-store experiment: a first simultaneous test of classical and quantum probabilities in choice over menus”, *Theory and Decision*, 92, 387–406.

4. Bottasso, A., S. Duchêne, **E. Guerci**, N. Hanaki and C. N. Noussair [2022] “Higher Order Risk Attitudes of Financial Experts”, *Journal of Behavioral and Experimental Finance*, vol. 34(C).

5. Bouhrel, I., M. Chessa, A. Festré and **E. Guerci** [2022] “When to stop searching in a highly uncertain world? A theoretical and experimental investigation of “two-way” sequential search tasks”, *Journal of Economic Behavior & Organization*, 203, 80–92.

6. Cardullo, G. and **E. Guerci** [2019], "Interpreting the Beveridge curve: an agent-based approach", *Journal of Economic Behavior & Organization*, 157, 84–100.
7. Duchêne, S., **E. Guerci**, N. Hanaki and C. N. Noussair [2019], "The effect of short selling and borrowing on market prices and traders' behavior", *Journal of Economic Dynamics and Control*, 107, 103734.
8. Rafai, I., S. Duchêne, **E. Guerci**, A. Lambert-Mogiliansky and F. Mathy, [2019], "A Dual-Process Memory Account of How to Make an Evaluation from Complex and Complete Information", *Revue économique*, 70, 1079–1093.
9. Duchêne, S., Boyer-Kassem, T., **E. Guerci** [2017], "Une nouvelle approche expérimentale pour tester les modèles quantiques de l'erreur de conjonction", *Revue économique*, 68(5), 757–771.
10. **Guerci, E.**, Hanaki, N. & Watanabe [2017], "Meaningful learning in weighted voting games: an experiment", *Theory and Decision*, 83, 131–153.
11. Boyer-Kassem, T., S. Duchêne, **E. Guerci** [2016], "Testing quantum-like models of judgment for question order effect", *Mathematical Social Science*, 80, 33–46.
12. Boyer-Kassem, T., S. Duchene, **E. Guerci** [2016], "Quantum-like models cannot account for the conjunction fallacy", *Theory and Decision*, 81, 479–510.
13. **Guerci, E.** and F. Fontini [2014], "The impact of the introduction of nuclear power on electricity prices in a power exchange-based liberalized market", *Progress in Nuclear Energy*, 71, 52–60.
14. **Guerci, E.**, N. Hanaki, N. Watanabe, X. Lu and G. Esposito [2014], "A Methodological Note on a Weighted Voting Experiment", *Social Choice and Welfare*, 43(4), 827–850.
15. **Guerci, E.**, A. Kirman and S. Moulet [2014], "Learning to bid in sequential Dutch Auctions", *Journal of Economic Dynamics and Control*, 48, 374–393.
16. **Guerci, E.** and A. Sapio [2012], "High wind penetration in an agent-based model of the electricity market: the case of Italy", *Revue de l'OFCE*, Presses de Sciences-Po, 0(5), 415–447.
17. **Guerci, E.**, S. Ivaldi, S. Cincotti [2008], "Learning agents in an artificial power exchange: Tacit collusion, Market power and efficiency of two double-auction mechanisms", *Computational Economics*, 32(1), 73–98.
18. **Guerci, E.**, S. Ivaldi, M. Raberto, S. Cincotti [2007], "Learning oligopolistic competition in electricity auctions", *Journal of Computational Intelligence*, 23(2), 197–220.

-
19. Scalas, E., M. Gallegati, **E. Guerci**, D. Mase, A. Tedeschi [2006], “Growth and allocation of resources in economics: The agent-based approach”, *Physica A*, 370, 86–90.
 20. **Guerci**, E., S. Ivaldi, S. Pastore, S. Cincotti [2005], “Modeling and Implementation of an Artificial Electricity Market using agent-based technology”, *Physica A*, 355, 69–76.
-

DIRECTION D'OUVRAGES COLLECTIFS

21. **Guerci, E.**, J.Świeżoniowska, M.J.Varadinov, M.Vignoli [2022], Book “Empowering Students’ Awareness for a Personalized Career Development: An Approach to Discover, Experiment, and Learn”, University of Warsaw Press, ISBN 978-83-235-5694-7 (pdf online).
 22. **Guerci, E.**, Hanaki, N., Napoletano, M [2019]. “Complex evolving system approach to market dynamics and policy design”. Special Issue. Journal of Economic Behavior & Organization, Volume 157, 2019.
 23. **Guerci, E.**, Hanaki, N., Napoletano, M [2018]. “Recent advances in financial networks and agent-based model validation”. Special Issue of WEHIA 2015. Journal of Economic Interaction and Coordination, vol 13(1), 2018.
-

PUBLICATIONS DANS DES ACTES DE CONGRES AVEC COMITE DE LECTURE

24. **Guerci, E.**, A. Kirman, S. Moulet [2013], “An Agent-Based Model for Sequential Dutch Auctions”, IEEE Proceedings of the 2013 Winter Simulation Conference, Washington, DC, December 8-11, 2013
 25. **Guerci, E.** and S. Sapio [2011], “Comparison and empirical validation of optimizing and agent-based models of the Italian electricity market.”, IEEE Proceedings of the 8th International Conference on the European Electricity Market (EEM11), Zagreb, Croatia, May 25-27 2011.
 26. Rastegar, M.A., **E. Guerci**, S. Cincotti, [2009]. “Forward Contract Effects in the Italian Wholesale Electricity Market”, Proceedings of the Computational Economics and Finance, Sydney, Australie, 15-17 juillet 2009.
 27. Rastegar, M.A., **E. Guerci**, S. Cincotti [2009], “Agent-based model of the Italian wholesale electricity market”, IEEE Proceedings of the 6th International Conference on the European Electricity Market (EEM09), Leuven, Belgium, May 27-29 2009.
 28. **Guerci, E.**, M.A. Rastegar, S. Cincotti, F. Delfino, R. Procopio and M. Ruga [2008], “Supply-Side Gaming on Electricity Markets with Physical Constrained Transmission Network”, IEEE Proceedings of the 5th International Conf. on the European Electricity Market (EEM08), Lisbon, Portugal, May 28-30 2008.
-

-
29. **Guerci, E.**, S. Ivaldi, M. Raberto and S. Cincotti [2007], “Learning agents in a monopolistic competition framework”, Proceedings of 2007 IEEE Congress on Evolutionary Computation, Singapore, septembre 25-28 2007.

 30. Cincotti, S., **E. Guerci**, S. Ivaldi, and M. Raberto [2006], “Discriminatory versus uniform electricity auctions in a duopolistic competition scenario with learning agents”, Proceedings of the 2006 IEEE World Congress on Computational Intelligence, pp. 2571- 2578, Vancouver, BC, Canada, 16-21 juillet 2006. **(Best paper award)**

 31. Cincotti, S., **E. Guerci**, S. Ivaldi, and M. Raberto [2006], “Market power and collusive behavior in an artificial power exchange”, 5th International Conference in Application of Physics in Financial Analysis (APFA5) Torino, Italy, June 29 – July 1 2006.

 32. Cincotti, S., **E. Guerci**, and M. Raberto [2005], “Price dynamics and market power in an agent-based power exchange”, Proceedings of SPIE -- Volume 5848, Noise and Fluctuations in Econophysics and Finance, D. Abbott, J.-P. Bouchaud, X. Gabaix, and J. L. McCauley (Eds), mai 2005, 233-240.

LIVRES OU CHAPITRES DE LIVRES

33. Bouhlel, I., **E. Guerci** and A. Kirman [2026] “Explaining Inertia in Decision Making: Some experimental evidence”, forthcoming in “The State of Mind in Economics”, Cambridge University Press.

34. **Guerci, E.**, E. Vordou [2022], “Methodology Usage”, *Empowering Students’ Awareness for a Personalized Career Development: An Approach to Discover, Experiment, and Learn*, University of Warsaw Press, ISBN 978-83-235-5694-7 (pdf online).

35. da Costa Pereira, C., S. Bevilacqua, **E. Guerci**, F. Precioso, C. Sartori [2019], “A Co-evolutionary Approach to Analyzing the Impact of Rationality on the Italian Electricity Market”, *Principles and Practice of Multi-Agent Systems*, Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI, volume 11873), Chapter 15, doi 10.1007/978-3-030-33792-6_15.

36. Bevilacqua, S., C. da Costa Pereira, **E. Guerci**, F. Precioso, C. Sartori [2019], “Analysing the Impact of Rationality on the Italian Electricity Market”. In: Torra V., Narukawa Y., Pasi G., Viviani M. (eds) *Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI 2019*, Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11676) doi 10.1007/978-3-030-26773-5_21.

37. **Guerci, E.** and M.A. Rastegar [2013] “Comparing system-marginal-price versus pay-as-bid auctions in a realistic electricity market scenario”, Managing Market Complexity, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems Volume 662, 2013, pp 141-153

-
38. **Guerci, E.** and N. Hanaki [2012], “Learning agents and agent-based modelling” (Entry: 545), Encyclopedia of the Sciences of Learning. Editor N.M. Seel, 1st Edition., 2012. ISBN: 978-1-4419-1427-9
-
39. **Guerci, E.,** M.A. Rastegar, S. Cincotti [2010], “Agent-based modelling and simulation of competitive wholesale electricity markets”, Handbook of Power Systems II, Springer series of Energy Systems, 241-286.
-
40. **Guerci, E.,** M.A. Rastegar, S. Cincotti [2009], “Operator’s Bidding Strategies in the Liberalized Italian Power Market”, Lecture Notes in Economics and Mathematical Science: Artificial Economics – The generative methods in Economics, 631, 53-66.