

## INFORMAZIONI PERSONALI

Beatrice Foroni

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare SECS-S/01

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/02/2023 – ATTUALE

## Teaching Assistant

LUISS GUIDO CARLI UNIVERSITY

- Assistente alla didattica per il corso "Statistics" del Dipartimento di Business and Management

09/2021 – 08/2022

## Attività di Tutoraggio

LUISS GUIDO CARLI UNIVERSITY

- Attività di tutoraggio per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01

03/2021 – 09/2021

## Attività di Tutoraggio e Assistenza alla Didattica

UNIVERSITA' LA SAPIENZA

- Attività di tutoraggio per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01

03/2020 – 03/2021

## Attività di Tutoraggio e Assistenza alla Didattica

UNIVERSITA' LA SAPIENZA

- Attività di tutoraggio per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - ATTUALE

## Scuola di Dottorato in Economia, Modelli per l'Economia e la Finanza

Livello QEQ 8

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Economia

- Dottorato di Ricerca

2017-2019

## Laurea Magistrale in Finanza e Assicurazioni

Livello QEQ 7

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Economia

- Laurea Magistrale (2 anni)

2012-2017

## Laurea Triennale in Matematica

Livello QEQ 6

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

- Laurea di primo livello (3 anni)

## Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Classico

Anno Maturità: 2012

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B1	B2	B1	B2	B1
Francese: Diplôme d'études en langue française - Institut français Centre Saint-Louis, 2016 - Livello europeo: B2					
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

**Scuola di Calcolo Scientifico con Matlab:** Università di Palermo, 2018-07-26

- **Competenze informatiche di base:** Sistemi operativi (ottima), Programmazione (buona), Elaborazione testi (ottima), Fogli elettronici (buona), Navigazione in internet (ottima), Realizzazione siti web (buona), Multimedia (suoni, immagini, video) (buona)
- **Linguaggi di programmazione:** C++, R, Matlab, HTML, Python
- **Applicazioni e programmi conosciuti:** Microsoft Office, Suite Adobe

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni**

“The network of commodity risk” ; Foroni, B., Morelli, G., Petrella, L. ; Energy Systems (2022)

“Graphical Models for Commodities: A Quantile Approach” ; Foroni B., Merlo L., Petrella L. ; Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Hybrid Conference on Mathematical and Stat ; Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (2022)

“Analyzing the Correlation Structure of Financial Markets Using a Quantile Graphical Model” ; Foroni B., Merlo L., Petrella L. ; Proceedings of the 51<sup>st</sup> Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - ; Book of Short Papers SIS 2022 (2022)

“GLASSO Estimation of Commodity Risks” ; Foroni B., Mazza S., Morelli G., Petrella L. ; Proceedings of the 50<sup>st</sup> Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - ; Book of Short Papers SIS 2020 (2022)

**Conferenze e Seminari**

09/2022 – Università Federico II, Napoli  
**Time varying quantile graphical model: a financial perspective** European Conference on Data Analysis - ECDA2022

05/2022 – University of Campania 'Luigi Vanvitelli', Caserta

**Analyzing the Correlation Structure of Financial Markets Using a Quantile Graphical Model**  
51ST Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - SIS 2022

05/2022 – Università di Perugia, Perugia

**Time-varying graphical models for financial markets: a quantile approach** International  
Conference on Risk Analysis - ICRA 2022

04/2022 – Università di Tor Vergata, Roma

**Graphical models for commodities: a quantile approach** XXIII Workshop on Quantitative  
Finance - QFW2022

04/2022 – Università di Salerno, Salerno

**Graphical models for commodities: a quantile approach** 10th International Hybrid Conference  
on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance - MAF 2022

05/2021 – University of Pavia, Pavia

**Sparse graphical model for joint estimation of conditional quantiles** Conference on Network  
Models for Financial Contagion and Systemic Risk

#### Corsi

06/2021 – Università Ca' Foscari, Venezia

**Network Econometrics** Postgraduate Course of Econometrics – 2021

07/2018 – Università di Palermo, Palermo

**Strumenti e Tecniche MATLAB per il Calcolo Parallelo, l'Apprendimento Automatico e  
l'Analisi Massiva dei Dati** Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB

07/2018 – Università di Palermo, Palermo

**Programmazione e Calcolo Scientifico con MATLAB** Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB -  
2018

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.