

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il gruppo scientifico-disciplinare 13/STAT-01 - STATISTICA,
settore scientifico-disciplinare STAT-01/A - Statistica
presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n.9 del 31/01/2025) Codice concorso 5686

**[Lucia Guastadisegni]
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	GUASTADISEGNI
NOME	LUCIA

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

2015-2017: Laurea Magistrale (LM) in Scienze Statistiche, curriculum statistico-metodologico, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche. Titolo della tesi: Goodness-of-fit tests for latent trait models under the presence of sparse data. Supervisore: Prof.ssa Silvia Cagnone, Co-Supervisore: Prof. Vassilis Vasdekis. Voto finale: 110/110 con lode. Data di conseguimento: 10/07/2017.

2012-2015: Laurea Triennale (L) in Scienze Statistiche, curriculum statistico-matematico, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche. Titolo della tesi: Un modello a curva latente per l'analisi dello stato di salute percepito. Supervisore: Prof.ssa Silvia Cagnone. Voto finale: 110/110 con lode. Data di conseguimento: 09/07/2015

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

2018-2022: Dottorato di ricerca in Scienze Statistiche, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche. Titolo della tesi: Assessing the fit of unidimensional IRT models for binary data under model misspecification. Supervisore: Prof.ssa Silvia Cagnone (Università di Bologna), Co-Supervisori: Prof.ssa Irini Moustaki (London School of Economics and Political Science), Prof. Vassilis Vasdekis (Athens University of Economics and Business). Esame finale in data: 27/06/2022.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

1/02/2022-28/02/2023: Assegnista di ricerca, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche, Titolo dell'assegno: New developments in latent variable models for categorical data, Supervisore: Prof.ssa Laura Anderlucci (Università di Bologna)

09/04/2018 - 31/10/2018: Assegnista di ricerca, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Statistiche. Titolo dell'assegno: Metodi statistici per la question/answering classification, Supervisore: Prof.ssa Cinzia Viroli (Università di Bologna)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

a.a. 2024-2025 (periodo di lezione dal 16/09/2024 al 06/12/2024): Titolare dell'insegnamento: Statistics, SSD: STAT-01/A, 10 cfu, 75 ore, Lingua di insegnamento: Inglese. (Laurea triennale in Economia dell'impresa, Università di Bologna, campus di Rimini (curriculum: Financial and Business Management)).

a.a. 2023-2024 (periodo di lezione dal 19/09/2023 al 15/12/2023): Titolare dell'insegnamento: Statistics, SSD: STAT-01/A, 10 cfu, 75 ore, Lingua di insegnamento: Inglese. (Laurea triennale in Economia dell'impresa, Università di Bologna, campus di Rimini (curriculum: Financial and Business Management)).

a.a. 2022-2023 (Periodo di lezione dal 01/03/2023 - 19/05/2023) docente dell'insegnamento: Metodi statistici multivariati per il credit scoring, Modulo 2, SSD: STAT-01/A, 8 cfu, 50 ore, Lingua di insegnamento: Italiano. (Laurea triennale in Finanza, Assicurazioni e Impresa, Università di Bologna, Campus di Rimini).

ATTIVITÀ DI TUTORATO

a.a. 2020-2023: Attività di tutorato per il corso "Latent Variable Models", Laurea Magistrale in Statistical Sciences, SSD: STAT-01/A, 15 ore a.a. 2022-2023, 10 ore a.a. 2021-2022 and 2020-2021. Lingua di insegnamento: Inglese. Titolare del corso: Prof.ssa Silvia Cagnone.

a.a. 2020-2023: Attività di tutorato per il corso "Fundamental concepts of statistics", Laurea Magistrale in Statistical Sciences, SSD: STAT-01/A, 20 ore a.a. 2022-2023, 15 ore a.a. 2021-2022 e 2020-2021, Lingua di insegnamento: Inglese. Titolare del corso: Prof.ssa Cinzia Viroli.

a.a. 2020-2023: Attività di tutorato per il corso Data Science, Laurea triennale in Genomics, SSD:STAT-01/A, 10 ore a.a. 2022-2023 e 2021-2022, 12 ore a.a. 2020-2021. Lingua di insegnamento: Inglese. Titolare del corso: Prof.ssa Laura Anderlucchi.

a.a. 2020-2023: Attività di tutorato per il corso "Statistics for high dimensional data", Laurea Magistrale in Economics, SSD: STAT-01/A, 25 ore, Lingua di insegnamento: Inglese. Titolare del corso: Prof.ssa Silvia Cagnone.

a.a. 2020-2021: Attività di tutorato per il corso "Statistical software", Laurea Magistrale in Statistical Sciences, 10 ore, Lingua di insegnamento: Inglese. Titolare del corso: Prof.ssa Giulia Zardi.

a.a. 2018-2021: Attività di tutorato per l'internazionalizzazione del dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna, 20 ore a.a. 2020-2021, 48 ore a.a. 2019-2020, 60 ore a.a. 2018-2019. Delegata all'internazionalizzazione del dipartimento: Prof.ssa Silvia Cagnone.

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE TESI

2022: Attività di co-supervisione alla tesi dal titolo "Assessing the fit of latent variable models for binary data with the Generalized Hausman test", Alberto Muscella, Laurea magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna. Supervisore: Prof. Silvia Cagnone.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Settembre 2019 - Marzo 2020: attività di ricerca per la preparazione della tesi di dottorato presso la London School of Economics and Political Science, borsa di studio Erasmus+, sotto la supervisione della Prof.ssa Irini Moustaki.

Marzo 2017 - Giugno 2017: attività di ricerca per la preparazione della tesi all'estero presso la Athens University of Economics and Business sotto la supervisione del Prof. Vassilis Vasdekis.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Guastadisegni L., Cagnone S., Bianconcini S. "Latent variable models for panel data: comparison of estimation methods", The 89th International Meeting of the Psychometric Society - IMPS 2024, Prague, 16-19 July 2024. Sessione Invitata.

Bianconcini S., Cagnone S., Guastadisegni L. "Latent variable models for panel data: comparison of estimation methods". Workshop "Latent variable models for complex data", University of Udine, 4 June 2024. Intervento su invito.

Guastadisegni L., Cagnone S., Moustaki I., Vasdekis V. "A novel test for detecting non-normality of the latent variable distribution with binary outcomes", The 16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics - CMStatistics 2023 (online talk), Berlin, 16-18 December 2023. Sessione Invitata.

Guastadisegni L., Moustaki I., Cagnone S., Vasdekis V. "Detecting latent variable non-normality through the generalized Hausman test", The 87th International Meeting of the Psychometric Society - IMPS 2022, Bologna, 12-15 July 2022. Sessione Invitata.

Guastadisegni L. Use of the Lagrange Multiplier test for assessing measurement invariance under model misspecification. Statistics Seminars 2021. Department of Statistical Sciences, University of Bologna, online, 11 March 2021. Intervento su invito.

Greco F., Guastadisegni L., Trivisano C. "An R-shiny application for statistical matching". The 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - SIS 2024, Bari, 17-20 June 2024. Sessione di contributi.

Guastadisegni, L., Moustaki, I., Cagnone, S., Vasdekis, V. "A statistical test to assess the non-normality of the latent variable distribution". The 15-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group - CLADAG 2023, Salerno, September 11-13, 2023. Sessione di contributi.

Guastadisegni L., Moustaki I., Vasdekis V., Cagnone S. "Assessing IRT model misspecification through different Lagrange Multiplier tests". The 85th International Meeting of the Psychometric Society - IMPS 2020, Online, 13-17 July 2020. Sessione di contributi.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

Posizione attuale (dal 1/03/2023 con data di fine prevista del contratto il 28/02/2026): Ricercatore a Tempo determinato di tipo A, SSD: STAT-01/A Statistica, Dipartimento di Scienze Statistiche Paolo Fortunati dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Sede di Rimini, Titolo "Integrazione di banche dati da indagini campionarie complesse: matching statistico bayesiano", Responsabile Scientifico: Prof. Fedele Greco, Fondi PNRR - Bando PE - Progetto PE9 - GRINS "Growing Resilient, INclusive and Sustainable", Codice PE0000018 CUP: J33C22002910001

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

GIORNALI SCIENTIFICI

Guastadisegni, L., Cagnone, S., Moustaki, I., Vasdekis, V. (2024) (pubblicato online il 26 Dicembre 2024). The generalized Hausman test for detecting non-normality in the latent variable distribution of the two-parameter IRT model. British Journal of Mathematical and Statistical Psychology, in corso di stampa. DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/bmsp.12379>

Guastadisegni, L., Cagnone, S., Moustaki, I., Vasdekis, V. (2022) (pubblicato online il 2 giugno 2021, pubblicato ad aprile 2022). Use of the Lagrange Multiplier test for assessing measurement invariance under model misspecification, Educational and Psychological Measurement, vol 82(2), 254-280. ISSN: 0013-1644. DOI: <https://doi.org/10.1177/00131644211020355>

ATTI DI CONVEGNO E CAPITOLI DI LIBRO

Greco, F., Guastadisegni, L., Trivisano, C. (2025) (pubblicato il 21 Gennaio 2025). An R-shiny Application for Statistical Matching. In: Pollice, A., Mariani, P. (eds) Methodological and Applied Statistics and Demography IV. SIS 2024. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics. Springer, Cham. ISBN: 978-3-031-64446-7. DOI: https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-64447-4_25

Guastadisegni, L., Moustaki, I., Cagnone, S., Vasdekis, V. (2023) (pubblicato a Settembre 2023). A statistical test to assess the non-normality of the latent variable distribution. In: BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS 14th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group Salerno, September 11-13, 2023, Pearson, 2023, pp. 511 - 514. ISBN: 978-88-9193-563-2

Guastadisegni, L., Moustaki, I., Vasdekis, V., Cagnone, S. (2023) (pubblicato il 7 Marzo 2023). Detecting Latent Variable Non-normality Through the Generalized Hausman Test. In: Marie Wiberg; Dylan Molenaar; Jorge González; Jee-Seon Kim; Heungsun Hwang, Quantitative Psychology: The 87th Annual Meeting of the Psychometric Society, Bologna, Italy, 2022, 107 - 118. Springer. ISBN: 978-3-031-27780-1. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27781-8_10

Guastadisegni, L., Cagnone, S., Moustaki, I., Vasdekis, V. (2021) (pubblicato il 24 Aprile 2021). The asymptotic power of the Lagrange Multiplier tests for misspecified IRT models. In M. Wiberg, D. Molenaar, J. González, U. Böckenholt, J.-S. Kim (Eds.), Quantitative Psychology: The 85th annual meeting of the Psychometric Society, virtual, 275-284. Springer. ISBN: 978-3-030-74771-8. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-74772-5_25

TESI DI DOTTORATO

Guastadisegni, L. (2022) (giugno 2022). Assessing the fit of unidimensional IRT models for binary data under model misspecification. Tesi di dottorato, Dipartimento di Science Statistiche, Università di Bologna. ISSN: 2038-7946. DOI 10.48676/unibo/amsdottorato/10304

ARTICOLI IN PREPARAZIONE

Bianconcini, S. , Cagnone, S., Guastadisegni, L. (2025+). Composite likelihood methods in panel data (articolo in preparazione).

Greco, F. , Guastadisegni, L., Trivisano, C. (2025+). ShinyDataMatcher: a User-Friendly Application for Integraing Complex Data Surveys (articolo in preparazione)

INTERESSI DI RICERCA

Test di bontà di adattamento per modelli a variabili latenti per dati categoriali, metodi di stima per modelli lineari generalizzati a variabili latenti per dati panel, matching statistico di dati provenienti da indagini campionarie.

SOFTWARE

Programmazione: R
Altro: LaTeX, MS Office

LINGUE

Italiana: madrelingua
Inglese: Certificato IELTS Academic (2018), punteggio finale: 7.5 (Livello C1)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Set 2017 - Mar 2018: Internship, MediNeos Observational Research, Modena.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro della SIS - Società Italiana di Statistica

Data

27/02/2025

Luogo

Bologna