

Cognome/Nome **Rughi Tommaso****ISTRUZIONE E FORMAZIONE****Ott 2018 - Lug 2023 PhD in Economics**

Istituto di Economia, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Titolo della tesi: "Essays on technological evolution and socio-economic impacts under climate change"

Supervisor: Prof. Giorgio Fagiolo

Co-supervisor: Prof.ssa Maria Enrica Virgillito

Apr 2023 - Mag 2023 Business Analyst Industry Training

Programma di formazione online della durata di quattro settimane, progettato per fornire approfondimenti teorici e conoscenze pratiche in ambito industriale.

– Organizzatore: Brainnest

– Formatore: Radu Jitaru

Ott 2022 - Dic 2023 Periodo di ricerca all'estero (Vienna)

Periodo di mobilità presso il Complex Science Hub (CSH) di Vienna, per il completamento di un capitolo della tesi di dottorato.

Ott 2019 - Dic 2019 Periodo di ricerca all'estero (Nizza)

Periodo di corsi interni d'indirizzo previsti nell'ambito del percorso di dottorato in Economics alla Scuola Superiore Sant'Anna, in collaborazione con l'Università di Côte d'Azur a Nizza, Francia

Lug 2019 Workshop in Computational Econometrics 2019

Istituzione ospite: Lecce - Dipartimento di Scienze dell'Economia

Docente: Prof. Ulrich Woitek, Department of Economics, University of Zurich

Temi trattati: Introduzione all'uso di Matlab e Python per econometria e macroeconomia

Nov 2013 - Dic 2015 Master of Science in Economics (Laurea Magistrale)

Titolo congiunto Scuola Superiore Sant'Anna e Università di Pisa, Italia

– Votazione: 110/110

– Titolo: "Investigating the correlation between GDP and cancers"

– Supervisor: Prof. Tommaso Luzzati

Mar 2015 - Lug 2015 Periodo di mobilità Erasmus

Semestre di mobilità Erasmus presso Universität Trier, Germania

Lug 2014 Summer school a tema Descrescita

Degrowth summer school 2014: adapting to the times of crisis

Host institutions: R&D (Research and Degrowth), ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals), UAB (Universitat Autònoma de Barcelona)

Basi teoriche sulla bioeconomia, transizioni sostenibili verso nuovi sistemi economici, democrazia e nuove forme partecipative (localismo e democrazia, giustizia ambientale)

Set 2010- Ott 2013 Laurea Triennale in Economia e Commercio

Università di Pisa, Dipartimento di Economia e Management

Voto: 110/110, summa cum laude

Titolo della tesi: "Fondamenti teorici dell'integrazione europea: origini e motivazioni"

Supervisor: Prof. Davide Fiaschi

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gen 2024 - In corso

Postdoc (Assegno di Ricerca)

SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

Progetto di Ricerca "The twin transition at work in labour markets: winning and losing occupations and sectors" - (PRIN 2022 PNRR), CUP: J53D23016660001

- Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Enrica Virgillito
- Università: Scuola Superiore Sant'Anna

Lug 2023 - Gen 2024

Borsa di studio per attività di ricerca post laurea

SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

Borsa di studio per attività di ricerca post laurea di durata 6 mesi: "Measuring the twin transition via patent-texts: methods and implications"

- Tutor Accademica: Prof.ssa Maria Enrica Virgillito
- Università: Scuola Superiore Sant'Anna

Marzo 2023 - Maggio 2023

Tutor corso Advanced Econometrics

SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

Attività di tutoraggio presso il corso di Advanced Econometrics (30 ore) presso il Master of Science in Economics (MSE)

- Responsabile corso: Prof.ssa Laura Magazzini
- Università: Scuola Superiore Sant'Anna

Lug 2018-Set 2018

Analista Economico

LEONARDO-ISTITUTO DI RICERCA SUL TERRITORIO E L'AMBIENTE (PISA)

Membro del team, coordinato da Davide Burgalassi, incaricato di produrre un report socio-economico sulla filiera lapidea per il Comune di Carrara

Mag 2016 - Dic 2017

Business analyst

SIXTH SENSE S.R.L (ORA HYNTELO)

La posizione lavorativa ha incluso, tra le altre, le seguenti attività e responsabilità:

- Supporto al management team nello sviluppo di business plan
- Analisi di mercato e realizzazione di report dinamici (dashboard) online
- Sviluppo di modelli analitici per attività di Business Intelligence.
- Stesura di documenti commerciali

Business o settore IT, Business Intelligence, Consulenza

Giu 2013 - Ott 2013

Partecipazione al Progetto Pèpiniere Project| Progetto & breve stage

Partners: Consorzio LeBocchette, Università di Pisa, Gianneschi Pumps and Blowers

Progetto e breve stage nell'azienda "Gianneschi Pumps and Blowers s.r.l." in merito ad attività di marketing

PARTECIPAZIONE A
CONFERENZE

Ott 2023

64 RSA - GSSI, L'Aquila**Location:** GSSI, L'Aquila**Organizzatori:** SIE (Società Italiana di Economia) e Gran Sasso Science Institute (GSSI)**Titolo:** "Climate change and labour-saving technologies: the twin transition in patent texts"**Autori:** Tommaso Rughi, Jacopo Staccioli, Maria Enrica Virgillito**Hyperlink:** 64 RSA

Aug 2023 62 ERSA Congress**Location:** Alicante**Organizzatori:** ERSA (European Regional Science Association) and Universidad de Alicante**Titolo:** "Climate change and labour-saving technologies: the twin transition in patent texts"**Autori:** Tommaso Rughi, Jacopo Staccioli, Maria Enrica Virgillito**Hyperlink:** 62 ERSA**Dic 2022 SESTEF 2022****Location:** Parigi**Organizzatori:** Audencia Business School, University of Southampton, University Paris-Saclay, Telfer School of Management (University of Ottawa) & Paris School of Business with the support of Gaia (Audencia Business School) & Center of Research for Energy and Climate Change - CRECC (Paris School of Business)**Titolo:** "Climate change and labour-saving technologies: the twin transition in patent texts"**Autori:** Tommaso Rughi, Jacopo Staccioli, Maria Enrica Virgillito**Hyperlink:** SESTEF 2022**Ott 2022 63 RSA Università di Torino****Location:** Torino**Organizzatori:** SIE (Società Italiana di Economia) and Università di Torino**Titolo:** Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector**Autori:** Julia Mazzei, Tommaso Rughi and Maria Enrica Virgillito**Hyperlink:** 63 RSA**Lug 2022 GEOINNO 2022 (6th Geography of Innovation Conference)****Location:** Milano**Organizzatori:** POLISS (Policies for Smart Specialisation), Università Bocconi**Titolo:** Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector**Autori:** Julia Mazzei, Tommaso Rughi and Maria Enrica Virgillito**Hyperlink:** GEOINNO 2022**Giu 2022 ESEE 2022 (14th conference of European Society of Ecological Economics)****Location:** Pisa**Organizzatori:** Leonardo-Istituto di Ricerca sul Territorio e l'Ambiente, Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Pisa**Titolo:** "Weather the storm", macro economic impacts in climate econometric literature: robustness test and new evidences**Autori:** Tommaso Rughi**Hyperlink:** ESEE 2022**Dic 2021 WICK # 9 PhD Workshop****Location:** Torino**Organizzatori:** YSI- Young Scholar Initiative , BRICK e Collegio Carlo Alberto**Titolo:** Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector

Autori: Julia Mazzei, Tommaso Rughi and Maria Enrica Virgillito

Hyperlink: wick.carloalberto

Nov 2021 **CONCORDi 2021- Industrial Innovation for competitive sustainability**

Location: Online

Organizzatori: the Joint Research Centre of the European Commission, the European Association for Research and Technology Organisations (EARTO), the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) and the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)

Titolo: Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector

Autori: Julia Mazzei, Tommaso Rughi and Maria Enrica Virgillito

Hyperlink: concordi2021-programme

Set 2020 **32nd Annual EAEPE Conference 2020**

Location: Online

Organizzatori: EAEPE (European Association for Evolutionary Political Economy)

Titolo: Disentangling the Effects of Climate Change on Economic Performances

Autori: Tommaso Rughi, Giorgio Fagiolo, Francesco Lamperti, Andrea Roventini

Hyperlink: EAEPE-2020

TESI

- Lug 2023 Tesi di dottorato in Economics, Scuola Superiore Sant'Anna: "*Essays on technological evolution and socio-economic impacts under climate change*", supervisor: Prof. Giorgio Fagiolo, co-supervisor: Prof.ssa Maria Enrica Virgillito
- Dic 2015 Tesi di Laurea Magistrale in Economics: "*Investigating the correlation between GDP and cancers*", supervisor: Prof. Tommaso Luzzati, titolo congiunto Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna

PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SU RIVISTA O UNDER REVIEW)

- (under review) Rughi, T., Staccioli, J., & Virgillito, M. E. *Climate change and labour-saving technologies: the twin transition via patent texts*. Ecological Economics
- 2023 Mazzei, J., Rughi, T., Virgillito, M.E., "*Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector*". Industry and Innovation (2023), 1-40. <https://doi.org/10.1080/13662716.2023.2230159>
- 2023 Rughi, T., Fagiolo, G., "*Exploring the Macroeconomic Drivers of International Bilateral-Remittance Flows: A Gravity-Model Approach*" Economies 11.7 (2023): 195. <https://doi.org/10.3390/economies11070195>
- 2018 Luzzati, T., Parenti, A., & Rughi, T. (2018). *Economic growth and cancer incidence*. Ecological Economics, 146, 381-396.

PUBBLICAZIONI (WORKING PAPERS)

- 2023 Rughi, T., Staccioli, J., & Virgillito, M. E. (2023). *Climate change and labour-saving technologies: the twin transition via patent texts*. Available at SSRN 4407851.
- 2022 Mazzei, J., Rughi, T., & Virgillito, M. E. (2022). *Knowing brown and inventing green? Incremental and radical innovative activities in the automotive sector* (No. 2022/10). LEM Working Paper Series.
- 2021 Fagiolo, G., & Rughi, T. (2021). *Exploring the macroeconomic drivers of international bilateral-remittance flows: A gravity-model approach* (No. 2021/12). LEM Working Paper Series.

- 2017 Luzzati, T., Parenti, A., & Rughi, T. (2017). *Spatial error regressions for testing the Cancer-EKC*. Discussion paper, dipartimento Economia e Management dell'Università di Pisa (No. 2017/218).
- 2016 Luzzati, T., & Rughi, T. (2016). *Is there a cancer Environmental Kuznets Curve?* Discussion paper, dipartimento Economia e Management dell'Università di Pisa (No. 2016/208).

PUBBLICAZIONI (REPORT E CONTRIBUTI SU VOLUME)

- 2020 Burgalassi, D., Luzzati, T., edited by, contributions: Apicella, A., Burgalassi, D., Luzzati, T., Nadalutti, T., Rughi, "La 'sostenibilità' socio-economica di una risorsa non rinnovabile: il marmo e Carrara", Franco Angeli (2020)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua/e Italiano

Altra/e lingua/e C. = Comprensione; P. = Parlato; S. = Scritto

	C.	C.	P.	P.	S.
	Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	IELTS certificate (overall band 7.0), 2018				
Portoghese (Brasiliano)	B1	B1	A2	A2	A2
Tedesco	A1.2	A1.2	A1.1	A1.1	A1.1

Capacità e competenze informatiche

- **Linguaggi di programmazione:** R (conoscenza avanzata), Python (Conoscenza intermedia, analisi dati)
- **Sistemi Operativi:** Windows, Mac
- **Software per l'analisi statistica:** Stata, Gretl
- **Elaborazione di testi:** $\text{\LaTeX}$
- **Visualizzazione e analisi dati:** Tableau

Patente B