

# Lucia Zanotto

## Curriculum Vitae

Dipartimento di  
Scienze Statistiche,  
"Paolo Fortunati",  
Alma Mater Studiorum  
Università di Bologna  
[redacted]  
✉ [lucia.zanotto@unibo.it](mailto:lucia.zanotto@unibo.it)



### Informazioni Personali

Data di nascita [redacted]  
Nationalità [redacted]  
Contatti [redacted]  
[redacted]

### Attuale Posizione

da Marzo 2023 **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) Legge numero 240 del 30/12/2010.**  
Settore Scientifico Disciplinare: STAT-03/A – Demografia  
*Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati", Università di Bologna.*  
[redacted]  
[redacted]

### Esperienze Professionali

2018–2023 **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a),** Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

2017–2018 **Assegnista di Ricerca,** Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

Mar–Giu 2016 **Research Assistant,** Max-Planck Odense Center on the Biodemography of Aging (MaxO), University of Southern Denmark, Odense, Danimarca.

Title *Does exist a relation between premature mortality and external causes of deaths?*

Set 2015– **Visiting Research Scholar**, *Max-Planck Odense Center on the Biodemography of Aging (MaxO)*, University of Southern Denmark, Odense, Danimarca.  
Mar 2016  
Supervisore: Vladimir Canudas-Romo

---

## Formazione Universitaria

- 2014–2017 **Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche**, *Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Padova.  
Titolo: A mixture model to distinguish mortality components.  
Supervisori: Stefano Mazzucco e Vladimir Canudas-Romo
- 2009–2012 **Laurea Magistrale in Scienze Statistiche**, *Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Padova.  
Titolo: Indici di curtosi per la distribuzione Normale Asimmetrica multivariata.  
Relatore: Bruno Scarpa  
Voto finale: 110/110 cum laude
- 2006–2009 **Laurea Triennale in Statistica, Popolazione e Società**, *Facoltà di Scienza Statistiche*, Università degli Studi di Padova.  
Titolo: Dopo la strage: la ricostruzione di longarone 1961–1971.  
Relatore: Fiorenzo Rossi  
Voto finale: 110/110

---

## Didattica

Attività Didattica da Responsabile – Università di Bologna, Bologna

anno accademico

- 2023-2024 **Demografia Economica e delle Imprese**, 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche.  
**Statistica Sociale** (modulo II), 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche.
- 2022-2023 **Social Demography** (modulo II), 5 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Statistical Sciences.

Attività Didattica da Responsabile – Università Ca' Foscari, Venezia

anno accademico

- 2021-2022 **Statistica-2 (inferenza statistica)**, 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Commercio estero e turismo.  
**Indagini statistiche**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Governance delle Organizzazioni pubbliche.
- 2020-2021 **Statistica-2 (inferenza statistica)**, 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Commercio estero e turismo.  
**Indagini statistiche**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Governance delle Organizzazioni pubbliche.  
**Metodi di analisi e di ricerca sociale**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Lavoro, cittadinanza sociale, interculturalità.

2019–2020 **Statistica-2 (inferenza statistica)**, 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Commercio estero e turismo.

**Indagini statistiche**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Governance delle Organizzazioni pubbliche.

**Metodi di analisi e di ricerca sociale**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Lavoro, cittadinanza sociale, interculturalità.

2018–2019 **Statistica-2 (inferenza statistica)**, 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Commercio estero e turismo.

**Metodi di valutazione**, 6 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Governance delle Organizzazioni pubbliche.

#### Moduli di insegnamento – Università degli Studi di Padova

anno accademico

2022–2023 **Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

2021–2022 **Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

2020–2021 **Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

2019–2020 **Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

2018–2019 **Laboratorio R per il corso “Popolazione e mutamento socio-economico”**, 12 ore, 3 CFU – Corso di Laurea Triennale in Statistica per l'economia e l'impresa.

**Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

2017–2018 **Esercitazioni per il corso “How to measure local development”**, 20 ore – Laurea Magistrale in Local development.

**Introduzione al corso “How to measure local development”**, 16 ore – Laurea Magistrale in Local development.

**Laboratorio R per il corso “Popolazione e mutamento socio-economico”**, 12 ore, 3 CFU – Corso di Laurea Triennale in Statistica per l'economia e l'impresa.

**Statistica per la gestione del rischio clinico**, 12 hours – Master di II livello *Gestione del rischio clinico*.

#### Didattica integrativa

anno accademico

2008–2009 **Tutor**, 50 ore – Corsi di Laurea Triennale e Magistrale, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

edizione 2018, **Esercitazioni con R**, Scuola di Alta formazione Statistica - Biostat - corso  
2017, 20162 estivo di Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane, Polo universitario di  
Asti.

#### Conferenze didattiche

anno accademico

2016-2017 **What is premature mortality?**, nell'insegnamento di Biodemografia, Corso  
di Laurea Triennale in Statistica per le tecnologie e le scienze, Dipartimento di  
Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

---

### Supervisione Tesi di Laurea

#### Relatore

2024 Laura Guiggiani, *The relationship between fragility and mortality: EmiliaRo-*  
*magna case-study*, Corso di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Alma  
Mater Studiorum, Università di Bologna.

Anna Salvato, *Leaving the parental home, reasons and destinations*, Corso di  
Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Alma Mater Studiorum, Università di  
Bologna.

Giulia Lazzarini, *Relazione tra tasso di fecondità totale e distribuzione dei tassi*  
*di fecondità specifici: ispezione dei dati provinciali dal 1999 al 2023*, Corso di  
Laurea Triennale in Scienze Statistiche, Alma Mater Studiorum, Università di  
Bologna.

2022 Francesco Nardin, *Russia ed Unione Europea: analisi statistica dei loro rapporti*  
*attraverso le notizie sui quotidiani*, Corso di Laurea Triennale in Commercio  
Estero e Turismo, Università Ca' Foscari, Venezia.

Caterina Baccaglini, *L'empowerment femminile negli ambienti STEM:*  
*dall'istruzione al lavoro*, Corso di Laurea Magistrale in Governance delle orga-  
nizzazioni pubbliche, Università Ca' Foscari, Venezia.

2021 Emma Battaglia, *RFID e domotica: la sicurezza del futuro*, Corso di Laurea  
Triennale in Commercio Estero, Università Ca' Foscari, Venezia.

Antonio Turati, *Cortina Marketing e la promozione della Regina delle Dolomiti*,  
Corso di Laurea Triennale in Commercio Estero, Università Ca' Foscari, Venezia.

2020 Ivan Meneghello, *TAAFE - Towards an age friendly environment*, Corso di  
Laurea Triennale in Commercio Estero, Università Ca' Foscari, Venezia.

Alice Denesin, *La certificazione ambientale come mezzo di riconoscimento*  
*aziendale nel mercato mondiale*, Corso di Laurea Triennale in Commercio  
Estero, Università Ca' Foscari, Venezia.

#### Correlatore

2024 Erika Maran, *Infermiere e formazione a distanza: motivazioni ed esperienze*,  
Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Università  
degli Studi di Padova.

- 2021 Elena Carbonera, *I lavoratori bangladesi nel settore turistico veneziano e l'impatto della prima ondata di Covid-19*, Corso di Laurea Magistrale in Lavoro, cittadinanza sociale e interculturalità, Università Ca' Foscari, Venezia (Relatore: Francesco Della Puppa).

## Partecipazione a progetti di ricerca

Collaboratore

- da Marzo 2023 **A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society.** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).  
Committente: Unione Europea  
Responsabile Scientifico: Roberto Impicciatore
- 2022–2023 **Ricerca ed analisi dei dati statistici relativi ai servizi educativi per la prima infanzia** in collaborazione con ISTAT.  
Committente: Dipartimento per le Politiche della Famiglia.
- 2019–2021 **Unfolding the SEcrets of LongEvity: Current Trends and future prospects (SELECT). A path through morbidity, disability and mortality in Italy and Europe.** Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN).  
Committente: MIUR  
PI: Stefano Campostrini
- 2018–2019 **The economic benefits of reducing socioeconomic inequalities in mortality in Europe.**  
Committente: World Health Organization (WHO)

## Attività istituzionali

anno accademico

- 2023–2024 Membro della Commissione di gestione AQ (Quality Assurance) del corso di Laurea "Sviluppo e Cooperazione Internazionale", Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.
- 2020–2021 Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Analisi delle difficoltà finanziarie dei comuni in vista di una riforma normativa*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.
- Membro della commissione per 2 borse di ricerca sul tema *Supporto alla raccolta, analisi ed elaborazione di dati statistici relativi ai servizi educativi per la prima infanzia in collaborazione con Istat*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.
- Membro della commissione per nr 1 borsa di ricerca sul tema *Attività di analisi sulle criticità finanziarie dei comuni italiani*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.
- Membro della commissione per nr 1 borsa di ricerca sul tema *Indagine supplementare sui servizi per l'infanzia: impostazione, supervisione, analisi e reporting*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Indagine suppletiva servizi per l'infanzia*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Modelli di business per un futuro sociale*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 borsa di ricerca sul tema *Supporto alla raccolta, analisi ed elaborazione di dati inerenti la situazione economica, sociale e sanitaria in Veneto nell'ambito della collaborazione tra Università Ca' Foscari e Consiglio Regionale del Veneto*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Modelli di business per un futuro sociale*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Metodologie di analisi innovazione digitale - Profilo Organizzativo*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Valore non profit – il co-design dei servizi con i clienti*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Impatto lavoro–innovazione nei processi di inclusione lavorativa*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Il funzionamento del sistema giustizia in Italia*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Analisi delle difficoltà finanziarie dei comuni in vista di una riforma normativa*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

2019–2020 Membro della commissione per nr 1 borsa di ricerca sul tema *Comunicazione e responsabilità sociale d'impresa*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Progetti strategici per lo sviluppo di Azienda Zero*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegno di ricerca sul tema *Governance dell'Innovazione Sociale e del Social Business nella prospettiva italiana*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

2018–2019 Membro della commissione per nr 1 borsa di ricerca sul tema *Supporto alla raccolta, analisi ed elaborazione di dati statistici relativi ai servizi educativi per la prima infanzia in collaborazione con Istat*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

Membro della commissione per nr 1 assegni di ricerca sul tema *Produzione, diffusione e analisi dei dati statistici relativi ai servizi educativi per la prima infanzia*, Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia.

2016–2017 Rappresentante dei Dottorandi nel Consiglio di Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

---

## Organizzazione di eventi scientifici

in corso Membro del comitato organizzatore **European Population Conference**, Bologna 2026.

2024 Membro del comitato organizzatore **PE8 – Unibo Age-it – Secondo Meeting Scientifico**, Bologna.

2023 Membro del comitato organizzatore **PE8 – Unibo Age-it**, Bologna.

2021 Membro del comitato organizzatore **Advances in mortality and morbidity modeling**, workshop intermedio PRIN17, Venezia.

2017 Membro del comitato organizzatore **StaTalk**, Padova.

---

## Terza missione, divulgazione

edizioni

2015, 2016, 2017, 2018 **Veneto night – la notte dei ricercatori**, Università degli Studi di Padova.

2018 **Sfatare il mito della longevità italiana?** (in collaborazione con Mazzucco S.), DataBeers, Padova.

---

## Publicazioni

Articoli su riviste

2025 **Mazzucco S., Zanutto L.**, *Tempo effects in period TFR: Inspecting the role of shape and scale variations in a cohort model*, Demographic Research (forthcoming).

2023 **Zanutto L.**, *Is life expectancy enough? Estimating age-specific mortality rates by considering the relationship between Siler model parameters and life expectancy at birth*, RIEDS-Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica-The Italian Journal of Economic, Demographic and Statistical Studies, 77(3), 4-12.

2021 Mazzucco S., Suhrcke M, **Zanutto L.**, *How to measure premature mortality? A proposal of combining “relative” and “absolute” approaches*, Population Health Metrics, 19(1), 1-14.

2020 **Zanutto L.**, Canudas-Romo V., Mazzucco S., *A Mixture-Function Mortality Model: Illustration of the Evolution of Premature Mortality*, European Journal of Population, 1-27.

2020 Vida, V. L., Triglia, L. T., Zanutto, L., **Zanutto, L.**, Bertelli, F., Padalino, M., ... & Stellin, G. *Late management of the aortic root after repair of tetralogy of Fallot: A European multicentre study*, Journal of cardiac surgery, 35(1), 40-47.

- 2019 Vida, V. L., Zanotto, L., **Zanotto, L.**, Triglia, L. T., Bellanti, E., Castaldi, B., ... & Stellin, G. *Arterial switch operation for transposition of the great arteries: a single-centre 32-year experience*, Journal of cardiac surgery, 34(11), 1154-1161.
- 2019 Vida, V. L., Zanotto, L., **Zanotto, L.**, Tessari, C., Padalino, M. A., Zanella, F., ... & Stellin, G. *Minimally invasive surgery for atrial septal defects: a 20-year experience at a single centre*, Interactive cardiovascular and thoracic surgery, 28(6), 961-967.
- 2017 Mazzuco S., Scarpa B., **Zanotto L.**, *A mortality model based on a mixture distribution function*, Population Studies, 1-10.
- 2017 Vida, V. L., Zanotto, L., **Zanotto, L.**, Stellin, G., Group, S., Padalino, M., ... & European Congenital Heart Surgeons Association, *Left-sided reoperations after arterial switch operation: a European multicenter study*, The Annals of Thoracic Surgery, 104(3), 899-906.

#### Volumi a diffusione internazionale

- 2018 Canudas-Romo V., Mazzuco S., **Zanotto L.**, *Measures and models of mortality*. In C. R. Rao and Arni S.R. Srinivasa (Eds.), Handbook of Statistics, Elsevier, vol 39, 405-442.

#### Monografie

- 2017 *A mixture model to distinguish mortality components*, Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Padova.

#### Atti di convegno

- 2024 **Zanotto L.**, Impicciatore R., *Life trajectories after 50 years of age. A sequence analysis approach*, Atti di convegno - SIS 2024 "The 52<sup>nd</sup> Scientific Meeting of the Italian Statistical Society", Pearson (forthcoming).
- 2023 Di Caterina C., **Zanotto L.**, *Parameter orthogonalization for the Siler mortality model*, Atti di convegno - SIS 2023 "Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation", Pearson, pp. 607-612.
- 2021 Aliverti E., Campostrini S., Caldura F., **Zanotto L.**, *Spatial modeling of childcare services in Lombardia*, Atti di convegno - SIS 2021 "50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society", Pearson, pp. 1369-1374.
- 2019 Campostrini S., **Zanotto L.**, *Technologies and data science for a better health both at individual and population level. Two practical research cases*. Atti di convegno - SIS 2019 "Smart Statistics for Smart Applications", Pearson, pp. 141-148.
- 2017 **Zanotto L.**, Mazzuco S. *Reconstruction of cohort data via EM algorithm*. In 'XXVIII International Population Conference", Cape Town, South Africa.



---

## Presentazioni a convegni internazionali

### Relazioni invitate

- 2024 *Life trajectories after 50 years of age. A sequence analysis approach*, The 52<sup>nd</sup> Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Bari.
- 2021 *On the smoothing of death curves using mixtures of probability distributions*, SELECT Climbing Mortality Models, Misurina.
- 2019 *Technologies and data science for a better health both at individual and population level*, "Data mining and smart applications for healthcare" SIS 2019, Milano.
- 2017 *Debunking the myth of Italian longevity?*, StaTalk, Padova.
- 2017 *What is premature mortality?*, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti", Università degli Studi di Trieste.
- 2015 *A mixture model to fit the distribution of deaths*, Max-Planck Odense Center on the Biodemography of Aging (MaxO), University of Southern Denmark, Odense, Danimarca.

### Relazioni spontanee

- 2024 *Anything can happen... or maybe not? Analysis of life trajectories of the young old.*, General Meeting Age-It, Venezia.
- 2023 *Life courses in old age*, Kick-off meeting PE8, Bologna.
- 2023 *Parameter orthogonalization for the Siler mortality model*, SIS 2023 – Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation, Ancona.
- 2023 *Is life expectancy enough?*, LIX Riunione scientifica Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS), Napoli.
- 2023 *Tempo effects in period TFR: inspecting the role of shape and scale variations in a cohort model*, Giornate di Studio sulla Popolazione – Popdays 2023, Roma.
- 2021 *Spatial modeling of childcare services in Lombardia*, SIS 2019 – 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, videoconferenza.
- 2019 *Socioeconomic inequalities in mortality*, Incontro degli Statistici Sociali, Treviso.
- 2018 *Debunking the myth of Italian longevity?*, European Population Conference, Bruxelles, Belgio.
- 2017 *Reconstruction of cohort data via EM algorithm*, International Population Conference, Cape Town, South Africa.
- 2017 *Evolution of Premature Mortality*, Giornate di Studio sulla Popolazione – Popdays 2017, Firenze.
- 2017 *Reconstruction of cohort data via EM algorithm*, Giornate di Studio sulla Popolazione – Popdays 2017, Firenze.
- 2016 *Evolution of Premature Mortality*, European Population Conference, Mainz, Germany.

## Posters

- 2024 *Playing with life expectancy and age-specific mortality rates. The mean method for indirect estimate*, European Population Conference, Edimburgo, UK.
- 2021 *On the smoothing of death curves using mixtures of probability distributions*, PAA conference, videoconferenza.

---

## Attività editoriale

### Referee

Genus; Statistics, Politics and Policy; Annals of Operations Research; Journal of Evaluation in Clinical Practice, Bollettino della Società Geografica Italiana.

---

## Premi per attività di ricerca

- Mar 2017 **Best three minutes presentation** (giuria popolare) per la tesi di dottorato, Three Minutes Thesis Competition, Università degli Studi di Padova.
- Ott 2016 **Best three minutes presentation** per la tesi di dottorato, Cycle XXXII Opening, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

---

## Affiliazione a società scientifiche

- Mag 2023 **SIS** Società Italiana di Statistica.
- Mar 2023 **SIEDS** Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica
- Mag 2016 **EASP** European Association for Population Studies.
- Dic 2016 **AISP** Associazione Italiana per gli Studi di Popolazione.

---

## Conoscenze linguistiche e informatiche

- Lingue **Italiano** (madrelingua), **Inglese** (intermedio)
- Competenze **Software statistici**: R (buono).
- informatiche **Suite Software**: Office (ottimo).
- Sistemi operativi**: Mac OS X, Windows.
- Document markup language**: Latex (ottimo).

---

## Interessi di ricerca

Attualmente mi sto dedicando all'identificazione dei corsi di vita in età avanzate e allo studio dei loro legami con le caratteristiche degli individui e le loro esperienze passate in ambito lavorativo, familiare e di salute.

Parallelamente mi occupo di longevità. In particolare studio la mortalità prematura e come poterla quantificare. Mi interessa capire quali sono le relazioni tra mortalità e variabilità della durata della vita anche in riferimento alle disuguaglianze sociali. Mi dedico alla stima indiretta dei tassi di mortalità utilizzando la speranza di vita alla nascita e al miglioramento delle stime dei parametri del modello di Siler.

Nell'ambito della fecondità, ho lavorato sia alla stima corretta del numero medio di figli per donna, sia alla valutazione della copertura dei servizi per la prima infanzia in Italia.

Ho avuto la fortuna di collaborare con i medici della cardiocirurgia pediatrica dell'ospedale di

Padova con i quali abbiamo studiato l'impatto di procedure chirurgiche mini-invasive, le complicanze a breve e lungo termine di pazienti con patologie cardiache congenite e la sopravvivenza in caso di ri-intervento.

In futuro mi piacerebbe poter analizzare l'impatto dei cambiamenti climatici sui fenomeni demografici.

Dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

7 Febbraio 2025

Lucia Zanotto

A black rectangular redaction box covering the signature area.