

# Curriculum Vitae

Antonino Abbruzzo, Ph.D.

## Formazione

- **Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa**  
Università degli Studi di Palermo, 2012  
Tesi: *Modelli grafici per la stima di reti dinamiche*
- **Laurea Magistrale in Statistica**  
Università degli Studi di Palermo, 2008  
Tesi: *Analisi dei flussi elettorali: un approccio alla stima mediante un modello gerarchico Bayesiano*

## Esperienze Professionali

- **Professore Associato di Statistica**  
Università degli Studi di Palermo  
Da Novembre 2022
- **Ricercatore L.240/10 - B**  
Università degli Studi di Palermo  
Novembre 2019 – Novembre 2022
- **Ricercatore L.240/10 - A**  
Università degli Studi di Palermo  
Ottobre 2015 – Novembre 2019
- **Assegnista di ricerca**  
Università degli Studi di Palermo  
Statistica per il turismo: Aprile 2015 – Settembre 2015  
Statistica per l'analisi dei microarray: Gennaio 2013 – Gennaio 2015

## Esperienze nella Governance Accademica

- **Membro della Giunta di Dipartimento**  
Università degli Studi di Palermo  
Periodo: 2018 – 2021  
**Attività principali:**
  - Proposta di acquisti di materiale bibliografico, strumenti, attrezzature e arredi.
  - Contributo al piano annuale delle ricerche del Dipartimento.
  - Redazione della relazione annuale sulle attività del Dipartimento.
  - Elaborazione del budget di previsione annuale.
- **Membro della Commissione AQ**  
Assicurazione di Qualità per il CICS L-41 e LM-82  
Università degli Studi di Palermo  
**Attività:** Supporto al coordinatore nella gestione delle attività relative all'assicurazione di qualità dei corsi di studio.

## Incarichi Didattici

- **Statistica Bayesiana** – Laurea Magistrale in Statistica
- **Modelli Grafici** – Laurea Magistrale in Statistica
- **Statistica 1** – Laurea Triennale in Economia e Finanza
- **Modelli grafici per big data** – Master di II livello in Data Science and Big Data Analytics

Esperienze pregresse: Statistica Computazionale e Software Statistici, Statistica per Sistemi Biologici, Statistica Non Parametrica, Statistica Inferenziale.

## Pubblicazioni Selezionate

1. **Urso, F., Abbruzzo, A., Chiodi, M. et al.** (2024). *Model selection for mixture hidden Markov models: an application to clickstream data*. *Statistical Papers*, 65, 5797–5834.
2. **Granata, A., Abbruzzo, A., Patti, B. et al.** (2024). *A hierarchical Bayesian model to monitor pelagic larvae in response to environmental changes*. *Environmental and Ecological Statistics*, 31, 865–892.
3. **D’Angelo N., Abbruzzo A., Ferrante M., Adelfio G., Chiodi M.** (2023). *GPS data on tourists: a spatial analysis on road networks*. *Advances in Statistical Analysis*.
4. **D’Angelo N., Adelfio G., Abbruzzo A., Mateu J.** (2022). *Inhomogeneous spatio-temporal point processes on linear networks for visitors’ stops data*. *The Annals of Applied Statistics*.
5. **Di Maria C., Abbruzzo A., Lovison G.** (2022). *Networks as mediating variables: a Bayesian latent space approach*. *Statistical Methods Applications*.

\*Ulteriori pubblicazioni disponibili su richiesta.\*

## Esperienze Internazionali

- Periodi di studio e ricerca presso l’Università di Groningen (Paesi Bassi) e Brunel University (Regno Unito) sotto la supervisione di Prof. Ernst C. Wit e Dr. Veronica Vinciotti.

## Incarichi Editoriali e Scientifici

- **Editor:** Book of Short Papers SIS 2018, GRASPA 2023
- **Referee per riviste internazionali:** Journal of the Royal Statistical Society, Computational Statistics, Tourism Management, ecc.
- **Membro di comitati scientifici:** Conferenze Bioinformatics 2020 e CIBB (2016–2018).

## Premi e Riconoscimenti

- **Premio miglior saggio:** Competizione BarCamp, conferenza SCo2013 (Milano, 2013).