

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI Righi Paolo



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005
Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa
Principali tematiche 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"

1995
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche
Principali tematiche Tesi: Ricerca della soluzione ottimale nell'analisi fattoriale: le soluzioni classiche delle rotazioni e del multidimensional scaling ponderato a confronto
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di ROMA - La Sapienza

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01.01.2009 – ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Primo Ricercatore
Nome del datore di lavoro Istat
Tipo di attività o settore Ente Pubblico di Ricerca
Principali attività e responsabilità Attività di ricerca teorica e applicata in: teoria dei campioni da popolazioni finite, con riferimento alla progettazione e selezione di disegni campionari complessi, trattamento delle mancate risposte, stima, stima della varianza; tecniche statistiche di integrazioni di fonti amministrative e indagini statistiche, costruzione dei registri statistici e la produzioni di statistiche ufficiali; processi di stima per campioni non probabilistici; progettazione metodologica di fasi del Censimento Permanente sulla Popolazione e del Censimento dell'Agricoltura; metodi di stima del conteggio di popolazione con metodi di cattura/ricattura; uso di nuove sorgenti dati (Big Data) per la statistica ufficiale.
Tali attività sono svolte con ruolo di: coordinamento o responsabile di progetto, task force o gruppi di lavoro; referente Istat per task force Nazionali ed Internazionali.

01.10.1999–31.12.2008	Ricercatore
Lavoro o posizione ricoperti	Istat
Nome del datore di lavoro	Ente Pubblico di Ricerca
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca in ambito del campionamento per le indagini sociali ed economiche dell'Istat: progettazione di indagini campionarie; applicazione metodi di stima; trattamento degli errori campionari (stima della varianza) e non campionari; utilizzo di strumenti software per la progettazione e stima da indagini campionarie.
Principali attività e responsabilità	
01.05.1997 -01.07.1999	Consulente nell'Area Studi e Ricerche
Lavoro e posizione ricoperti	Istituto G. Tagliacarne
Nome del datore di lavoro	Istituto di Studi Economici e Statistici
Tipo di attività o settore	Consulente nel Settore Osservatori Locali - "Progetto Polos - Osservatori Locali Standardizzati": area di ricerca economico statistica tendente a valorizzare i dati relativi alla struttura delle economie locali, sviluppando una specifica metodologia per la costruzione di indici di specializzazione produttiva
Principali attività e responsabilità	
PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI DI CONSULENZA	
01.01.2019 ad oggi	Responsabile Nazionale del Campionamento per l'indagine "Survey Of Adult Skills" Ciclo II (2018-2023)
Lavoro e posizione ricoperti	Inapp
Nome del datore di lavoro	Ente Pubblico di Ricerca
Tipo di attività o settore	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 e Istat
Principali attività e responsabilità	
01.08.2013 -31.01.2014 / 01.08.2014 -31.01.2015	Consultant on Methodology for Integrated Survey Framework for Agricultural Statistics
Lavoro e posizione ricoperti	FAO
Nome del datore di lavoro	Organizzazione Internazionale
Tipo di attività o settore	Consulente del <i>team Global Strategy</i> della Divisione ESSD della FAO, svolgendo attività di ricerca per sviluppare l' <i>Integrated Survey Framework for Agricultural Statistics</i> . In particolare è stato responsabile dello sviluppo delle attività di ricerca necessarie a definire le strategie di campionamento ottimo.
Principali attività e responsabilità	
05.2005	

Curriculum vitae

Lavoro e posizione ricoperti	Consulente Programma PHARE – Romania.
Nome del datore di lavoro	CESD
Tipo di attività o settore	Organizzazione Internazionale
Principali attività e responsabilità	Intervento A.37 Installation and Training on the job of software tools: sampling variance calculation and calibration. <i>Trainig on the job</i> con applicazione dei software statistici in cooperazione con i ricercatori dell'Istituto Nazionale di Statistica Rumeno, per il calcolo dei pesi di riporto all'universo e degli errori su dati reali di indagine.
ATTIVITA' DI DOCENZA	<ul style="list-style-type: none">• Docente a 15 corsi di formazione presso l'Istat su tecniche di campionamento standard ed avanzate con lezioni teoriche ed applicative mediante strumenti software per il campionamento su dati reali.• Docente a corsi di formazione su tecniche di campionamento a dipendenti di Istituti Nazionali di Statistica Europei (Romania, Serbia, Montenegro)• Responsabile e docente del Short Courses 3: "Optimal Sampling, with Application to Business Surveys" ICES Conference V – Geneva 20.6.16.• Responsabile e docente al corso satellite altamente specializzato di 8 ore alla Itacosm Conference 2013: "Sampling strategies for domain estimation".
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI	<ul style="list-style-type: none">• 2021 Chair della Sessione Specializzata "Integration of surveys with alternative sources of data" 50th Scientific Meeting of The Italian Statistical Society.• 2014-2019 Membro del gruppo Global Working Group on Big Data costituito formalmente dal United Nation Statistical Commission nel marzo 2014.• 2018 Membro del <i>Program Committee of the ITALian COncference on Survey Methodology 2019</i>.• 2018 Membro eletto del <i>Board Survey Sampling Group (S2G)</i> (rinnovato).• 2015-2017 Membro del gruppo di Coordinamento della Global Working Group per la Conference on Big Data del 2015, 2016, e dello Scientific Committee della Conferenza del 2017.• 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.• 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 E Statistica Ufficiale: Sankya – Brazilian journal of Statistics, Optimization Letters, Metron, Journal of Official Statistics, Statistical Methods and Applications, Plose One.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	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. Conoscenza dei database relazionali Oracle

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Riviste

- Righi P. et al. (2021). Optimal sampling for the Population Coverage Survey of the new Italian Register Based Census, *Journal of Official Statistics*, in corso di stampa.
- Righi P., Falorsi P.D., Alleve G., Petrarca F. (2021). Measuring the Accuracy of Aggregates computed from a Statistical Register, *Journal of Official Statistics*, in corso di stampa.
- Righi P., Bianchi G., Nurra A., Rinaldi M. (2020). Intregation of survey data and big data for finite population inference in Official Statistics: statistical challenges and practical applications, *Statistica & Applicazioni*, 2-2019.
- Righi P., Falorsi P.D., Lavallé P. (2019). Cost Optimal Sampling for the Integrated Observation of Different, *Survey Methodology*, 45 (3), 485-511.

Contributi a volumi e
volumi collettanei

- 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.
- 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, 147-156.
- Falorsi P. D., Righi P., (2016). A flexible tool for defining optimal sampling designs, *The Survey Statistician*, N.73 January 2016, 21-31.
- 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, 83-97.
- 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), 215-236.
- Righi P., Falorsi S., Fasulo A. (2014). Methods for variance estimation under random hot deck imputation in business surveys, *Rivista di Statistica Ufficiale*, n. 1.2/2014, 45-64.
- 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*, 2-3/2011, 5-19.
- 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.
- Righi P., Falorsi P. D. (2008). A Balanced Sampling Approach for Multi-way Stratification Designs for Small Area Estimation, *Survey Methodology*, 34, 223-234.
- Righi P., Falorsi P. D., Orsini D. (2006). Balanced and Coordinated Sampling Designs for Small Domain Estimation, *Statistics in Transition*, 7 (4), 805-829.
- Righi P., Di Consiglio L., Falorsi S., Paladini P., Scavalli E., Solari F. (2003). Stimatori per piccole aree per le stime di povertà regionali, *Rivista di Statistica Ufficiale*, 2/2003, 57-110.
- Righi P., Del Colle E.(1997). Disuguaglianza retributiva e flessibilità salariale, *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica - Atti della XXXV Riunione Scientifica, Alghero 29-31 Maggio 1997*, volume LI, n.3. Luglio - Settembre 1997.
- Righi P. (2018). Toward a Big Data Quality Framework and Methodology in Official Statistics, in *Big Data Committee Annual Report*.
- Righi P., Falorsi, P.D. (2016) A Unified Approach for Defining Optimal Multivariate and Multi-Domains Sampling Designs, 145-152, in *Topics in*

Theoretical and Applied Statistics, eds. G. Alleva and A. Giommi.

- FAO (2015). Guidelines for the Integrated Survey Framework, *Guidelines*. Autore del Chapter 5.
- 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
- Righi P., Falorsi S., Fasulo A. (2014). A Modified Extended Delete a Group Jackknife Variance Estimator Under Random Hot Deck Imputation in Business Surveys, 219- 233, in *Contributions to Sampling Statistics*. Eds F. Mecatti M. G. Ranalli P.L. Conti. Springer.
- Righi P., Falorsi P. D., Falorsi S., Solari F. (2006). Sampling designs for small domains estimation through multi-way stratification techniques, 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.
- Istat (2005). GENESEES v3.0 – Funzione Riponderazione –Manuale Utente e Aspetti Metodologici, in Collana *Tecniche e Strumenti Istat* numero 2-2005. Autore di alcuni Capitoli.
- 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 di alcuni Capitoli
- 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.