

Marco Bressan

Ricercatore statistico e analista dati

@ marco.bressan00@outlook.it
marco-bressan.github.io

(+39) 340 - 071 16 76
Marco Bressan

Via Foscolo 1/7, 17047 Quiliano (SV)
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.

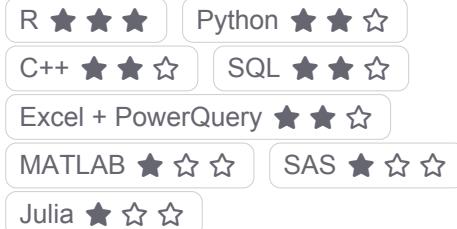
Tirocinio curriculare per lo sviluppo di modelli demografici previsionali per la Liguria

Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova

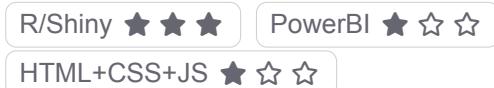
Lug. 2022 – Ott. 2022

Competenze digitali

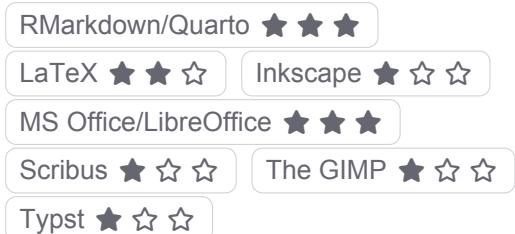
Programmazione statistica



Programmazione front-end



Impaginazione e grafica



Sistemi operativi



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. *Proceedings book of the 2nd biyearly UNICARTradEconomy & Finance International Conference*, 143–153. Recuperato da <https://archive.org/details/2nd-bjyerly-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.