

Curriculum Vitae - Saverio Storani

Luogo e data di nascita: Macerata, 14/09/1987

POSIZIONE ATTUALE

- Post-Doc (Assegno di Ricerca): “Sviluppo ed implementazione di modelli di Machine Learning per la gestione dei rischi di credito, frode e score ESG”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- Professore a Contratto: “Matematica per l’Economia e la Finanza”. Università degli Studi Internazionali di Roma – Dipartimento di Economia.
- Membro del centro di ricerca GRANEM - Groupe de Recherche ANgevin en Economie et Management – (Università di Angers, Francia).
- Titolare del Corso di Matematica Finanziaria: “Ph.D. Programme in Social and Economic Sciences” - Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.
- Membro del Centro di Ricerca GRANEM - Group de Recherche ANgevin en Economie et Management — (Università di Angers, Francia)
- Membro del Centro di Ricerca CDCS - Center of Data Science and Complexity for Society - (Università di Roma “La Sapienza”, Italia)
- Membro del Centro di Ricerca LabSciMat - Laboratorio di Scienze Matematiche — (Università Internazionale degli Studi di Roma, Italia).
- Supporto alla Docenza : “Matematica Generale e Metodi Quantitativi”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- Supporto alla Docenza : “Modelli Computazionali per l’Economia e la Finanza”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- Supporto alla Docenza : “Introduzione alla Misura dei Rischi Finanziari”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- Supporto alla Docenza : “Finanza Sostenibile”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- Supporto alla Docenza : “Artificial Economics: Simulation and Computational Methods. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.

POSIZIONI PREGRESSE

- A.A. 2021/2022 Cultore della Materia in Statistica ed Economia Aziendale. Università degli Studi di

Roma Unitelma Sapienza – Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.

- A.A. 2022/2023 Tutor al Master HR: “Industrial relation and humans resource management in the banking and financial sector” – Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza.
- A.A. 2022/2023 Professore a Contratto: “Matematica delle Reti Informative e Tecnologiche”. Università degli Studi Internazionali di Roma - Dipartimento di Economia.
- A.A. 2022/2023 Assegno di Ricerca: “Quantitative methods for socio – economic system”. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Informatica.
- A.A. 2022/2023 Titolare del Corso di Matematica Finanziaria: “Ph.D. Programme in Social and Economic Sciences” – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.
- A.A. 2023/2024 Assegno di Ricerca: “Quantitative methods for socio – economic system”. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Informatica.
- A.A. 2023/2024 Titolare del Corso di Matematica Finanziaria: “Ph.D. Programme in Social and Economic Sciences” – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.

DIDATTICA

- A.A. 2021/2022 – Cultore della Materia in Statistica ed Economia Aziendale. Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza – Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- A.A. 2022/2023 – Titolare del Corso: “Matematica delle Reti Informative e Tecnologiche”. Università degli Studi Internazionali di Roma – Dipartimento di Economia.
- A.A. 2022/2023 – Titolare del Corso: “Matematica per l’Economia e la Finanza”. Università degli Studi Internazionali di Roma – Dipartimento di Economia.
- A.A. 2022/2023 – Titolare del Corso: “Matematica Finanziaria – Ph.D. Programme in Social and Economic Sciences” – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.
- A.A. 2023/2024 – Titolare del Corso: “Matematica per l’Economia e la Finanza”. Università degli Studi Internazionali di Roma – Dipartimento di Economia.
- A.A. 2023/2024 – Titolare del Corso: “Matematica Finanziaria – Ph.D. Programme in Social and Economic Sciences” – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.
- A.A. 2024/2025 – Supporto alla Docenza : “Matematica Generale e Metodi Quantitativi”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- A.A. 2024/2025 – Supporto alla Docenza : “Modelli Computazionali per l’Economia e la Finanza”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.

- A.A. 2024/2025 – Supporto alla Docenza : “Introduzione alla Misura dei Rischi Finanziari”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- A.A. 2024/2025 – Supporto alla Docenza : “Finanza Sostenibile”. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.
- A.A. 2024/2025 – Supporto alla Docenza : “Artificial Economics: Simulation and Computational Methods. Università degli Studi di Roma “UnitelmaSapienza” - Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche.

STUDI E TITOLI CONSEGUITI

- 01/10/2018 – 09/06/2022 Doctor of Philosophy, Ph. D., “**Quantitative Methods for Economic Policy (MQPE)**”. Curriculum: Network Analysis and Data Mining (*Corso in Lingua Inglese*). Dipartimento di Economia e Diritto, Università di Macerata (Italia). *Area di ricerca*: Network Theory, Econometrics, Statistical Analysis. Tesi Ph.D.: “*Minibond Issuers: a quantitative exploration of the Italian Market*”.
- 01/10/2018 – 09/06/2022 Doctor of Philosophy, Ph. D., “**Sciences de Economique et Sciences de Gestion**”. Curriculum: Sciences de Gestion. Dipartimento di Economia e Management, Università di Angers (Francia). *Area di ricerca*: Corporate Finance, Accounting, FinTech. Tesi Ph.D.: “*Minibond Issuers: a quantitative exploration of the Italian Market*”.
- 01/10/15 – 23/06/2018 Laurea Magistrale: “**Mercati ed Intermediari Finanziari**”. Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata (Italia). Tesi Finale in Finanza: “*Analisi di Investimento: Strategie di Corto e Lungo Periodo*”. Media Voto 28/30 | Valutazione Finale: 110/110 Summa Cum Laude.
- 01/10/2011 – 14/04/2015 Laurea Triennale: “**Banche, Aziende e Mercati**”. Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata (Italia). Tesi Finale in Economia Monetaria e Bancaria: “*Il Quantitative easing della BCE*”. Average Votes Exams 25/30 | Valutazione Finale: 98/110.

Ph.D. SUPERVISORS

- Prof. Roy Cerqueti:
 1. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, P.le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), Italia.
 2. Università di Angers, Dipartimento di Economia e Management, GRANEM, SFR CONFLUENCES, F-49000 Angers, Francia.
- Prof. Catherine Deffains-Crapsky:
 1. Università di Angers, Dipartimento di Economia e Management, GRANEM, SFR CONFLUENCES, F-49000 Angers, Francia.

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- 06/2019: Summer School, Econometrics. Spatial Statistics and Econometrics. Dipartimento di Studi Economici e Aziendali, Università degli Studi di Napoli Parthenope” (Italia).
- 07/2019: Summer School, International Economics. Income, Inequality and Poverty across the Globe. Dipartimento di Economia e Diritto, Università di Macerata (Italia).
- 09/2023: Summer School, AMASES Summer School. Economic Social and Financial Networks (ESFN). Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Università di Roma “La Sapienza” (Italia).

VISITING ACTIVITIES

- 10/2021 – 12/2021 Ph. D. student, Co-tutorship. Dipartimento di Economia e Management, Università di Angers (Francia). Attività di ricerca e stesura della tesi di dottorato.
- 05/2021 – 08/2021 Visitor, International Research Mobility. Londra/Oxford, Regno Unito (UK). Ricerca bibliografica, potenziamento della lingua inglese.
- 09/2020 – 02/2021 Ph. D. student, Co-tutorship. Dipartimento di Economia e Management, Università di Angers (Francia). Attività di ricerca e stesura della tesi di dottorato.
- 09/2013 – 06/2014 ERASMUS Programme. Dipartimento di Economia e Commercio, Università di Barcellona (Spagna). Lezioni, esami e potenziamento della lingua spagnola.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Storani, S. (2022): Ph.D. Thesis. **Minibond Issuers: a quantitative exploration of the Italian Market.**
2. Cerqueti, R., Deffains-Crapsky, C., & Storani, S. (2022). **Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds.** *Chaos, Solitons & Fractals*, 164, 112654.
3. Cerqueti, R., Deffains-Crapsky, C., & Storani, S. (2023). **Green finance instruments: exploring minibonds issuance in Italy.** *Corporate Social Responsibility & Environmental Management*, 30(4), 1965-1986.
4. Cerqueti, R., Pampurini, F., Quaranta, A. G., & Storani, S. (2024). **Risk transmission and systemic fragility of banks' interacting customers.** *Finance Research Letter*, 62, 105061.
5. Cerqueti, R., Deffains-Crapsky, C., Quaranta, A. G., & Storani, S. (2024). **Identifying minibonds issued level's determinants to empower companies' funding managerial**

strategies. *Management Decision*, 10.1108/MD-10-2023-1755.

6. Cerqueti, R., Iovanella, A., Mattera, R., & Storani, S. (2024). **Improving the explainability of autoencoder factors for commodities through forecast-based Shapely values.** *Scientific Reports*, 14(1), 1-13.
7. Cerqueti, R., Ferraro, G., Mattera, R., Storani, S. (2025). **Mapping Socio-Environmental Policy Integration in the European Union: A Multilayer Network Approach.** *Journal of Cleaner Production*, 491, 144792.
8. Cerqueti, R., Mattera, R., & Storani, S. (2025). **Systemic Resilience of Networked Commodities.** *Energy Economics*, In Press.

PAPERS SOTTOMESSI

1. Cinelli, M., Falkenberg, M., Quattrociochi, W., & Storani, S. (2024). **Relative engagement with sources of climate misinformation is growing across social media platforms.** *Scientific Reports*.
2. Cerqueti, R., Iovanella, A., Storani, S. (2024). **Identification of Pivotal Actors in the Interbanking Networks.** *International Review of Financial Analysis*.
3. Cerqueti, R., Deffains-Crapsky, C., & Storani, S. (2024). **European Innovative Start-ups and their Geographic Concentration.** *Small Business Economics*.
4. Stefanelli, K. & Storani, S. (2024). **Socially Responsible Investing: A Fair-Weather Commitment.** *Annals of Operations Research*.

PAPERS IN LAVORAZIONE

1. Cerqueti, R., & Storani, S. (2025). Working paper: **Portfolio allocation: a novel approach through complex network analysis.**
2. Cerqueti, R., Iovanella, A., Mattera, R., Storani, S. (2025). Working paper: **Can the networked of BIS's financial flow explain different crisis? An empirical analysis of reporting countries.**
3. Cerqueti, R., Iovanella, A., Mattera, R., Storani, S. (2025). Working paper: **Forecasting Reconciliation in Systemic Risk.**
4. Cerqueti, R., Ferraro, G., Mattera, R., Storani, S. (2025). Working paper: **Fuzzy Clustering and Multilayer Networks for Analyzing Technological Innovation in EU Countries.**

5. Cerqueti, R., Ferraro, G., Mattera, R., Storani, S. (2025). Working paper: **Resilience of multilayer networks through community detection with a portfolio stability application.**
6. Boccaletti, S., Cerqueti, R., Maranzano, P., Mattera, R., Storani, S. (2025). Working paper: **Network Analysis of ESG Pillar Rebalancing and Systemic Sensitivity.**

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Membro Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Sociali ed Economiche (A.M.A.S.E.S). Università Bocconi, Dipartimento di Scienze delle Decisioni.

ATTIVITA' SVOLTE COME REVISORE

- Reviewer per PLOS ONE
- Reviewer per JOURNAL OF MATHEMATICAL & COMPUTER APPLICATIONS
- Reviewer per SOFT COMPUTING
- Reviewer per ENERGY ECONOMICS

PROGETTI COMPETITIVI

- A.A. 2024/2025 — **Vincitore del progetto finanziato da Experian:** Development and implementation of Machine Learning models for credit risk, fraud, and ESG score management.

PRESENTAZIONI A CONFERENZE, SEMINARI E CONVEGNI

- S. Storani “*Minibonds in Italian Market, Different Methodologies to Understand how they Work*”. **Seminary Day, Comité de Suivi Individuel (CSI)**, Angers, Francia, 03/05/2021.
- S. Storani “*Determinants of the Levels of Minibonds issued in the Italian Market*”. **31° European Conference on Operational Research, Euro Conference 2021**, Atene, Grecia, 13/06/2021.
- S. Storani: “*Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds*”. **Seminary Day**, Angers, Francia, 03/12/2021.
- S. Storani: “*Determinants of the Levels of Minibonds issued in the Italian Market*”. **Seminary Day**, Angers, Francia, 16/12/2021.

- S. Storani: “*Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds*”, **CNR-GRAPE CONFERENCE**, Roma, Italia, 11/02/2022.
- S. Storani: “*Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds*”, **Second International Workshop on Complexity**, Bari, Italia, 12/05/2023.
- S. Storani: “*Multiplatform Analysis of Engagement with Climate Change Debate*”, **Open Day, Center for Data Science and Complex for Society**, Roma, Italia, 20/09/2023.
- S. Storani: “*Can the networked of BIS’s financial flow explain different crisis? An empirical analysis of reporting countries*”, **III International Workshop on Complexity**, Napoli, Italia, 31/05/2024.
- S. Storani: “*Networked Financial Flow of the Bank for International Settlements and Euclidean Voroni’s Tessellation Clusterization: A Comprehensive Analysis*”, **12th International Workshop on Computational Economics and Econometrics**, Roma, Italia, 27/06/2024.
- S. Storani: “*Identification of pivotal actors in the interbanking networks*”, **International Agean Conferences — Innovation Technologies & Engineering-X**, Izmir, Turchia, 07/10/2024.
- S. Storani: “*Systemic resilience of networked commodities*”, **Financial Derivates and Hedging in Energy Markets**, Foggia, Italia, 30/10/2024.
- S. Storani: “*Identification of systematically pivotal actors in the interbanking networks*”, **New Frontiers in Banking and Capital Markets**, Roma, Italia, 03/12/2024.
- S. Storani: “*Network Analysis of ESG Pillar Rebalancing and Systemic Sensitivity*”, **18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics and Computational and Methodological Statistics**, London, Regno Unito, 16/12/2024.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2021 “**CIMI: Programma di Potenziamento Mobilità di Ricerca Internazionale**”. Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata (Italia). Winner International Research Mobility.
- 2018 “**Cotutela Programme**”. Dipartimento di Economia e Management, Università di Angers (Francia). Programma di co-tutela Vincitore. Possibilità di ottenere un doppio titolo.
- 2017 “**Borsa di studio Merit Based**”. Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata (Italia). Classifica basata sulla media ponderata dei voti.
- 2013 “**Erasmus Programme**”. Dipartimento di Economia e Diritto, Università degli Studi di Macerata (Italia). Dipartimento di Economia e Commercio, Università di Barcellona (Spagna). Vincitore Erasmus Programme.

LINGUE

Italiano: Lingua Madre

Inglese: Advanced

Spagnolo: Advanced

Francese: Basic

COMPUTER SKILLS

MATLAB, Amadeus, LaTeX, STATA, SPSS, R studio, AIDA-BVD, Microsoft OFFICE.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196/2003 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

03/02/2025

FIRMA

