

Curriculum Vitae

Informazioni personali	
Nome / Cognome	ROMINA FILIPPINI
Istruzione e formazione	
Date	Ottobre 2001 – Marzo 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Metodologia Statistica per la Ricerca Scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tecniche di analisi statistica esplorativa, modelli a risposta qualitativa, dimensionamento e progettazione di sondaggi su costrutti latenti, rilevazione nelle popolazioni mobili. Tesi: “Strumenti statistici per l’analisi esplorativa dei sistemi turistici locali” Relatore: Prof. Alberto Cazzola
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli studi di Bologna - Dipartimento di scienze statistiche
Date	Ottobre 1996 – Marzo 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Statistiche Demografiche e Sociali (110 con lode)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi: “Tempi di formazione delle unioni. Evidenze dai dati dell’INF-2” Relatore: Prof. Alberto Cazzola, Indagini campionarie e sondaggi demoscopici Analisi della sopravvivenza applicata alle formazioni delle unioni (convivenze e matrimoni)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli studi di Bologna - Facoltà di scienze statistiche
Esperienza professionale	
Date	16 Luglio 2010 – in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT - Istituto nazionale di statistica Via Cesare Balbo, 16, 00184 Roma
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III Livello Professionale

Principali attività e responsabilità

Direzione Centrale per la Metodologia e il Disegno dei Processi Statistici - Disegno dei processi e supporto al sistema dei registri.

(2021-in corso)

- Coordinamento delle attività di studio e implementazione dei modelli per la stima del Grado di Istruzione nel Registro Base degli Individui (RBI) per gli anni 2020 e 2021
- Gruppo di lavoro Progettazione e realizzazione di un sistema di indicatori di qualità per il monitoraggio e la valutazione dei prodotti e dei processi di produzione dei registri del SIR. Co-Responsabile WP Applicazioni sperimentali degli indicatori di qualità e della relativa modellazione dei metadati in almeno un registro del SIR.
- Gruppo di Lavoro Standard metodologici per l'ampliamento di metodi e strumenti standard per la produzione statistica. Co-Responsabile WP Metodi per il controllo e la correzione dei dati: esamina di metodi e strumenti disponibili utilizzati in Istituto; verifica dell'adeguatezza di software già esistenti e valutazione della possibilità di estendere l'insieme di metodi al caso in cui i vincoli coinvolgono variabili di natura mista.
- Sperimentazioni sull'uso di metodi bootstrap per la stima della variabilità campionaria e da imputazione di variabili categoriali presenti nel Registro base degli individui con informazione incompleta.

(2016-2020)

- Coordinamento e realizzazione delle attività di Controllo e Correzione dei dati del Censimento Permanente della popolazione e delle abitazioni: definizione delle metodologie e degli indicatori, revisione del piano di compatibilità e specifiche di realizzazione delle procedure.
- Studio delle problematiche connesse all'uso integrato di dati amministrativi: definizione di strategie di imputazione dei mancanti tenendo conto dei problemi di coerenza e copertura delle fonti.
- Sperimentazioni sull'uso di metodi Machine Learning per l'imputazione dei dati (progetto internazionale).
- Tutor e responsabile del tirocinio formativo del circuito Emos per il percorso dal titolo "Piano di compatibilità e imputazione delle mancate risposte parziali su dati di popolazione nella statistica ufficiale", a.a. 2018/2019.

Dipartimento per i Censimenti e gli Archivi amministrativi e statistici - Progetto ARCHivio Integrato di Microdati Economici e Demosociali.

(2014-2016)

- Progettazione, realizzazione e gestione della base di microdati integrati per l'analisi dei percorsi formativi e l'inserimento occupazionale dei giovani. Collaborazione con gli esperti degli enti territoriali e degli uffici di statistica regionali per la definizione di un tracciato record comune e la condivisione degli obiettivi.
- Analisi e integrazione di fonti di natura fiscale (in particolare Modello 770 e Unico) per l'individuazione dei cosiddetti "falsi" autonomi.

Dipartimento per i Censimenti e gli Archivi amministrativi e statistici - Sistemi per il controllo e la correzione dei dati censuari.

(2010-2014)

- Sviluppo e applicazione di metodi e tecniche per il controllo e la correzione dei dati del 6° Censimento generale dell'agricoltura e del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni; studio e applicazione di metodi innovativi per l'individuazione di dati anomali.
- Coordinamento delle procedure di valutazione del software di data-entry e video-correzione fornito dalla ditta di registrazione per l'acquisizione dei dati del 15° Censimento della popolazione e delle abitazioni.
- Definizione del processo di acquisizione dei dati del 15° Censimento della popolazione e delle abitazioni: redazione delle linee guida per la generazione dei file di output del processo di acquisizione delle informazioni presenti sui questionari cartacei.

Incarichi di docenza

Corso di “Data management in official statistics” presso l'Università La Sapienza di Roma, nell'ambito del Master EMOS a.s. 2020/2021: svolgimento di 24 ore di didattica e partecipazione alle commissioni d'esame di profitto.

Corso di formazione Istat “Il software SCIA per il controllo e correzione dei dati”, settembre 2021.

Seminario presso l'Università di Roma La Sapienza, nell'ambito del Master Emos: “*An imputation procedure for the Italian attained level of education: imputation steps, some examples and results*”, aprile 2020.

Seminario presso l'Università di Roma La Sapienza, nell'ambito del Master Emos: “*Data editing and imputation in the Italian National Institute of Statistics: An example using software SCIA*”, aprile 2019.

Videolezione sul Progetto “*Studenti e scuole dell'istruzione primaria e secondaria in Italia*”, febbraio 2018.

Docenza presso la sede territoriale Istat della Basilicata: “*La base dati sulla Condizione Lavorativa*”, corso “Integrazione di fonti amministrative per l'analisi statistica territoriale”, 07–09 marzo 2016.

Docenza per il **Webinar** della Scuola superiore di statistica e analisi sociali ed economiche: “*Metodi per la ricerca di outlier nel caso multivariato e in dati compositionali*”, corso “Metodi di *Forward Search* per la ricerca di outlier”, 9 maggio 2013.

Docenza in occasione della study visit dell'Ufficio Nazionale di Statistica della Moldavia: “*A generalized data editing for error detection for the 2010 Italian agricultural Census*”, corso “*Italian experience in conducting agriculture census and surveys*”, 27 ottobre - 02 novembre 2011

Date	2005 –2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nomisma Spa Strada Maggiore 44, 40125 Bologna (BO)
Tipo di attività o settore	Istituto di ricerca economica
Posizione ricoperta	Ricercatore

Principali attività	<p>Progettazione di indagini dirette (piani di campionamento, questionari, gestione degli errori campionari e non campionari); costruzione di questionari informatizzati (Access, Excel); costruzione e sistematizzazione di database; costruzione di indicatori sintetici ed elaborazione dati; stesura di report di ricerca.</p> <p>Analisi di impatto economico tramite tavole input-output; ricostruzione delle tavole I-O simmetriche nazionali, a partire dalle tavole delle risorse e degli impieghi pubblicate dall'Istat; stima delle tavole input-output a livello provinciale a partire dalle tavole regionali.</p>
Principali progetti coordinati come Project Manager	<p>“Osservatorio della cooperazione agricola: Indagini dirette”. Dal 2009 al 2010. Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (MIPAAF) – Progettazione di indagini strutturali e congiunturali trimestrali su un panel di aziende cooperative per valutare l'andamento produttivo e di mercato.</p> <p>“Osservatorio del mercato USA del Pecorino Romano”. Dal 2008 al 2010. Consorzio di tutela del Pecorino Romano – Analisi mensili e rapporti di sintesi annuale sui dati relativi alle importazioni USA di formaggi. “L'imprenditoria straniera in provincia di Udine”. 2009. Camera di Commercio di Udine – Analisi delle caratteristiche dell'imprenditoria immigrata in provincia di Udine attraverso un'indagine ad hoc sulle imprese condotte da stranieri.</p> <p>“Professione veterinaria in Italia: modalità di accesso e inserimento”. 2009. Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani – Analisi delle caratteristiche della professione, modalità di accesso al mondo del lavoro e inserimento professionale attraverso un'indagine diretta su un campione rappresentativo di veterinari iscritti all'ordine.</p> <p>“Osservatorio economico congiunturale della provincia di Latina”. 2007-2008. Camera di Commercio di Latina - Progettazione di indagini trimestrali su un panel di imprese, analisi dei risultati e stesura report.</p>
Date	2004 – 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Economia del Turismo – Università degli studi di Milano Bicocca Via Bicocca degli Arcimboldi 8, 20126 Milano
Posizione ricoperta	Docente a contratto per i corsi di laurea in Statistica dell'ambiente (Prof. M. Civardi) e Statistica del turismo (Prof. G. Tonini). A.A. 2003/2004 e 2004/2005
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di lezioni teoriche ed esercitazioni in laboratorio a supporto del corso, con utilizzo del software SPSS.
Date	2003 – 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Statistiche – Università degli studi di Bologna Via delle Belle Arti 41, 40126 Bologna
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Partecipazione al progetto di ricerca PRIN 2003 “Analisi dei mercati turistici regionali e sub-regionali” coordinato dall'Università di Palermo. Progettazione dell'indagine sulle abitudini turistiche dei residenti in provincia di Bologna e analisi dei risultati.

Date	Aprile 2001 – Ottobre 2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Distart – Università degli studi di Bologna Viale Del Risorgimento, 2, 40136 Bologna (BO)
Tipo di attività o settore	Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del rilevamento, del Territorio
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Progetto di ricerca “Valutazione di grandezze economiche mediante indagine campionaria secondo il Contingent Valuation Method, applicata al caso di spiagge naturali o artificiali protette”

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Francese

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

Conoscenze informatiche

Buona conoscenza del linguaggio SQL per la gestione dei database

Buona conoscenza dei software R e SAS per le analisi statistiche

Altri software per le analisi statistiche utilizzati: SPSS, SPAD, STATA, STATISTICA

Ottima conoscenza degli strumenti Office

Pubblicazioni

Autori: De Fausti F., Di Zio M., Filippini R., Toti S., Zardetto D.

Titolo: **The use of ML techniques for the imputation of the “attained level of education”**, Statistical Journal of the International Association for Official Statistics (SJAOS) (abstract accettato)

Autori: Bianchi G., Filippini R., Lipsi R.M., Pezone A., Scalfati F. (2020)

Titolo: **An overview of the editing and imputation process of the 2018 Italian Permanent census**, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Conference of European Statisticians, Workshop on Statistical Data Editing, Geneva, Switzerland, 31/08-04/09/2020

- Autori: Di Zio M., Filippini R., Rocchetti G. (2020)
 Titolo: **An imputation procedure for the Italian attained level of education in the register of individuals based on administrative and survey data**, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Conference of European Statisticians, Workshop on Statistical Data Editing
- Autori: De Fausti F., Di Zio M., Filippini R., Toti S., Zardetto D. (2020)
 Titolo: **The imputation of the Attained Level of Education in the base register of individuals: an experimentation using Machine Learning techniques**, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Conference of European Statisticians, Workshop on Statistical Data Editing – Poster session, Geneva, Switzerland, 31/08-04/09/2020
- Autori: Lipsi R. M., Bianchi G., Filippini R., Scalfati F. (2019)
 Titolo: **A brief overview of the editing and imputation process of the 2018 Italian Permanent Census**, Nota tecnica per il volume "United Nations Handbook on Editing Population and Housing Census Data Revision 2"
- Autori: Di Zio M., Filippini R., Rocchetti G. (2019)
 Titolo: **An imputation procedure for the Italian attained level of education in the register of individuals based on administrative and survey data**, Rivista di Statistica Ufficiale, n. 2-3/2019
- Autori: Di Zio M., Di Cecco D., Di Laurea D., Filippini R., Massoli P., Rocchetti G. (2018)
 Titolo: **Mass imputation of the attained level of education in the Italian System of Registers**, United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Conference of European Statisticians, Workshop on Statistical Data Editing, Neuchâtel, Switzerland, 18-20 September 2018
- Autori: Filippini R., Toti S. (2018)
 Titolo: **Luoghi e segnali lavorativi da archivi amministrativi per la previsione del trasferimento di residenza: una sperimentazione sui dati dell'Emilia-Romagna tra il 2011 e il 2012**, Aisre, XXXIX Conferenza italiana di scienze regionali, Bolzano 17-19 settembre 2018, Conference paper
- Autori: Filippini R., Casacci S. (2018)
 Titolo: **Design and evaluation of an editing and imputation strategy for micro-data from integrated administrative sources: the Italian case of the ARCHIMEDE Project**, European Conference on Quality in Official Statistics, Kraków, Poland. 26-29 June 2018, Conference paper
- Autori: Vivio R. (a cura di) (2017)
 Titolo: **Studenti e scuole dell'istruzione primaria e secondaria in Italia. Differenze strutturali tra scuole statali e paritarie**, Letture statistiche: Temi, Istat
- Autori: Filippini R., Laghi A., Ricciari V. (2017)
 Titolo: **Giovani senza segnali di istruzione, formazione, lavoro in Emilia Romagna e Lombardia**, in Alfieri S. e Sironi E. (a cura di) "Una generazione in panchina. Da Neet a risorsa per il paese", Vita e Pensiero, Milano
- Autori: Palombi F., Toti S., Filippini R. (2017)
 Titolo: **Numerical Reconstruction of the Covariance Matrix of a Spherically Truncated Multinormal Distribution**, Journal of Probability and Statistics, Volume 2017

- Autori: Toti S., Palombi F., Filippini R. (2014)
 Titolo: **Outlier detection via compositional forward search: application to the preliminary data of the 2011 Italian agricultural census**, in Crescenzi F. e Mignani S. (a cura di), "Statistical methods and applications from a historical perspective", Springer, Berlin, 175-185
- Autori: Toti S., Filippini R., Amato F., Iaccarino C. (2014)
 Titolo: **Metodi di Forward Search per la ricerca di outlier: un'applicazione ai dati Istat sui matrimoni nel 2011**, Rivista di Statistica Ufficiale, n. 1-2/2014
- Autori: Bianchi G., Filippini R., Tomeo V. (a cura di) (2014)
 Titolo: **Il processo di acquisizione dei dati del censimento generale della popolazione e delle abitazioni del 2011: guida alla registrazione dei modelli di rilevazione**, Istat Working Paper, 2014, n.2
- Autori: Amato F., Toti S., Filippini R., Francescangeli P., Scalfati F. (2013)
 Titolo: **SiRio: una web application per la ricerca di dati anomali multivariati**
 11a Conferenza nazionale di statistica, Sessione Poster, Roma 20-21/02/2013.
- Autori: Palombi F., Toti S., Filippini R., Tomeo V. (2011)
 Titolo: **A forward search algorithm for compositional data**, Conference of European statisticians, Work Session on Statistical Data Editing, Ljubljana, Slovenia, 9-11 May 2011, Key Invited Paper
- Autori: Filippini R., Lipsi R.M., Ruocco G., Salvatore M.A., Tomeo V., Toti S. (2011)
 Titolo: **Multidimensional analysis to compare the Agea source and the 6th Agricultural census data: A case study**, Atti della SIS, Bologna 8-10 Giugno 2011
- Autori: Toti S., Palombi F., Filippini R. (2011)
 Titolo: **Outlier detection via compositional forward search: application to the preliminary data of the 2010 Italian agricultural census**, Atti della SIS, Bologna 8-10 Giugno 2011
- Autori: Di Tullio E., Filippini R. (2010)
 Titolo: **Le caratteristiche e i comportamenti delle cooperative agroalimentari**
 in Nomisma (a cura di) "Osservatorio della cooperazione agricola italiana – Rapporto 2008-2009", Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R., Marzorati M., Zucconi S. (2010)
 Titolo: **La professione medico veterinaria. Condizioni e prospettive nei primi dieci anni di attività**, Nomisma Libri per l'Economia, Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R., Pelizzoni C., Marzialetti J. (2010)
 Titolo: **La finanziarizzazione dei servizi immobiliari. Andamento dal 1995 al 2009 e previsioni al 2015: un'analisi input-output**, in Nomisma (a cura di), "Rapporto sulla Finanza Immobiliare 2010", Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R., Pelizzoni C., Marzialetti J. (2009)
 Titolo: **La finanziarizzazione e la crescita dei servizi immobiliari. Andamento dal 1995 al 2008 e previsioni al 2015: un'analisi input-output**, in Nomisma (a cura di), "Rapporto sulla Finanza Immobiliare 2009", Agra Editrice, Roma

- Autori: Filippini R. (2009)
 Titolo: **L'offerta di prodotti Dop e Igp in Italia**, in Nomisma e Palomba P. (a cura di) "Marketing dei prodotti tipici", Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R. (2009)
 Titolo: **Consumi e canali di commercializzazione**, in Nomisma e Palomba P. (a cura di) "Marketing dei prodotti tipici", Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R., Zucconi S. (2009)
 Titolo: **La cooperazione agroalimentare: un modello a due velocità**, in Nomisma (a cura di) "Osservatorio sulla cooperazione agricola italiana – Rapporto 2006-2007", Agra Editrice, Roma
- Autori: Bono P., Di Tullio E., Filippini R., Zucconi S. (2009)
 Titolo: **Il profilo dell'impresa cooperativa**, in Nomisma (a cura di) "Osservatorio sulla cooperazione agricola italiana – Rapporto 2006-2007", Agra Editrice, Roma
- Autori: Di Cocco J., Filippini R., Pelizzoni C., Tamburini G. (2008)
 Titolo: **La finanziarizzazione dei servizi immobiliari. Andamento dal 1995 al 2007 e previsioni al 2015: un'analisi input-output**, in Nomisma (a cura di), "Rapporto sulla Finanza Immobiliare 2008", Agra Editrice, Roma
- Autori: Filippini R., Zucconi S. (2008)
 Titolo: **L'indagine sulla competitività delle aziende agricole: metodologia e profilo del campione**, in Nomisma (a cura di) "XI Rapporto sull'agricoltura italiana", Il Sole24ore, Roma
- Autori: Filippini R., Zucconi S. (2008)
 Titolo: **Fattori di competitività: ruolo e criticità percepite per lo sviluppo delle imprese agricole**, in Nomisma (a cura di) "XI Rapporto sull'agricoltura italiana", Il Sole24ore, Roma
- Autori: Filippini R. (2005)
 Titolo: **Analisi esplorativa della vacanza lunga**, in Cazzola A. e Buratto F. (a cura di) "Analisi dei mercati turistici regionali e sub-regionali, vol. 2", Padova, Cleup.
- Autori: Cazzola A., Filippini R., (2004)
 Titolo: **Il quadro della ricerca sui comportamenti turistici dei residenti nella Provincia di Bologna**, in Giambalvo O. e Parroco A.M (a cura di) "Analisi dei mercati turistici regionali e sub-regionali, vol. 1", Padova, Cleup
- Autori: Filippini R., Cazzola A., di Terlizzi C. (2004)
 Titolo: **Il turismo in Emilia Romagna: una sintesi delle recenti tendenze**
 Quaderni del Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati", Università degli studi di Bologna, Serie ricerche n. 2.
- Autori: Fabi G., Filippini R., Grati F., Lucchetti A., Trovatelli L. (2001)
 Titolo: **Study of the fish assemblage around two off-shore gas platforms in the central Adriatic Sea**, OMC, Ravenna, 28-30 Marzo 2001

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.

Luogo e data

Roma, 13 gennaio 2022