



Andrea Faragalli

Curriculum Vitae

Studi

- 2014-2017 **Dottorato di Ricerca in Economia Politica**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona, Titolo della tesi - Multivariate Copula and Asset Allocation..
Votazione: Ottimo
- 2014-2015 **Master of Science in Economics**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona.
Esami sostenuti: Econometrics, Macroeconomics, Microeconomics
- 2010-
Febbraio **Laurea Magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona.
2013 *Votazione 100/110*
- 2007-2010 **Laurea triennale in Economia mercati e gestione delle imprese**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona, *Votazione 102/110*.
Specializzazione in Economia e Finanza.

Corsi di Formazione

- Ottobre-2010 **1st European Training School on Health Information**, *Commissione Europea*.
 - Health information Data collection, sources, metrics and indicators
 - Health Data analysis and interpretation
 - Transfer from health data to policy and clinical practice
 - Interoperability and record linkage
 - Data protection (DGPR) and ethical questions for health information
- Giugno-2010 **Advanced topics in Epidemiology**, *Università di Bologna - Facoltà di Scienze Statistiche*, Bologna.
 - Advances in the design of clinical epidemiologic studies
 - Causal inference in clinical research
 - Significance of small effects in epidemiological studies
 - Causation in the presence of weak associations
 - Contribution of epidemiology to the understanding of disease mechanisms
 - Quantitative assessment of bias
 - Challenges with big data
 - Challenges in the study of pediatric populations

- 2016-2016 **Big Data Econometrics and Machine Learning**, *Società Italiana di econometria, S.A.Di.Ba*, Perugia.
- Introduction to Big Data
 - Estimation of high-dimensional models
 - Supervised learning and Unsupervised learning
 - Casual Inference in Big Data
 - Deep Learning
 - Factor Analysis
- 2015-2015 **School on Data analysis and programming with R**, *Free University of Bozen, Bolzano*.
- Introduction to R
 - Data Visualization
 - Robust Statistics
 - Data Imputation
 - Linear Regression
 - Linear Regression and Beyond
 - Parallel Programming and Batch Computing with R

Esperienze

Lavoro

- 2018–alla data attuale **Assegnista di ricerca in Statistica Medica**, *Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Medicina e Chirurgia*, Centro di Epidemiologia Biostatistica ed Informatica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica.
Ancona
- 2019–alla data attuale **Docente a contratto**, *Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Medicina e Chirurgia*, Ancona, Corso: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.
- 2018–alla data attuale **Supporto alla didattica**, *Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Scienze*, Ancona, Corso: Statistica per le Scienze Sperimentali.
- 2015–alla data attuale **Revisore dei conti**, *Pro Loco*, Acquaviva Picena.
- 2017–2017 **Junior Expert**, *t33 Sound Policy*, Ancona.
- Raccolta dati
 - Implementazione di modelli quantitativi
 - Analisi statistiche di mercato
 - Sviluppo di modelli in R
- 2015–2017 **Tutor Statistica 1° corso**, *Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Economia*, Ancona.
- 2013–2014 **Consulente interno**, *Trevisani Pietro srl*, San Benedetto del Tronto.
- Ricerca e sviluppo nuovi prodotti
 - Analisi statistiche di vendita
 - Sviluppo di strategie basate sui comportamenti dei consumatori
 - Analisi dei costi
 - Programmazione VBA

Conferenze

- 2021 **Speaker**, XI Congresso Nazionale SISMEC 2020, 15-18 Settembre.
Titolo: *Incidenza della Fibrosi Polmonare Idiopatica: Revisione Sistemica e Meta-Analisi: Risultati del progetto Motive (PRIN 2019-2021, Cod. 2017728JPK)*
- 2020 **Speaker**, 16th World Congress on Public Health, 12-17 Ottobre.
Titolo: *Evaluating process-mining interoperability: stroke case analysis on Italian health real-world data*
- 2019 **Speaker**, Associazione Italiana di Epidemiologia, Catania 23-25 Ottobre.
Titolo: *Indici antropometrici per la stima dell'età nei migranti: il metodo della copula bivariata*
- 2019 **Speaker**, X Congresso Nazionale SISMEC 2019, Sapienza - Università di Roma, Roma.
Titolo: *Bivariate Copula method for Age Estimation in forced migrants*
- 2017 **Speaker**, 5th Gretl Conference, University of Patras, Atene, 2-3 Giugno.
Titolo: *Bivariate Copula Estimation in Gretl via Maximum Likelihood procedure*

Computer skills

- Base HTML, MYSQL
- Intermedio Python, VBA, Microsoft Windows, Datastream
- Avanzato GRETL, R, Matlab, \LaTeX , Microsoft Office

Lingue

- Italiano **Madrelingua**
- Inglese **Fluente** *Certificato C1, Edgware Academy, London*
- Francese **Base**

Interessi

- Professionali statistica, statistica, medica, analisi dei dati, econometria, programmazione, big data analysis, economia politica, machine learning, analisi dei rischi
- Personal musica, teatro, cinema, nuoto, calcio e sport in generale