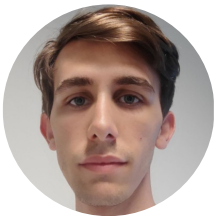


# Marco Bressan

## Ricercatore statistico e analista dati

@ marco.bressan00@outlook.it (+39) 340 - 071 16 76 Via Foscolo 1/7, 17047 Quiliano (SV)  
marco-bressan.github.io Marco Bressan marco-bressan 0009-0009-8265-326X



## Esperienza lavorativa

Analista dati e programmatore R/C++ (collaborazione coordinata e continuativa)

### Liguria Ricerche S.p.A.

Nov. 2024 – Lug. 2025

- Riscrittura e significativo ampliamento del codice in C++ redatto durante la Borsa di Ricerca.
- Aggiunta di funzionalità al modello demografico in termini di ripesatura e consistenza territoriale delle previsioni.
- Valutazione delle prestazioni del modello e produzione di una relazione finale sull'andamento della popolazione in Liguria.
- Organizzazione di incontri di formazione ai funzionari pubblici sull'utilizzo dello strumento.

Coordinatore della rilevazione *Customer Satisfaction* sul turismo

### Camera di Commercio Genova

Lug. 2023 – Ott. 2023

- Analisi dati in tempo reale delle risposte ai questionari somministrati e redazione di reportistica sia generale che specifica per ciascun rilevatore.
- Costruzione della banca dati della rilevazione in Excel e utilizzo di PowerQuery per l'importazione dei dati.
- Supporto nella stesura del documento finale elaborato da Regione Liguria sull'analisi delle abitudini dei turisti.

Borsista di ricerca in previsioni demografiche per la Liguria al 2060

### Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Genova

Dic. 2022 – Ott. 2024

- Sviluppo dell'algoritmo di previsione demografica a componenti di coorte, integrando modelli per la previsione delle singole componenti demografiche specifiche.
- Implementazione della metodologia Istat per la stima della popolazione a livello comunale e sub-comunale.
- Compilazione di un pacchetto ibrido R/C++.
- Sviluppo di una web-app *Shiny* per interagire con il modello e i dati.

Tirocinio curriculare per lo sviluppo di modelli demografici previsionali per la Liguria

### Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova

Lug. 2022 – Ott. 2022

## Competenze digitali

### Programmazione statistica

R ★ ★ ★

Python ★ ★ ☆

C++ ★ ★ ☆

SQL ★ ★ ☆

Excel + PowerQuery ★ ★ ☆

MATLAB ★ ☆ ☆

SAS ★ ☆ ☆

Julia ★ ☆ ☆

### Programmazione front-end

R/Shiny ★ ★ ★

PowerBI ★ ☆ ☆

HTML+CSS+JS ★ ☆ ☆

### Impaginazione e grafica

RMarkdown/Quarto ★ ★ ★

LaTeX ★ ★ ☆

Inkscape ★ ☆ ☆

MS Office/LibreOffice ★ ★ ★

Scribus ★ ☆ ☆

The GIMP ★ ☆ ☆

Typst ★ ☆ ☆

### Sistemi operativi

Linux

Windows

## Lingue

Lingua madre: Italiano

### Altre lingue:

Inglese

B2 - Utente autonomo

Francese

A2 - Utente di base

## Formazione

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche

### Università degli Studi di Padova

Set. 2023 – Nov. 2025

Tesi: *Network Control Risk Regression: An Integrated Approach to Network Meta-Analysis in Case-Control Studies*

Valutazione: 104/110

- Creazione della banca dati di serie storiche contenente il bilancio della popolazione stratificato per sesso ed età, oltre a dati di natura geografica, reddituale ed occupazionale proveniente dal Censimento Permanente Popolazione e Abitazioni.
- Studio teorico approfondito dei modelli demografici predittivi, oggetto della tesi triennale.
- Sviluppo di un modello demografico bayesiano preliminare per la previsione demografica a livello provinciale.
- Analisi dei gruppi (*cluster analysis*) in preparazione ad una futura aggregazione territoriale su base comunale.

## Pubblicazioni

### 📄 Articoli su riviste

- Bressan, M., Natali, M. & Boracchia, G. L. (2025). Local Demographic Projections: Tackling Challenges of a Heterogeneous Territory. *Precedings book of the 2nd biyearly UNICARTradEconomy & Finance International Conference*, 143–153. Recuperato da <https://archive.org/details/2nd-biyearly-trade-proceedings-book/page/143/mode/2up>

### 📁 Manuali e software

- Bressan, M. & Sartori, N. (2025). *tesi.ncrr: Pacchetto R per il progetto di tesi sulla Network Control Risk Regression*. R package version 0.0.0.9000. Recuperato da <https://github.com/marco-bressan/tesi-ncrr>

## Laurea Triennale in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati (SMID)

### Università degli Studi di Genova

📅 Set. 2018 – Set. 2022

Tesi: *Modelli demografici predittivi subregionali per la Liguria*

Valutazione: 109/110

## Conferenze

### UNICARTradEconomy & Finance

#### Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche, Università degli Studi della Calabria

📅 7 – 9 Mag. 2024 📍 Arcavacata di Rende (CS)

Intervento dal titolo “*Local Demographic Projections: Tackling Challenges of a Heterogeneous Territory*” per la presentazione del modello demografico regionale per la stima della popolazione sub-comunale.

### Workshop demografia

#### Aula Magna, Università degli Studi di Genova

📅 7 Giu. 2024

Intervento dal titolo “*Previsioni demografiche a livello locale per la Liguria: approcci modellistici in una realtà demografica eterogenea*” per la presentazione del modello demografico regionale per la stima della popolazione sub-comunale.

Co-relatore dott. Gian Lorenzo Boracchia.

### MILeS2023 | Milano - Impresa, Lavoro e Società

#### Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Università degli Studi di Milano

📅 4 Ott. 2023

Intervento dal titolo “*Previsioni demografiche per la Liguria: le sfide di un territorio eterogeneo*”, per la presentazione del modello demografico locale per la Liguria.

Co-relatore dott. Mauro Natali.

### StatCities Olbia

#### Isola di Peddona - Porto Vecchio s.n.c.

📅 15 – 16 Giu. 2023 📍 Olbia

Presentazione di due poster contenenti le principali attività svolte dalla Regione in ambito statistico, in particolare il modello di previsione demografica bayesiano e l'indagine *Customer Satisfaction* sul turismo.