

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Righi Paolo



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 2005

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa

Principali tematiche Titolo della tesi: "Trattamento delle Mancate Risposte nelle Indagini Longitudinali Mediante i Modelli Grafici Ricorsivi"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Dipartimento di Economia -Università degli Studi "ROMA TRE"

Data 1995

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche

Principali tematiche Titolo della tesi: "Ricerca della soluzione ottimale nell'analisi fattoriale: le soluzioni classiche delle rotazioni e del multidimensional scaling ponderato a confronto".

Votazione: 110/110.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di ROMA - La Sapienza

ESPERIENZA

PROFESSIONALE IN ISTAT

Data Da aprile 2023 - alla data attuale

Lavoro e posizione Dirigente di Ricerca (DOP/374/2023)

ricoperta (Primo Ricercatore: maggio 2011 - marzo 2023)

Nome del datore di lavoro Istat

Tipo di attività o settore Ente di Ricerca

Principali attività e responsabilità **Attività in Istat con incarichi di coordinamento, responsabilità e referente**

responsabilità **Periodo di riferimento maggio 2011 ad oggi.**

Da Gennaio 2025 a oggi è responsabile del Servizio MEA - Metodi, qualità e metadati

Da ottobre 2022 a dicembre 2024 è stato responsabile della linea di attività

“Coordinamento tecnico scientifico per la realizzazione di strumenti statistici a supporto delle attività di produzione dei dati e di analisi economiche afferenti al PNRR” presso la Direzione centrale per l’analisi e la valorizzazione nell’area delle statistiche economiche e per i fabbisogni del piano nazionale di ripresa e resilienza – PNRR (DVSE) (ODS 155/2022 del 20/12/20221).

Da gennaio 2019 a maggio 2024, è stato responsabile Nazionale del Campionamento (*National Sampling Manager*) per la progettazione e all'implementazione dell'indagine campionaria “Survey Of Adult Skills” nell’ambito della realizzazione del Programma OCSE per la valutazione internazionale delle competenze degli adulti (PIAAC) - Ciclo II (2018-2023) a cui l’Italia partecipa mediante un Gruppo di Lavoro costituito da membri dell’Anpal, Inapp, Istat (Incarico Anpal/Inapp del 18/1/2019, rinnovo Inapp Prot. 0013055 DG del 09.09.2022).

Da novembre 2016 è il referente metodologico del pilot sulle “Stime delle modalità di utilizzo dei siti web da parte delle imprese” presenti nella pagina web delle statistiche sperimentali del sito Istat.

Da luglio 2020 a settembre 2022 ha svolto attività di ricerca nel Servizio DCRD/RDA (Servizio Progettazione degli strumenti per la raccolta dati) e poi nel Servizio DCRD/RDE (Servizio Tecniche di indagine e organizzazione delle reti di rilevazione) ed è stato responsabile della linea di attività “Progettazione integrata di indagini di copertura, di misure e rilevazioni ex post sui non rispondenti” (ODS/22/2022 del 16/02/2022).

Da aprile 2016 al 30 giugno 2020 ha svolto l’attività di ricerca nel Servizio DCME/MEB (Servizio Disegno dei processi e supporto al sistema dei registri) ed è stato responsabile della linea di attività “Progettazione di strategie di campionamento integrate a supporto della definizione dei Registri”. (ODS 89/17 del 21/06/2017, 67/18 del 10/04/2018, 155/19 del 15/10/2019)

Da dicembre 2011 a ottobre 2013 ha svolto attività di ricerca nel Servizio DIQR/MSS (Servizio Metodi, Strumenti e Supporto metodologico per i processi di produzione statistica) ed è stato responsabile dell’unità operativa MSS/G “Strumenti Generalizzato per la produzione statistica (Del. 22/DIQR del 12/12/2011).

Da maggio 2011 a dicembre 2012 coordinatore del “Gruppo di lavoro avente il compito di gestire la raccolta e la diffusione dei software generalizzati, le relative informazioni e gli aspetti informatici connessi alla applicazione web alla base dell'OTS” (Del.100/11/DPTS).

Data	Da gennaio 2001 ad aprile 2011
Lavoro e posizione ricoperta	Primo ricercatore (decorrenza giuridica 1° gennaio 2009; Del. 645/PER del 19 ottobre 2012) e Ricercatore (dal gennaio 2001 al dicembre 2008)
Nome del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ente di Ricerca

Attività di ricerca e innovazione

Da Agosto 2009 a Gennaio 2011 ha svolto attività di ricerca nel Servizio MSS (Servizio Metodi, Strumenti e Supporto metodologico per i processi di produzione statistica) nell' unità operativa "Strategia campionaria e tecnica di rilevazione".

Da Gennaio 2004 a Luglio 2009 ha svolto attività di ricerca nel Servizio PSM (Servizio Progettazione e Supporto Metodologico nei Processi di Produzione Statistica) nell' unità operativa "Strategia campionaria e tecnica di rilevazione".

Da Gennaio 2001 a Dicembre 2003 ha svolto attività di ricerca nel Servizio MPS (Servizio Metodologie di Base per la Produzione Statistica) nell' unità operativa "Metodologie e tecniche di campionamento".

Da Settembre 2001 a Dicembre 2003 ha svolto attività di ricerca nel Servizio MPS (Servizio Metodologie di Base per la Produzione Statistica) nell' unità operativa "Metodologie e tecniche di campionamento".

Data	Da ottobre 1999 a dicembre 2000
Lavoro e posizione ricoperta	Ricercatore nell'ambito del progetto "Censimento intermedio dell'industria e dei servizi" (Del. 600/P dell'11/08/1998), di durata dieci mesi e ad agosto ricercatore a tempo indeterminato
Nome del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ente di ricerca
Principali attività	Supporto metodologico per le indagini campionarie sulle imprese, e valutazione della sovracopertura dell'archivio delle imprese.
Data	Da ottobre 1997 ad Agosto 1999
Lavoro e posizione ricoperta	Borsa di studio
Nome del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ente di ricerca
Principali attività	Borsa di studio di undici mesi rinnovata per ulteriori undici mesi dal titolo: "Tecniche di rilevazione e classificazione assistite da computer" presso l'Istat - Servizi Studi Metodologici. In particolare, attività di supporto metodologico per le indagini campionarie sulle famiglie, trattamento delle mancate risposte nelle indagini sociali, stima dell'errore di campionamento e riporto all'universo dei dati di indagine.
Data	Da Maggio 1996 a dicembre 1996
Lavoro e posizione ricoperta	Stage
Nome del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ente di ricerca

Principali attività

Stage, della durata di quattro mesi rinnovato per altri quattro mesi. dal titolo: "Metodi di analisi fattoriale applicati agli indicatori di qualità di una indagine statistica" presso l'Istat - Servizi Studi Metodologici, Unità Operativa "Metodologia per i controlli di qualità". Studio della struttura associativa tra gli indicatori di qualità e le caratteristiche del rilevatore nell'indagine campionaria "Condizioni di Salute e ricorso ai servizi sanitari. Anno 1999".

COMPETENZE PERSONALI

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE-SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione-orale	
C2	C2	C1	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza avanzata dei principali pacchetti di Office e browser di navigazione su internet. Conoscenza avanzata del software SAS e di R.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altri incarichi e attività professionali, Relazioni invitate a Convegni Scientifici, Attività di Docenza

Partecipazione a Comitati, Commissioni e Affiliazioni ad associazioni scientifiche

- Marzo – Luglio 2023. Task force avente il compito di predisporre ed elaborare il Programma della XV Conferenza Nazionale di Statistica (DOP/144/2024)
- Novembre 2023 Presidente della Commissione esaminatrice della selezione pubblica (codice identificativo PNRR_1DSM_PA_2023), indetta con deliberazione DOP/822/2023 del 20/07/2023, per l'affidamento di n. 5 incarichi di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.lgs. 165/2001, senza alcun vincolo di subordinazione, per esperto Data Scientist, profilo Middle, per l'espletamento di attività, di natura temporanea ed altamente qualificata, nell'ambito del Progetto PNRR "Progettazione ed implementazione di un sistema integrato di rilevazioni ed elaborazioni statistiche a supporto delle azioni di semplificazione della P.A.", a valere sul Subinvestimento 2.2.4 "Monitoraggio e comunicazione delle azioni di semplificazione", di cui l'Istat è soggetto attuatore (delibera DOP 928/2023 del 11/9/2023).
- 2022 Membro del *Program Committee of the ITALian CONference on Survey Methodology* "Survey Methods for Statistical Data Integration and New Data Sources" 8-10 June, 2022, Perugia.
- 2022 Chair della Sessione Specializzata "Real survey data analysis issues" 7th *ITALian CONference on Survey Methodology*, 8-10 June 2022, Perugia.
- 2021 Discussant alla Sessione Specializzata "Integration of survey with alternative sources of data", *50th Scientific Meeting of The Italian Statistical*

- Society*, Pisa, 21-25 giugno 2022.
- 2019 Chair della Sessione Contributi “Real survey data analysis issues” *6th ITALian CONference on Survey Methodology*.
 - 2018 Membro del *Program Committee of the ITALian CONference on Survey Methodology* 2019.
 - 2018 Membro eletto del *Board Survey Sampling Group (S2G)* 2018/2019 e 2020/2021.
 - 2016 Chair della Sessione Sollecitata “From survey data to new data sources and big data in official statistics” *48th Scientific Meeting of The Italian Statistical Society*.
 - 2015: Membro della Commissione esaminatrice relativa al Concorso Pubblico, per titoli ed esami, a n.30 posti di ricercatore di terzo livello professionale, bandito con deliberazione 160/PER del 28/12/2011 (Del. 145/PER del 30/3/2015).
 - 2014 Chair Sessione Sollecitata “Use of Big Data for the production of statistical information”. *47th Scientific Meeting of The Italian Statistical Society*.
 - 2009-2008-2007 Componente del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale “Uso efficiente di informazioni ausiliarie per il disegno e l'analisi di indagini campionarie complesse: aspetti teorici ed applicativi per la produzione di statistiche ufficiali”.
 - 2007 Componente Commissione Scientifica della Società Italiana di Statistica finalizzata allo sviluppo di temi di ricerca utili al miglioramento della qualità delle statistiche ufficiali (8/11/2007, durata biennale).
 - 2007 Membro dell'Expert Group per “Gulf Coast Alaska Fisheries Economic Activity Survey (2005)” dell' Alaska Fisheries Science Center, programma “Regional Economic Data Collection Program for Gulf Coast Alaska – OMB Control No. 0648-0571”.
 - Membro della Società Italiana di Statistica dal 2003.
 - Professore a Contratto presso l'Università Roma TRE per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'Anno Accademico 2001/2002.
 - Professore a Contratto presso l'Università Roma TRE per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'Anno Accademico 2002/2003.
 - Referee di Riviste Internazionali di Campionamento, Metodologia Statistica, Statistica Ufficiale: Sankya – Brazilian journal of Statistics, Optimization Letters, Metron, Survey Methodology, Journal of Official Statistics, Statistical Methods and Applications, Plose One, Iaos, Journal of Survey Statistics and Methodology.

Relazioni invitate a Convegni, Conferenze, Seminari, Workshop

[Con.25]. 2024 Specialized Session: “Data ecosystems and the measurement of added value from data integration: a methodological framework”, *52st Scientific*

Meeting of the Italian Statistical Society - Bari (Italy), June 17-20, 2024.

[Con.24]. 2024 Solicited Session: “Coverage Analysis for the Statistical Register of Non-Profit Institutions”, *52st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - Bari (Italy), June 17-20, 2024.*

[Con.23] 2023 Invited Session: New Data sources for improving the Official Statistics, *The 64th ISI World Statistics Congress, Ottawa, Canada, 16 – 20 July 2023.*

[Con.22] 2023 Invited Session: Assessing the quality of the 7th General Agricultural Census: A targeted data collection to improve the accuracy of the sampling estimate, *8th ITALian CONference on Survey Methodology, Università della Calabria, Cosenza, June, 7-9 2023.*

[Con.21] 2022 Specialized Session: “The Responsive-Adaptive Survey Design approach for planning the Permanent Census of Population and Housing”, *51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - Caserta (Italy), June 22-24, 2022.*

[Con.20]. 2022 Solicited Session: “Big Data and Official Statistics: some evidences”, *51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - Caserta (Italy), June 22-24, 2022.*

[Con.19] 2019 Specialized Session: “Producing contingency table estimates integrating survey data and Big Data”, *6th ITALian CONference on Survey Methodology, Florence, 5 - 7 June.*

[Con.18] 2018 “Architettura Metodologica del Sistema Integrato dei Registri”, *Tredicesima Conferenza Nazionale di Statistica, Roma, 4-6, Luglio.*

[Con.17] 2018 Specialized Session: “Quality survey for dealing with frame imperfections in the next register-based Italian Census Population”, *49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, Palermo 20-22, June.*

[Con.16] 2017 Specialized Session: “Quality issues when using Big Data in Official Statistics”, *Conference of the Italian Statistical Society Statistics and Data Science: New Challenges, New Generations, Florence, 28–30 June.*

[Con.15] 2017 Specialized Session “The anticipated variance as a measure for the accuracy of complex multi sources statistics”, *5th ITALian CONference on Survey Methodology, 14 - 16 June.*

[Con.14] 2016 Invited speaker at Plenary Session “Optimal sampling for integrated observation of related populations” *ICAS VII Conference on Integration of Data Sources in Agricultural Statistics, Rome, 26-28, October.*

[Con.13] 2016 Specialized session “A joint use of model based and design based frameworks for defining optimal sampling designs”, *48th Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno, 8-10 June.*

[Con.12] 2015 Specialized Session “Optimal Sampling Allocation in the Indirect Sampling designs”, *4th ITALian CONference on Survey Methodology, Rome, 24 -*

26 June

[Con.11] 2015 Invited speaker: "Big Data Quality framework: experiences on real data in Official Statistics", *Global Conference on Big Data*, Abu Dhabi 20-22, October.

[Con.10] 2015 Invited speaker "Big data in official statistics: ongoing work at Statistics Italy", *Workshop on Big Data for the Analysis Of Digital Economy and Society* at the European Commission's Joint Research Centre - Institute for Prospective Technological Studies, 22 September.

[Con.9] 2015 Invited speaker "Istat International and National Initiatives on Big Data" *LII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, Ancona, 28-30 May.

[Con.8] 2013 Methods for variance estimation under random hot deck imputation in business surveys, *3th ITALian Conference on Survey Methodology*, Milan, 26 - 28 June.

[Con.7] 2012 Specialized Session: A Unified Approach for Defining Optimal Multivariate and Multi-Domains Sampling Designs, *46th SIS Scientific Meeting*, Rome, 20 – 22 June.

[Con.6] 2011 Estimation procedures for the long form frequencies of the Italian Population Census, *2nd ITACOSM Conference*, Pisa 27-29 June.

[Con.5] 2011 Specialized Session: Determining the sample size in a multivariate, multi domain context in which the target variables in the population are predicted, *7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems*.

[Con.4] 2007 Seminario: Stima anticipata di indicatori congiunturali: teoria e applicazioni Pianificazione di un campione anticipato teorico: aspetti metodologici e un'applicazione all'indice delle vendite al dettaglio. Istat Aula Magna Roma 24 ottobre 2007

[Con.3] 2006. Specialized Session: Sampling Strategies for the Estimation of Measures of Competitiveness for Small Subpopulations of Enterprises *Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Torino 14 – 16 giugno.

[Con.2] 2006 Metodi di Campionamento per la Stima di Indicatori Economici per Sottopopolazioni di Imprese. Lavoro illustrato al *Convegno: La specializzazione territoriale del sistema produttivo italiano*. Bologna 29-30 maggio.

[Con.1] 2002 Seminario Strumenti software per il calcolo dei pesi, delle stime e degli errori campionari: Predisposizione dell'input e illustrazione dell'output del software GENESEES. Istat 12-4-2002.

Attività di docenza

- Novembre 2022 (15-16 e 21) e dicembre 2022 (19-22) docenza sul tema "Disegni di campionamento e metodi di stima: teoria e applicazioni" presso l'Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI).

- Gennaio 2022, docenza sul tema “Big Data and Survey Sampling” nella Winter School in Survey Sampling Methods presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento 17 al 28 gennaio 2022
- Novembre 2019 docenza sul tema “The use of auxiliary information for planning the Post Enumeration Survey (PES) in the Population Census” nel C4D2 Training dal titolo “Special Topics and Recent Developments in Sampling Theory and Practice, Frascati 11-14 novembre organizzato dalla World Bank.
- Maggio 2017: corso di 4 giorni all'Istituto Nazionale di Statistica del Montenegro “Sampling” all'interno del progetto “Enhanced statistical capacity and provision of economic and social statistics” Ref. EuropeAid/136182/DH/SER/ME Contract number: IPA/2015/368-786.
- Giugno 2016: Short Courses 3: “Optimal Sampling, with Application to Business Surveys” ICES Conference V – Geneva 20.6.16. Giugno 2016: Short Courses 3: “Optimal Sampling, with Application to Business Surveys” ICES Conference V – Geneva 20.6.16, <https://ww2.amstat.org/meetings/ices/2016/shortcourses.cfm> (consultabile al 15 aprile 2021).
- Marzo/Ottobre 2016: lezione “Tecniche di riponderazione e correzione degli errori di copertura e mancata risposta totale” nel corso Istat “La qualità nelle indagini statistiche: corso avanzato”.
- Novembre 2014: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni degli strumenti informatici in uso in Istat”.
- Luglio 2014: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni degli strumenti informatici in uso in Istat”.
- Giugno 2013: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni degli strumenti informatici in uso in Istat”.
- Giugno 2013: corso satellite altamente specializzato di 8 ore alla Itacosm Conference 2013: “Sampling strategies for domain estimation”, <http://www.statistica.unimib.it/itacosm13/index.php/menuprogram/satellite-courses> (consultabile al 15 aprile 2021).
- Maggio/Giugno 2012: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni degli strumenti informatici in uso in Istat”.
- Febbraio/Marzo 2011: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni degli strumenti informatici in uso in Istat”.
- Ottobre 2010: corso per la delegazione dell'Istituto Nazionale di Statistica della Serbia: “Theoretical framework for the estimation at NACE Rev.2 level”; “The Modified Greg generalized software”; “The macro approach for the backcasting of the labour input estimates in the National Account System” nel

corso di 4 giorni “Implementation of NACE Rev.2 at Istat”.

- Giugno 2010: in corso di 4 giorni Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni dei software MAUSS-R e ReGenesees”.
- Giugno 2010: corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche avanzate di campionamento”.
- Ottobre 2008, corso di 4 giorni in Istat: “Le tecniche standard di campionamento: teoria e applicazioni dei software MAUSS-R e Genesees”.
- Maggio 2007: corso di 4 giorni Istat: “Genesees: calcolo delle stime e degli errori di campionamento”.
- Dicembre 2003: corso di 4 giorni in Istat: “GENESEES: software generalizzato per il calcolo delle stime e dell’errore campionario”.
- Ottobre 2003: corso di 4 giorni in Istat: “GENESEES: software generalizzato per il calcolo delle stime e dell’errore campionario”.

Pubblicazioni su riviste,
volumi collettanei,
contributi a volumi
sottoposti a referaggio

Pubblicazioni su riviste, volumi collettanei, contributi a volumi

[Pub.36] Righi P., Filipponi D., Fabi C. (2025). L'indagine di misura del 7° censimento generale dell'agricoltura, Capitolo 13 dell'Ebook Istat “Settimo Censimento dell'Agricoltura: dalla progettazione alla raccolta dati” in corso di pubblicazione.

[Pub.35] Righi P., Falorsi P.D., Falorsi S., Nardelli V. (2025). Defining ad-hoc sampling designs for small area estimation, *Journal of Official Statistics*, in corso di pubblicazione.

[Pub.34] Falorsi, P., Righi, P., Ponzini, G. (2024). Reproducibility package for Improving the Quality of Survey Estimates from Longitudinal Studies: An Application to LSMS Panel Surveys. World Bank. <https://doi.org/10.60572/TG2T-7428>.

[Pub.33] Righi P., Falorsi P.D., Ponzini G. (2024) Improving the Quality of Survey Estimates from Longitudinal Studies: An Application to LSMS Panel Surveys, *World Bank Policy Research Working Papers*.

[Pub.32] Righi P., Golini N. (2024) Integrating probability and big non-probability samples data to produce Official Statistics, *Statistical Methods & Applications*, <https://doi.org/10.1007/s10260-023-00740-y>.

[Pub.31] De Vitiis, C., Falorsi, S., Guandalini, A., Inglese F., Righi P., Terribili M.D. (2024) Adaptive sampling design for the Italian social sample surveys: an application on the population census, *Metron*. <https://doi.org/10.1007/s40300-023-00262-3>.

[Pub.30] Righi P., Falorsi P.D., Fiorello E., Daddi S., Massoli P, Terribili M.D. (2021) Optimal sampling for the Population Coverage Survey of the new Italian Register Based Census, *Journal of Official Statistics*, 37 (3), 655-671.

[Pub.29] Alleva G., Falorsi P.D., Petrarca F., Righi P. (2021). Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, *Journal of Official*

Statistics, 37 (2), 481-503.

[Pub.28] Righi P., Bianchi G., Nurra A., Rinaldi M. (2020). Integration of Survey Data and Big Data for Finite Population Inference in Official Statistics: Statistical Challenges and Practical Applications, *Statistica & Applicazioni* - Vol. XVII, n. 2, 135-158.

[Pub.27] Righi P., Falorsi P.D., Lavallé P. (2019). Cost Optimal Sampling for the Integrated Observation of Different Populations, *Survey Methodology*, 45 (3), 485-511.

[Pub.26] Righi P. (2018). Toward a Big Data Quality Framework and Methodology in Official Statistics, in *Big Data Committee Annual Report*.

[Pub.25] De Vitiis C., Righi P., Terribili M.D. (2018). Incomplete Stratified Sampling design for the University graduates' vocational integration survey, *Rivista di Statistica Ufficiale* n. 2/2016.

[Pub.24] Falorsi, P.D., Righi P. (2016) A Unified Approach for Defining Optimal Multivariate and Multi-Domains Sampling Designs, pp 145-152, in *Topics in Theoretical and Applied Statistics*, eds. G. Alleva and A. Giommi.

[Pub.23] Righi P. (2016) Istat International and National Initiatives on Big Data, *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica*, Volume LXX n. 1 Gennaio-Marzo 2016, pp. 147-156.

[Pub.22] Falorsi P. D., Righi P., (2016). A flexible tool for defining optimal sampling designs, *The Survey Statistician*, N.73 January 2016, 21-31.

[Pub.21] Righi P. et al. (2016). I risultati dello studio progettuale: "Uso dei dati fiscali per la valutazione macroeconomica di specifici settori dell'agroalimentare". *Istat Working Papers*, N.16, 2016.

[Pub.20] Righi P. (2016). Estimation procedure and inference for component totals of the economic aggregates in the "Frame SBS". *Rivista di Statistica Ufficiale* n. 1/2016, pp. 83-97.

[Pub.19] Istat (2016). Processo di stima (con i dati amministrativi) in *Linee guida per la qualità dei processi statistici che utilizzano dati amministrativi Versione 1.1*, Istat. Autore Paragrafo B7.

[Pub.18] Istat (2016). Atti del 9° Censimento generale dell'industria e dei servizi e Censimento delle istituzioni non profit. Il Censimento delle imprese. Autore Paragrafo 2.3.3.

[Pub.17] Falorsi, P.D., Righi P. (2015). Generalized framework for defining the optimal inclusion probabilities of one-stage sampling designs for multivariate and multi-domain surveys, *Survey Methodology*, 41, 1, pp. 215-236.

[Pub.16] FAO (2015). Guidelines for the Integrated Survey Framework, *Guidelines*. Autore del Chapter 5.

[Pub.15] FAO (2014). Technical Report on the Integrated Survey Framework,

Technical Report Series GO-02-2014. Autore Chapter 2 Part 4 e Chapter 4 Part 4B (<http://www.gsars.org/category/publications/>).

[Pub.14] Righi P., Falorsi S., Fasulo A. (2014). A Modified Extended Delete a Group Jackknife Variance Estimator Under Random Hot Deck Imputation in Business Surveys, pp. 219- 233, in *Contributions to Sampling Statistics*. Eds F. Mecatti M. G. Ranalli P.L. Conti. Springer.

[Pub.13] Righi P., Falorsi S., Fasulo A. (2014). Methods for variance estimation under random hot deck imputation in business surveys *Rivista di Statistica Ufficiale*, pp. 45-64, n. 1.2/2014.

[Pub.12] Righi P., De Vitiis C. (2011) Evaluations of list undercoverage and possible solutions: the case of ISTAT CATI survey “Trips, holiday and daily life”, *Rivista di Statistica Ufficiale*, pp. 5-19, n. 2-3/2011.

[Pub.11] Righi, P., Tuoto T.(2009). The planning of Preliminary Sample: methodological aspects and an application to the Italian Monthly Retail Trade Survey, *Rivista di Statistica Ufficiale* n. 2-3/2007.

[Pub.10] Righi P., Falorsi P. D. (2008). A Balanced Sampling Approach for Multi-way Stratification Designs for Small Area Estimation. *Survey Methodology*, 34, pp. 223-234.

[Pub.9] Righi P., Falorsi P. D., Orsini D. (2006). Balanced and Coordinated Sampling Designs for Small Domain Estimation, *Statistics in Transition*, vol. 7, n.4, 805-829.

[Pub.8] Righi P., Falorsi P. D., Falorsi S., Solari F. (2006). Sampling designs for small domains estimation through multi-way stratification techniques (2006), in *Metodi statistici per l'integrazione di basi di dati da fonti diverse*, a cura di B. Liseo, G.E. Montanari e N. Torelli, Franco Angeli.

[Pub.7] Righi P. (2005). *Trattamento delle Mancate Risposte nelle Indagini longitudinali Mediante i Modelli Grafici Ricorsivi*. Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi “Roma TRE”.

[Pub.6] Istat (2005). GENESEES v3.0 – Funzione Riponderazione –Manuale Utente e Aspetti Metodologici, in Collana *Tecniche e Strumenti* Istat numero 2-2005. Autore del Capitolo 6 Sezione I, dei paragrafi 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5 Sezione II e del Capitolo A.3 dell’Appendice.

[Pub.5] Istat (2005). GENESEES v3.0 – Funzione Stime ed Errori – Manuale Utente e Aspetti Metodologici (2005), in Collana *Tecniche e Strumenti* Istat numero 3-2005. Autore del Capitolo 6 Sezione I, dei paragrafi 1.3 e 1.4 Sezione II del Capitolo A.1 e A.4 dell’Appendice e autore in collaborazione dei paragrafi 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.3.2.3, 1.3.2.4, 1.3.2.5, 1.3.2.6 e 1.3.2.7 Sezione II.

[Pub.4] Righi P., Di Consiglio L., Falorsi S., Paladini P., Scavalli E., Solari F. (2003). Stimatori per piccole aree per le stime di povertà regionali (2003), *Rivista di Statistica Ufficiale*, 2/2003 57-110.

Proceedings e atti di
convegni sottoposti a
referaggio

[Pub.3] Righi P.(2000). L'influenza dei rilevatori sulla qualità dei dati nell'indagine "Servizi resi dalle Pubbliche Amministrazioni e grado di soddisfazione dei cittadini" in *Contributi ISTAT*, n.9/2000.

[Pub.2] Righi P. (1999). Elementi di analisi statistica multivariata applicata alle analisi territoriali, in *Economia e statistica per il territorio. Introduzione all'analisi operativa delle economie locali*, a cura di E. Del Colle e F. G. Esposito Franco Angeli, Milano.

[Pub.1] Righi P., Del Colle E.(1997). Disuguaglianza retributiva e flessibilità salariale (1997), in *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica - Atti della XXXV Riunione Scientifica, Alghero 29-31 Maggio 1997*, volume LI, n.3. Luglio - Settembre 1997.

Proceedings, atti di convegni e conferenze sottoposti a referaggio

[Pro.35] De Vitiis C., Falorsi S., Guandalini A., Inglese F., Righi P, Terribili M.D. (2022). The responsive-adaptive survey design approach for planning the permanent census of population and housing. *Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society 2022*.

[Pro.34] Righi P., Golini N., Bianchi G. (2022). Big Data and Official Statistics: some evidences. *Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society 2022*.

[Pro.33] Barcaroli G., Golini N., Righi P. (2018). Quality Evaluation of Experimental Statistics Produced by Making Use of Big Data, *Proceedings Q2018 European Conference on Quality in Official Statistics* (pubblicato anche sulla pagina web Istat/Statistiche sperimentali:
https://www.istat.it/it/files//2018/06/a2_Experimental-statistics-produced-by-making-use-of-Big-Data.pdf).

[Pro.32] Righi P., Barcaroli B., Golini N. (2017). Quality Issues when Using Big Data in Official Statistics, in *Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society 2017 Statistics and Data Science: new challenges, new generations*.

[Pro.31] Kovachev B., Karlberg M., Nikic B., Oancea B., Righi P.(2017). The Big Data for Official Statistics Competition – results and lessons learned, in *Proceedings of NTTTS Conference 2017*.

[Pro.30] Falorsi P.D., Righi P. (2016). Optimal Sampling for the Integrated Observation of Different Populations, in *Proceedings of Plenary Session ICAS 2016: Seventh International Conference on Agricultural Statistics*, pp. 18-24.

[Pro.29] Righi P. et al. (2016). ISTAT Farm Register: Data Collection by Using Web Scraping for Agritourism Farms in *Proceedings of F29 Session ICAS 2016: Seventh International Conference on Agricultural Statistics*, pp. 1-8.

[Pro.28] Falorsi P.D., Righi P. (2016) A joint use of model based and design based frameworks for defining optimal sampling designs in *Proceedings of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society*, Salerno 8 – 10 June.

- [Pro.27] Luzi O., Guarnera U., Righi P.(2014): The new multiple-source system for Italian Structural Business Statistics based on administrative and survey data, in Proceedings Q2014 Vienna (<http://www.q2014.at/abstracts-papers/papers-presentations.html>).
- [Pro.26] Falorsi P.D., Righi P. (2012). Optimal Survey Strategies in the Multivariate Multi-domain context with Multiple sources of Administrative Information covering different Population Subsets, in *Proceedings of the Fourth International Conference of Establishment Surveys* 11-14 July, Montréal, Canada : ASA. (<http://www.amstat.org/meetings/ices/2012/papers/301990.pdf>).
- [Pro.25] Righi P. Falorsi, S., Falorsi P.D. (2012). Optimal Survey Strategies in the Multivariate Multi-domain context with Multiple sources of Administrative Information covering different Population Subsets, in *Electronic Proceedings of Conference of European Statisticians, Seminar on New Frontiers for Statistical Data Collection*, Geneva, Switzerland, 31 October-2 November 2012.
- [Pro.24] Righi P., Falorsi P.D. (2011). Optimal allocation algorithm for a multi-way stratification design, in *Proceedings NTTS Conference 2011*, Bruxelles 23-25 March.
- [Pro.23] Righi. P., Falorsi P.D (2011). Optimal Allocation in the Multi-way Stratification Design for Business Surveys, in *EESW11 European Establishment Statistics Workshop*, 12 –14 September 2011, Neuchâtel, Switzerland.
- [Pro.22] Righi P., Carbonetti G. (2011). Estimation procedures for the long form frequencies of the Italian Population Census in *Proceedings of the Second ITACOSM Conference*, pp. 135-138, Pisa 27-28-29 June.
- [Pro.21] De Vitiis C., Righi P. (2010). Sampling solutions to the problem of undercoverage in CATI household surveys due to the use of fixed telephone list in *Atti XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, pp. 411-414, Padova 16 – 18 Giugno.
- [Pro.20] De Vitiis C., Righi P. (2009). Generalized estimation procedure for non planned domains based on modified-GREG estimator, in *Atti XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Pescara.
- [Pro.19] Di Consiglio L, Falorsi P.D., Falorsi S., Righi P. (2009): Planning small area domains for two-stage sampling design, in *Proceedings of Small Area Estimation Conference*, June 29 – July 01, Elche, Spain.
- [Pro.18] Righi P., De Vitiis C. (2008). Joint use of Balanced Sampling and Calibration for Multivariate and Multi-Domain Sample Designs, in *Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Università di Calabria 25 – 27 giugno, volume Sessioni Plenarie – Sessioni Specializzate 363-370.
- [Pro.17] Righi P., Di Zio M., Falorsi S., Guarnera U., Luzi O. (2008). Variance Estimation in Presence of Imputation: an Application to an Istat Survey Data, in *Proceedings of the Section on Survey Research methods European Conference on Quality in Official Statistics*, Rome 9-11 July.

<http://q2008.istat.it/sessions/paper/17DiZio.pdf>).

[Pro.16] Righi P. et al. (2007) Sampling Strategies for Preliminary Estimates Production in Short-Term Business Surveys, in *Atti del Convegno Intermedio 2007 Rischio e Previsione della Società Italiana di Statistica*, Venezia 6 – 8 giugno.

[Pro.15] Righi P., Falorsi P.D. (2007). Multi-way Stratification Designs for Business Small Area Estimation, in *Proceedings of IASS Satellite Meeting on Small Area Estimation*, Pisa, 3-5, September.

[Pro.14] Righi P., Falorsi S., Moretti D., Rinaldelli C. (2008). Experiences of Resampling Approach in the Household Sample Surveys in *Proceedings of European Conference on Quality in Official Statistics*, Rome 9-11 July (<http://q2008.istat.it/sessions/paper/17Falorsi.pdf>).

[Pro.13] Righi, P. N. Cibella, C. De Vitiis, P.D. Falorsi, E. Scavalli, T. Tuoto. A Proposal for Improving the Accuracy of the Italian Consumer Price Index Estimates Using Probability Sampling Strategy (2006). In *Proceedings of Q2006 European Conference on Quality in Survey Statistics*, Cardiff 24-26 aprile. (http://www.statistics.gov.uk/events/q2006/downloads/W18_Falorsi.doc).

[Pro.12] Righi P. (2006), Sampling Strategies for the Estimation of Measures of Competitiveness for Small Subpopulations of Enterprises, in *Atti XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Torino 14 – 16 giugno*, volume Sessioni Plenarie, pp. 377-388.

[Pro.11] Righi P., N. Cibella, C. De Vitiis, E. Scavalli, T. Tuoto. Comparing Probability Sample Designs for the Selection of Municipalities in the Consumer Price Survey (2006). In *Atti XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Torino 14 – 16 giugno 2006*, volume Sessioni Spontanee, pp. 461-464.

[Pro.10] Righi P., N. Cibella, C. De Vitiis, E. Scavalli, T. Tuoto (2006). A Method of Probability Selection of Points of Purchase for the Consumer Price Survey, in *Atti XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Torino 14 – 16 giugno 2006*, volume Sessioni Spontanee, pp. 465-468.

[Pro.9] Righi P., T. Tuoto (2006). A Balanced Sampling Approach for Preliminary Estimates in Panel Surveys, in *Atti XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Torino 14 – 16 giugno 2006* volume Sessioni Spontanee, pp. 411-414.

[Pro.8] Righi P., P. D: Falorsi S. Falorsi e F. Solari (2005). Sampling designs for small domains estimation through multi-way stratification techniques, in *Proceedings of Small Area Estimation Conference, Jyväskylä, Finland, 28-31 August*.

[Pro. 7] Righi P., P. D: Falorsi S. Falorsi e F. Solari (2004). Sampling designs for small domains estimation through multi-way stratification techniques. in *Atti del Settimo Convegno Internazionale "Metodi quantitative per le Scienze Applicate"*, Siena 23-24 settembre.

[Pro.6] Righi P., A. Lamberti, F. Solari (2003). Small Area Estimation in the

presence of unit nonresponse via two-phase sampling, in *Bulletin of the International Statistical Institut 54th Session - Proceedings*, 13 - 20 August 2003, Berlin, Germany.

[Pro.5] Righi P., D. Pagliuca (2002). GENESEES v1.0 - GENERALISED software for Sampling Estimates and Errors in Surveys, in *Proceedings of 14th Conference on Computational Statistics - Compstat 2002*, Berlino 24 – 28 agosto 2002.

[Pro.4] Righi P., F. Solari (2002). A prototype of GENERALISED software for Sampling Estimates and Errors in Surveys (GENESEES) in the presence of unit non-response, in *Proceedings of 14th Conference on Computational Statistics - Compstat 2002*, Berlino 24 – 28 agosto 2002.

[Pro.3] Righi P., F. Solari (2002). Jackknife Linearization Variance Estimator for Poststratified Estimators in the Presence of Unit Nonresponse, in *Atti XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Milano 5 – 7 giugno.

[Pro. 2] Righi P., S. Falorsi, D. Pagliuca (2001). Generalised Software for Sampling Errors – (GSSE) - a New Implementation, in *ETK-NTTS 2001 Pre-proceedings of New Techniques and Technologies for Statistics - Exchange of Technology and Know-how*, Hersonissos 18-22 June 2001, 1, pp. 577-586.

[Pro.1] Righi P., M. Ballin, D. Marella (2000). Determinazione della soglia di censimento nelle indagini campionarie sulle imprese, in *Atti XL Riunione Scientifica – SIS, Firenze 26 – 28 aprile 2000*.

Luogo e data, Roma 20/01/2025