

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome **Guandalini Alessio**
Email **[REDACTED]**
Telefono **[REDACTED]**
Cittadinanza **[REDACTED]**
Data di nascita **[REDACTED]**

Posizione attuale

[1 marzo 2023 – oggi] **Primo Ricercatore (PR/2)**
presso il Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica (DIRM)
Direzione centrale per la metodologia e il disegno dei processi statistici (DCME)
Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT)

[26 maggio 2023 – oggi] **Segretario Generale**
Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS)

Istruzione e formazione

Data 30 Maggio 2022
Titolo della qualifica **Abilitazione Scientifica Nazionale**
Principali tematiche/competenza professionali acquisite Funzioni di **professore universitario di seconda fascia** nel Settore Concorsuale **13/D1 – STATISTICA**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ministero dell'Università e della Ricerca

TITOLI DI STUDIO

Data 10 Marzo 2014
Titolo della qualifica **Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica**
Principali tematiche/competenza professionali acquisite Statistica, Inferenza, Teoria dei campioni, Statistica multivariata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze Statistiche
Università di Roma "La Sapienza"
P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
Titolo della tesi Coerenza ed ottimalità delle stime calibrate su informazioni da indagini campionarie
Cfr. **Attività Scientifica**: Monografie #01

Data 20 Aprile 2010
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore in Scienze Demografiche per le Politiche Sociali e Sanitarie (Laurea Magistrale)**
Principali tematiche/competenza professionali acquisite Statistica, Inferenza, Teoria dei campioni, Probabilità, Demografia, Sociologia, Economia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza"
P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
Votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi Varianza dello stimatore di ponderazione vincolata in presenza di variabili ausiliarie campionarie

Data 27 Febbraio 2008
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore in Statistica per le Politiche Sociali e Sanitarie (Laurea Triennale)**
Principali tematiche/competenza professionali acquisite Statistica, Demografia, Sociologia, Matematica, Probabilità, Economia, Informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza"
P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
Votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi Lasciare la famiglia d'origine

Data	2 Luglio 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Italiano, Letteratura Italiana, Latino, Letteratura latina, Greco, Letteratura Greca
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale "Dante Alighieri" di Latina V.le Giuseppe Mazzini, 4 – 04100 Latina
Votazione	100/100

Esperienza professionale

Data	1 Dicembre 2014 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	[1 marzo 2023 – oggi] Primo Ricercatore (PR/2) <i>presso il Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica (DIRM)</i> Direzione centrale per la metodologia e il disegno dei processi statistici (DCME)
	<u>Responsabilità di iniziativa:</u> Disegno di processi integrati a supporto dei registri economici
	[15 Novembre 2022 – 28 febbraio 2023] Ricercatore (RIC/3) <i>presso il Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica (DIRM)</i> Direzione centrale per la metodologia e il disegno dei processi statistici (DCME)
	<u>Responsabilità di iniziativa:</u> Progettazione dei registri in ambito economico
	[21 Aprile 2016 – 14 Novembre 2014] Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER/6) <i>presso il Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica (DIRM)</i> Direzione centrale per la metodologia e il disegno dei processi statistici (DCME)
	[1 Dicembre 2014 – 20 Aprile 2016] Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER/6) <i>presso il Dipartimento per l'integrazione, la qualità e lo sviluppo delle reti di produzione e di ricerca (DIQR)</i> Servizio metodi, strumenti e supporto metodologico per i processi di produzione statistica (MSS)
Principali attività e responsabilità	<u>Progettazione, ridisegno delle indagini e innovazione metodologica</u> Studio e progettazione del disegno di campionamento più appropriato rispetto a esigenze conoscitive, vincoli di precisione, vincoli di costo ed aspetti logistici di nuove indagini o di indagini già esistenti che necessitano di revisione. Innovazione metodologica nel processo di correzione per la mancata risposta, processo di stima e calcolo degli errori campionari. <u>Supporto metodologico</u> Riguarda le diverse fasi delle indagini a partire dalla progettazione del campione, la selezione del campione, la correzione per mancata risposta, la calibrazione dei pesi, la stima ed il calcolo dell'errore campionario con l'obiettivo di fornire stime più precise ed efficienti possibili.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) Via Cesare Balbo, 16 – 00184 Roma
Data	1 Maggio 2021 – 30 Giugno 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Technical assistance for the implementation of statistical project n° 4.1. Labour Force Survey.
Principali attività e responsabilità	Esperto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Statistical Office of the Republic of Serbia (SORS) Milana Rakica, 5 – 11000 Beograd (Serbia)

Data	1 luglio 2014 – 30 novembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Assegno di ricerca (Area scientifica 13 – Scienze Economiche e Statistiche) sul progetto di ricerca "Impatto delle informazioni ausiliarie campionarie sulla stima della varianza campionaria di parametri non lineari".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali Università Politecnica delle Marche Piazzale Martelli, 8 – 60121 Ancona
Attività Didattica	
Data	A.A. 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso in " Statistica Ufficiale: Quadro di Riferimento e Qualità del Dato " nell'ambito del Master " Dati e Politiche Pubbliche " (8 ore) Dipartimento di Impresa e Management LUISS Guido Carli Viale Pola, 12 – 00198 Roma
Data	A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Corso in " Teoria dei campioni...in pratica " nell'ambito dell'insegnamento di "Sampling techniques and statistical surveys for social sciences" nella Scuola di Dottorato Scienze Sociali ed Economiche (8 ore) Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali Università di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185, Roma, Italia
Data	A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso di didattica integrativa in " Metodi Statistici per il Marketing " (24 ore) Dipartimento di Impresa e Management, LUISS Guido Carli Viale Pola, 12 – 00198 Roma
Data	A.A. 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso in " Factor analysis and territorial statistics - A primer ", integrativo al corso di "Business Statistics" per la Laurea Magistrale in International Economics and Commerce (10 ore). Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia "G. Fuà" Università Politecnica delle Marche Piazzale Martelli, 8 – 60121 Ancona
Data	A.A. 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso di didattica integrativa in " Metodi Statistici per il Marketing " (10 ore) Università Carlo Cattaneo, LIUC C.So Matteotti, 22 - 21053 Castellanza (Va)
Data	8 – 10 Novembre 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso in " Data processing for survey (advanced) – Estimations methodologies " nell'ambito del progetto "Training programme in the ENP South countries" (N° 2019-0322). GOPA worldwide consultant Hindenburg, 18 – 61348 Bad Homburg vor der Höhe (Germania)

Data	A.A 2017/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso “ European Labour Market Indicators ” integrativo al corso “Business Statistics” per la Laurea Magistrale in International Economics and Commerce (10 ore). Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia “G. Fuà” Università Politecnica delle Marche Piazzale Martelli, 8 – 60121 Ancona

Attività in procedure concorsuali

Data	A.A. 2023/2024
Lavoro o posizione ricoperti	Componente della Commissione di valutazione
Principali attività e responsabilità	Esame Finale Dottorato di Ricerca in “Methods and Models for Economic Decisions” Dipartimento di Economia Università dell'Insubria Via Ravasi, 2 – 21100 Varese VA

Data	23 Ottobre 2023 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Componente della Commissione di valutazione
Principali attività e responsabilità	Concorso pubblico per 7 esperti in raccolta e analisi dati a supporto degli uffici centrali e periferici del Dipartimento per le Libertà Civili e l'Immigrazione del Ministero dell'Interno. Ministero dell'Interno Piazza del Viminale, 1 - 00184 Roma

Data	A.A. 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Componente della Commissione di valutazione
Principali attività e responsabilità	Esame Finale Dottorato di Ricerca in “Statistique” Institut de Statistique Université de Neuchâtel Av. de Bellevaux 51 – 2000 Neuchâtel (Svizzera)

Capacità e competenza personali

Madrelingua	Italiana
Altra(e) lingua(e)	
Autovalutazione	

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo
Francese	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	A2 Utente autonomo	A2 Utente autonomo	A1 Utente autonomo

Conoscenze informatiche

Software Statistici	R, SAS, SPSS, STATA
Software di videoscrittura	Latex
Software generalisti	Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point)

Attività Scientifica

MONOGRAFIE

Marzo 2013

#1

Guandalini A.

Coerenza ed Ottimalità delle Stime Calibrate su Informazioni da Indagini Campionarie.
Tesi di dottorato in Statistica Metodologica (XXVI ciclo),
Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2024

#43

De Vitiis, C., Falorsi, S., **Guandalini, A.**, Inglese F., Righi P. Terribili M.D.
Adaptive sampling design for the Italian social sample surveys: an application on the population census.
METRON.
DOI: 10.1007/s40300-023-00262-3.

2023

#42

Barcaroli G., Fasulo F., **Guandalini A.**, Terribili M.D.
Two-Stage Sampling Design and Sample Selection with the R Package R2BEAT.
The R Journal, 15(3): 191-213.
DOI: 10.32614/RJ-2023-069.

#41

Dong Z., Tillé Y., Giorgi G.M., **Guandalini A.**
Generalised Income Inequality Index.
International Statistical Review.
DOI: 10.1111/insr.12551.

2022

#40

Guandalini A.
Things you should know about the Gini index.
Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, 76(4): 133-144.

#39

Guandalini A., Passante D., Varriale R.
The revenues of local governments in the statistical register for public administrations: inequality decomposition by sources.
Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, 76(3): 17-28.

#38

Fabrizi E., **Guandalini A.**, Spagnoli S.
The ANOGI for detecting the impact of education and employment on income inequality.
Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (Eds.) *Book of the Short Papers*, SIS 2022 – 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.

#37

De Vitiis C., Falorsi S., **Guandalini A.**, Inglese F., Righi P., Terribili M.D.
The Responsive-Adaptive Survey Design approach for planning the Permanent Census of Population and Housing.
Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (Eds.) *Book of the Short Papers*, SIS 2022 – 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.

2021

#36

Dong Z., Tillé Y., Giorgi G.M., **Guandalini A.**
Linearization and variance estimation of the Bonferroni inequality index.
Journal of the Royal Statistical Society A – Statistics in Society, 184: 1008-1029.
DOI: 10.1111/rssa.12701.

#35

Guandalini A., Ceccarelli C.
Impact of measurement and dimension reduction of auxiliary variables in calibration estimator using the Shapley decomposition.
Statistical Methods & Applications, 1-26.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10260-021-00616z>.

#34

De Vitiis C., **Guandalini A.**, Inglese F., Terribili M.D.
Assessing and adjusting bias due to mixed mode in Aspects of Daily Life survey.
Journal of Official Statistics, 37: 461-480.
DOI: <https://doi.org/10.2478/jos-2021-0020>.

#33

D'Urso P., **Guandalini A.**, Mallamaci F.R., Vitale V., Bocci L.
To share or not to share Determinants of Sharing Mobility in Italy.
Social Indicators Research, 154: 647-692.
DOI: 10.1007/s11205-020-02574-7.

2020

#32

De Vitiis C., **Guandalini A.**, Inglese F., Terribili M.D.
The transition from single to mixed-mode of the aspects of Daily Life Household survey: an evaluation on the quality of the estimates.
Statistica & Applicazioni, 29: 1-24.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10260-019-00478-6>.

#31

Conti P.L., Di Iorio A., **Guandalini A.**, Marella D., Vicard P., Vitale V.
On the estimation of the Lorenz curve under complex sampling design.
Statistical Methods & Applications, 29: 1-24.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10260-019-00478-6>.

2020	#30	Barcaroli G., Di Consiglio L., Guandalini A. , Terribili M.D. Optimal design of a master sample: the case of the household surveys in the Republic of Moldova. <i>Rivista di Statistica Ufficiale</i> , 2020: 53-104.
	#29	Ceccarelli C., Guandalini A. , Martini A., Pontecorvo M.E. Accuracy evaluation of LFS-BES indicators: a regional assessment. Social Indicators Research, 2020: 1-14. DOI: https://doi.org/10.1007/s11205-020-02532-3 .
2019	#28	Bernardini A., Casciano M.C., De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Seri G., Terribili M.D., Tiero F. Redesign project of the Istat Consumer Price survey: use of probability samples of scanner data for the calculurs of prices indices. <i>Rivista di Statistica Ufficiale</i> , 2-3: 67-141.
	#27	Esposito L., Fioroni L., Guandalini A. Gross income projection in Labour Force Survey data. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 73: 67-141.
	#26	De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Sampling scheme using scanner data for the Consumer Price Index. In Petrucci A., Filomena R., Verde R. (Eds.). Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol. 288. <i>New Statistical Development in Data Science</i> , p. 2013-217. DOI: 10.1007/978-3-030-21158-5_16.
2018	#25	De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Metodi per il trattamento delle diverse componenti della mancata risposta totale. In corso di pubblicazione su <i>Rivista Di Statistica Ufficiale</i> , n.° 2/2019, pp. 87-98.
	#24	Booth K.A., Conti P.L., De Vitiis C., Guandalini A. Un metodo alternativo per la selezione delle variabili nella calibrazione. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 72(2): 1-12.
	#23	De Santis M., Guandalini A. , Iorio A., Lugli A. L'impatto dei vincoli di calibrazione sull'errore campionario nel Wave Approach. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 72(2): 13-24.
	#22	Guandalini A. , Fasulo A., Terribili M.D. Dimmi cosa googli e ti dirò chi siamo. <i>Neodemos</i> , 27 aprile 2018 < http://www.neodemos.info/articoli/dimmi-cosa-googli-e-ti-diro-chi-siamo/ >.
	#21	Giorgi G.M., Guandalini A. Decomposing the Bonferroni Inequality index by subgroups: Shapley value and balance of inequality. <i>Econometrics Journal</i> 6(2), 1-18. DOI: 10.3390/econometrics6020018.
	#20	Sciarra A., Gentilucci A., Salsiccia S., Von Heland M., Ricciuti G.P., Marzio V., Pierella F., Musio D., Tombolini V., Frantellizzi V., Pasquini M., Maraone A., Guandalini A. , Maggi M. Psychological and functional effect of different primary treatments for prostate cancer: A comparative prospective analysis. <i>Urologic Oncology</i> , DOI: 10.1016/j.urolonc.2018.03.022.
	#19	Maggi M., Sciarra A., Gentilucci A., Salsiccia S., Gentile V., Musio D., Tombolini V., Guandalini A. MP22-13 Functional and psychological comparative and prospective analysis of patients with prostate cancer submitted to radical prostatectomy, external radiotherapy or active surveillance. <i>The Journal of Urology</i> , 199(4):e277, DOI: 10.1016/j.juro.2018.02.724.
2017	#18	Fasulo A., Guandalini A. , Terribili M.D. Google Trends for nowcasting quarterly households expenditures. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 71(4): 5-14.
	#17	Ceccarelli C., Chianella D., De Filippo F., Graziani C., Guandalini A. , Lattanzio M., Loriga S., Martini A., Terribili M.D. Improvements in LFS: annual point and annual net changes estimates. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 71(4):15-26.
	#16	Guandalini A. , Tillé Y. The optimal design-based estimator calibrated on totals from several surveys. <i>International Statistical Review</i> , 35(2): 250-269 (DOI:10.1111/insr.12160).
	#15	Salvati L., Guandalini A. , Carlucci M., Chelli F. An empirical assessment of human development through remote sensing: Evidences from Italy. <i>Ecological indicators</i> , 78(2017): 167-172.
2016	#14	Bernardini A., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. The Scanner Data in the Consumer Price Survey: the data processing. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 70(4): 43-54.
	#13	Giorgi G.M., Guandalini A. Bonferroni index decomposition and the Shapley method. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 70(4): 67-78.

2016	#12	Bernardini A., De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Measuring inflation through different sampling designs implemented on scanner data. <i>UNECE - Meeting of the Group of Experts on Consumer Price Indices</i> . Disponibile on-line < http://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.22/2016/Session_1_Italy_Guandalini_article.pdf >.
2015	#11	Conti P.L., Di Iorio A., Guandalini A. On the estimation of the concentration curve under complex sampling designs. <i>The Legacy of Corrado Gini</i> , Crocetta C. (Ed.). SIS 2015 Statistical Conference, Treviso Statistics and Demography. ISBN:978 88 678, Treviso.
	#10	Chelli F.M., Guandalini A. Satellite imagery for studying development? The Italian case study. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 69(3): 143-154.
2014	#9	Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. Is Italy a melting pot? <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 68(3-4): 23-30.
2013	#8	Giorgi G.M., Guandalini A. A sampling estimator of the Bonferroni inequality index. <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 67(3-4): 151-158.
	#7	Giorgi G.M., Guandalini A. The Shapley decomposition of the Bonferroni inequality index. <i>Rapporto Tecnico</i> , 2, Anno 2013. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Roma "La Sapienza".
	#6	Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. Variance of calibrated estimator with sampling constraints and their effects. <i>Rapporto Tecnico</i> , 10, Anno 2012. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Roma "La Sapienza".
	#5	Guandalini A. Book Review - Wizardry: baseball's all-time greatest fielders revealed by Michael A. Humphreys. <i>Metron</i> , 69(3): 335-337.
2012	#4	Ceccarelli C., Guandalini A. Increasing the accuracy of It-Silc estimates through the use of auxiliary variables from Labour Force Survey <i>Italian Journal of Applied Statistics – Statistica Applicata</i> , 24(1): 103-115.
	#3	Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. Stimatori di ponderazione vincolata nel caso di totali noti provenienti dalla stessa indagine campionaria <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 66(1): 85-92.
2011	#2	Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. Varianza dello stimatore calibrato in presenza di informazioni ausiliarie campionarie <i>Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica</i> , 65(1): 53-60.
2010	#1	Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. Lo stimatore di ponderazione vincolata in presenza di informazioni ausiliarie campionarie. <i>Rapporto tecnico</i> , 18, Anno 2010. Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate, Università di Roma "La Sapienza".

LAVORI PRESENTATI A CONVEGNI

Settembre 2024	#45	Scientific Conference on "Measuring and Interpreting World Changes with Statistics, Data Science and AI", Roma Alaimo L., Guandalini A. , Marini C., Masi A. A new class of indicators for measuring the dynamics of labour market: an application to the Italian regions
Luglio 2024	#44	XV Conferenza Nazionale di Statistica, Roma Barcaroli G., Bombelli I., Fasulo A., Guandalini A. , Terribili M.D. R2BEAT: an R package for the optimal sample allocation
Giugno 2024	#43	SIS - The 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Bari Bombelli I., Guandalini A. , Sacco G. Assessing variables importance when clustering Enterprises
Maggio 2024	#42	LX Riunione Scientifica SIEDS, Milano & Castellanza (VA) Bombelli I., Guandalini A. , Sacco G. Assessing variables importance when clustering Enterprises
Settembre 2023	#41	Statistics, Technology and Data Science for Economic and Social Development, Bologna. Marini C., Iorio A., Guandalini A. , Masi A., Alaimo S.L. Measuring labour market transitions: A mobility index for the Italian regions.

Giugno 2023	#40	SIS - The 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Ancona (invited speaker) Bruno M., Causo M.S., De Fausti F., Guandalini A. , Ortame F., Russo S. Machine learning for official statistics: an application for the variable selection in the calibration estimator.
Giugno 2022	#39	SIS - The 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta (invited speaker) De Vitiis C., Falorsi S., Guandalini A. , Inglese F., Righi P., Terribili M.D. The responsive-adaptive survey design approach for planning the permanent census of population and housing.
	#38	SIS - The 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta (speaker) Fabrizi E., Guandalini A. , Spagnoli A. The ANOGI for detecting the impact of education and employment on income inequality.
	#37	ITACOSM, Perugia (invited speaker) Guandalini A. , De Vitiis C., Falorsi S., Inglese F., Terribili M.D. Robustness to misspecification of non-response model in a responsive-adaptive survey design approach: an application on the Italian Census.
Maggio 2022	#36	LVIII Riunione Scientifica SIEDS, Palermo (speaker) Guandalini A. Almost everything you need to know about the Gini index.
	#35	LVIII Riunione Scientifica SIEDS, Palermo Guandalini A. , Passante D., Varriale R. The revenues of local governments in the statistical register for public administrations: inequality decomposition by sources.
Maggio 2021	#34	LVII Riunione Scientifica SIEDS, online (speaker) Alaimo L.S., Guandalini A. , Marini C., Masi A. Accuracy of longitudinal LFS estimates.
Febbraio 2020	#33	DIME2020 – International Conference on Distributions and Inequality Measures in Economics, Milano. Dong Z., Tillé Y., Giorgi G.M., Guandalini A. Linearization and variance estimation of the Bonferroni inequality index.
Giugno 2019	#32	ITACOSM – Survey and Data Scienze, Firenze (speaker). Guandalini A. , Ceccarelli C. The marginal impact of auxiliary totals in calibration.
	#31	ITACOSM – Survey and Data Scienze, Firenze. De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Evaluation of the impact of mixed mode design on the quality of the estimates of the Aspects of Daily Life social survey.
Maggio 2019	#30	LVI Riunione Scientifica SIEDS, Ascoli Piceno (speaker). Guandalini A. Inference for the Consumer Confidence Index.
	#29	LVI Riunione Scientifica SIEDS, Ascoli Piceno Ceccarelli C., Guandalini A. , Martini A., Pontecorvo M.E. Accuracy evaluation of LFS-BES indicators: a regional assessment.
	#28	The Use of R in Official Statistics – UROS, Bucarest (speaker) Fasulo A., Guandalini A. , Terribili M.D. Just BEAT it. Bethel Extended Allocation for Two-stage sampling package.
Aprile 2019	#27	MIMOD - Mixed mode designs for social surveys, Roma De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Experimenting methods to assess and adjust mode effect when a single mode control survey is available as a benchmark: a case study on the Italian “Aspects of daily life” survey.
Marzo 2019	#26	NTTS – New Techniques and Technologies for Statistics, Brussels De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. Assessing and adjusting bias due to mixed mode in Aspect of Daily Life Survey.
	#25	NTTS – New Techniques and Technologies for Statistics, Brussels D’Alò M., Bertarelli G., Di Consiglio L., Fasulo A., Ranalli M.G., Solari F., Guandalini A. , Daddi S. Measuring poverty and social exclusion by small area estimation.
Luglio 2018	#24	XIII Conferenza Nazionale di Statistica (Sessione Poster), Roma De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Valutazione dell'effetto tecnica nelle indagini sociali in tecnica mista.</i>
Giugno 2018	#23	49ma Riunione Scientifica SIS, Palermo Bertarelli G., Casacci S., Dalò M., Ercolani D., Fasulo A., Guandalini A. , Ranalli M.G., Solari F. <i>Integration of socio-economic data for the estimation of indicators at the municipal level.</i>
	#22	Q 2018 – European Conference on Quality in Official Statistics, Cracovia. De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Assessing and adjusting bias deriving from mode effect in mixed mode social surveys.</i>

Maggio 2018	#21	LV Riunione Scientifica SIEDS, Varese Arlene K. Booth, Pierluigi Conti, De Vitiis Claudia, Guandalini A. <i>Un metodo alternativo per la selezione delle variabili di calibrazione.</i>
	#20	LV Riunione Scientifica SIEDS, Varese (speaker) De Santis M., Guandalini A. , Iorio A., Lugli A. <i>L'impatto dei vincoli di coerenza del wave approach sugli errori campionari.</i>
	#19	2018 Workshop on Labour Force Survey Methodology, Reykjavik Ceccarelli C., De Santis M., Guandalini A. , Martini A. <i>The impact of wave approach consistency constraints on sampling errors evaluation.</i>
Giugno 2017	#18	ITACOSM 2017 – the 5th ITALIAN Conference on Survey Methodology, Bologna De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Methods for treating bias in ISTAT mixed mode social surveys.</i>
	#17	SIS 2017 – Statistics And Data Science: New Challenges De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Sampling schemes using scanner data for the consumer price index.</i>
	#16	Workshop on Scanner Data, Reykjavik (speaker) De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Scanner data and experimental sampling design in the Italian CPI survey.</i>
Maggio 2017	#15	LIV Riunione Scientifica SIEDS, Catania Fasulo A., Guandalini A. , Terribili M.D. <i>Google trends for nowcasting quarterly households expenditures.</i>
	#14	LIV Riunione Scientifica SIEDS, Catania (speaker) Ceccarelli C., Chianella D., De Filippo F., Graziani C., Guandalini A. , Lattanzio M., Loriga S., Martini A., Terribili M.D. <i>Improvements in LFS: annual point and annual net changes estimates.</i>
Giugno 2016	#13	XII Conferenza Nazionale di Statistica (Sessione Poster), Roma. De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>L'utilizzo dei dati scanner per la selezione probabilistica di referenze per la stima dell'indice dei prezzi al consumo.</i>
Maggio 2016	#12	LIII Riunione Scientifica SIEDS, Roma Bernardini A., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>The Scanner data in the Consumer Price Survey: the data processing.</i>
	#11	LIII Riunione Scientifica SIEDS, Roma (speaker) Giorgi G.M., Guandalini A. <i>La Scomposizione Shapley dell'indice di Bonferroni.</i>
	#10	UNECE - Meeting of the Group of Experts on Consumer Price Indices, Geneve (speaker) Bernardini A., De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Measuring inflation through different sampling designs implemented on scanner data.</i>
Maggio 2015	#9	LII Riunione Scientifica SIEDS, Napoli (speaker) Chelli F., Guandalini A. <i>Measuring the human development through satellites' images: the case of Marche region.</i>
Ottobre 2015	#8	Workshop Scanner Data, Roma De Vitiis C., Guandalini A. , Inglese F., Terribili M.D. <i>Sampling design issues in Italian experience on scanner data and the possible integration with microdata coming from traditional data collection.</i>
Maggio 2014	#7	LI Riunione Scientifica SIEDS, Napoli (speaker) Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. <i>Is Italy a Melting Pot?</i>
Maggio 2013	#6	IL Riunione Scientifica SIEDS, Roma (speaker) Giorgi G.M., Guandalini A. <i>A sampling estimator of the Bonferroni inequality index.</i>
Maggio 2011	#5	XLVIII Riunione Scientifica SIEDS, Roma (speaker) Ceccarelli C., Giorgi G. M., Guandalini A. <i>Stimatori di ponderazione vincolata nel caso di totali noti proveniente dalla stessa indagine campionaria.</i>
Aprile 2011	#4	Enhancement and Social Responsibility of Official Statistics, Workshop del Gruppo di Valorizzazione delle Statistiche Pubbliche (VSP) della Società Italiana di Statistica (SIS). Roma (speaker) Ceccarelli C., Guandalini A. <i>Increase accuracy through the use of auxiliary variables from survey sampling.</i>

Maggio 2010	#3	XVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Milano Ceccarelli C., Giorgi G.M., Guandalini A. <i>Stima della varianza dello stimatore di ponderazione vincolata in presenza di informazioni ausiliarie di natura campionaria: il caso dell'indagine sui redditi e condizioni di vita.</i>
	#2	Q2010 Conference, Quality in Official Statistics, Helsinki Gatto R., Loriga S., Spizzichino A., Guandalini A. <i>Assessing quality by means of temporal disaggregation.</i>
Aprile 2010	#1	Workshop on Labour Force Survey Methodology, Paris Gatto R., Loriga S., Spizzichino A., Guandalini A. <i>Quality assessment of monthly estimates.</i>

NOTE E RELAZIONI

		E-book
2023	#4	Stima della varianza campionaria (§2.2.3, pp. 20-22), In <i>Le stime mensili sul mercato del lavoro: metodologia e analisi della qualità dei dati</i> , Autori Vari. Istat, Letture Statistiche – Metodi ISBN: 978-88-458-2094-6.
2018	#3	Stratificazione e selezione del campione (§3.1.2, pp. 22-24), In <i>La nuova indagine sulla domanda turistica</i> , Autori Vari. Istat, Serie Metodi ISBN: 978-88-458-1964-3.
	#2	L'effetto misurazione: il metodo basato sull'imputazione multipla (§6.3.7, pp. 112-115). In <i>L'effetto Tecnica nelle Indagini Mixed-Mode</i> , Autori Vari. Istat, Serie Metodi ISBN 978-88-458-1942-1.
2017	#1	La procedura di calibrazione (§2.3.3, pp. 20-22). In <i>L'indagine sull'integrazione delle Seconde Generazioni: Obiettivi, Metodologia e Organizzazione</i> , Autori Vari. Istat, Serie Metodi ISBN 978-88-458-1942-1.

Attività Editoriale

ASSISTANT EDITOR	METRON Journal [2013 – oggi] Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica [2021 – oggi]
COMITATO DI REDAZIONE	Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica [2012 – 2021]
REFEREE	Annals of Operational Research, Economia Pubblica, Economics Bulletin, Journal of Official Statistics (JOS), METRON, Quality and Quantity, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Social Indicator Research (SIR), Statistics and Probability Letters

Attività in Società Scientifiche

INCARICHI

Maggio 2023 – oggi	Segretario generale SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica)
Maggio 2017 – Maggio 2023	Segretario amministrativo SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica)
Maggio 2014 – Maggio 2017	Revisore dei conti supplente SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica)
2011 – oggi	Socio SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica)
Luglio 2024 – oggi	Membro International Association of Survey Statisticians (IASS)

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI SCIENTIFICI

Maggio 2024	#12	Membro del comitato organizzatore locale della LX Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su “Salute, ambiente e disuguaglianze: istituzioni, imprese e società” , 22-24 Maggio 2024. Milano, Università di Napoli Federico II, & Castellanza,
Giugno 2023	#11	Membro del comitato organizzatore locale della 8th ITALian Conference on Survey Sampling (ITACOSM 2023) su “New Challenges for sample surveys: innovation through tradition” , 7-9 Giugno 2023. Arcavacata di Rende (CS), Università della Calabria.
Maggio 2023	#10	Membro del comitato organizzatore locale della LIX Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su “Aspetti economici e sociali dell'invecchiamento demografico” , 25-26 Maggio 2023. Napoli, Università di Napoli Federico II.

Maggio 2022	#9	Membro del comitato organizzatore locale della LVIII Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Tra marginalità e sviluppo. La sfida della sostenibilità in una prospettiva mediterranea" , 26-27 Maggio 2022. Palermo, LUMSA.
Maggio 2021	#8	Membro del comitato organizzatore locale della LVII Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Metodi, misure e politiche per una ripartenza sostenibile" , 27 Maggio 2021. Evento online.
Maggio 2019	#7	Membro del comitato organizzatore locale della LVI Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Benessere e territorio: metodi e strategie" , 23-24 Maggio 2019. Ascoli Piceno, Università Politecnica delle Marche.
Maggio 2018	#6	Membro del comitato organizzatore locale della LV Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Coesione sociale, welfare e sviluppo equo e sostenibile" , 24-25 Maggio 2018. Varese, Università degli Studi dell'Insubria.
Maggio 2017	#5	Membro del comitato organizzatore locale della LIV Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Mobilità territoriale, sociale ed economica: modelli e metodi di analisi" , 25-26 Maggio 2017. Catania, Università degli Studi di Catania.
Maggio 2016	#4	Membro del comitato organizzatore locale della LIII Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Mutamento economico e tendenze socio-demografiche tra sfide e opportunità" , 26-28 Maggio 2016. Roma, Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT).
Giugno 2015	#3	Membro del comitato organizzatore locale della 4th ITALian Conference on Survey Methodology (ITACOSM 2015), 24-26 Giugno 2015. Roma, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Maggio 2015	#2	Membro del comitato organizzatore locale della LII Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "Dinamiche economiche e sociali in tempo di crisi" , 28-30 Maggio 2015. Ancona e Fermo, Università Politecnica delle Marche.
Maggio 2011	#1	Membro del comitato organizzatore locale della XLVIII Riunione Scientifica SIEDS (Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica) su "150 anni di statistica per lo sviluppo del territorio: 1861-2011" , 26-28 Maggio 2011. Roma, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

In fede,

Roma, 03 aprile 2025

Alessio Guandalini

