

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / **Danila Filipponi**
Cognome

Istruzione e formazione

Date 1998-1999

Titolo **Master in Statistics**

Principali A Survey of Linear Spatial Analysis with a Monte Carlo Assessment of Prediction
tematiche Performance Using Estimated Variograms and with both Gaussian and Skew Data

Nome e tipo Pennsylvania State University, USA.
d'organizzazione

Date 1995-1998.

Titolo **Dottorato in statistica**

Principali Kriging per Dati Lognormali e Binari.
tematiche

Nome e tipo Università “ G. d’ Annunzio” Chieti-Pescara (visiting scholar presso Pennsylvania State
d'organizzazione University, USA 1996-1998)

Date 1989-1994.

Titolo **Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche (voto 110/110 con lode)**

Nome e tipo Università La Sapienza, Roma
d'organizzazione

Esperienza professionale

Nome del datore ISTAT
di lavoro

Posizioni **Dirigente di Ricerca (dal 2022) Primo Ricercatore (2015-2022) Ricercatore (1999-2015)**
ricoperte

La mia attività in ISTAT, iniziata nel 1999 come ricercatrice metodologa, si è sviluppata lungo un percorso di crescita e innovazione, con l’obiettivo di modernizzare la produzione statistica. Ho ricoperto ruoli di responsabilità crescente, contribuendo all’integrazione di nuove fonti di dati e all’adozione di approcci innovativi per affrontare le sfide della statistica ufficiale.

Il mio percorso professionale è iniziato nell’ambito dei Censimenti dell’Industria e dei Servizi, in un periodo di profonda trasformazione segnato dall’introduzione del registro ASIA Imprese e dall’uso sistematico delle fonti amministrative. Ho svolto un ruolo centrale nella transizione dal censimento decennale tradizionale al primo Censimento Continuo delle Imprese (2011), posizionando l’Italia tra i Paesi europei più avanzati in questo settore.

In quegli anni ho progettato e coordinato componenti chiave del Sistema dei Registri delle Unità Economiche, come ASIA Unità Locali e ASIA Occupazione, migliorando la qualità e la coerenza dei dati prodotti.

Tra il 2013 e il 2017, presso il Dipartimento per i Censimenti e gli Archivi Statistici, ho guidato progetti strategici orientati alla valutazione della qualità dei dati amministrativi, ponendo le basi per i Censimenti Permanenti. Ho avuto un ruolo decisivo nello sviluppo di metodologie per l'integrazione delle fonti amministrative nei processi statistici, un'attività che ho consolidato dirigendo il Centro di Competenza sui Dati Amministrativi per definire e condividere standard metodologici avanzati.

Nel 2017, presso la Direzione Centrale per la Metodologia e il Disegno dei Processi Statistici, ho coordinato l'iniziativa "Registro del lavoro", contribuendo alla progettazione metodologica del Registro Tematico delle Relazioni Lavorative. Dal 2019, ho guidato il progetto "Metodi di stima di variabili in presenza di informazioni multifonte", affrontando sfide complesse legate all'integrazione di dati amministrativi e indagini, sviluppando soluzioni all'avanguardia per supportare i Censimenti Permanenti.

In particolare, nel Censimento Permanente della Popolazione, ho coordinato lo sviluppo di modelli Markoviani a variabili latenti, capaci di stimare a livello micro la condizione occupazionale e migliorare la coerenza tra le stime censuarie e quelle dell'indagine sulle forze di lavoro. Nel settore agricolo, ho svolto un ruolo cruciale nelle attività metodologiche del 7° Censimento Generale dell'Agricoltura e nella revisione del registro agricolo, ponendo solide basi per il Censimento Permanente dell'Agricoltura. Ho inoltre progettato e implementato l'indagine di misura per il censimento, elaborando metodologie per stimare l'errore di misura delle principali variabili relative a colture e allevamenti.

Ho infine coordinato progetti innovativi per sfruttare le nuove fonti di dati nella produzione di stime per piccole aree, in ambiti come il mercato del lavoro e la povertà.

Parallelamente, ho mantenuto un costante impegno nella divulgazione scientifica, pubblicando articoli, tenendo docenze universitarie e partecipando a conferenze nazionali e internazionali. Ho collaborato attivamente con gruppi di lavoro e task force nazionali ed europei, contribuendo allo sviluppo di standard metodologici condivisi e all'ideazione di soluzioni innovative.

Principali Attività

- da gennaio 2025 ▪ Dirigente del servizio "**Disegno dei processi e supporto ai sistemi dei registri**" presso la Direzione Centrale per la Metodologia e il Disegno dei Processi Statistici (Delibera DOP/8/2025 del 2 gennaio 2025)

- gennaio 2020 -
dicembre 2024 ▪ Responsabile iniziativa "**Metodi di stima di variabili in presenza di informazioni multifonte**" presso la Direzione Centrale per la Metodologia e il Disegno dei Processi Statistici (ODS 73/2020 del 19 febbraio 2020, ODS 178/2020 del 08 agosto 2020, ODS 54/2021 del 04 marzo 2021)

- aprile 2016 -
dicembre 2019 ▪ Responsabile iniziativa "**Progettazione e realizzazione metodologica dell'indagine di misura del 7° censimento generale dell'agricoltura**" presso la Direzione Centrale per la Metodologia e il Disegno dei Processi Statistici (ODS/148/2021 del 12/08/2021)

- marzo 2013 -
marzo 2016 ▪ Responsabile dell'Unità Operativa "**Metodi per la qualità e l'integrazione dei dati amministrativi**" presso la Dipartimento per i censimenti e gli archivi amministrativi e statistici (Delibera DICA/9 del 19 marzo 2013)

- dicembre 2011 -
febbraio 2013 ▪ Responsabile dell'Unità Operativa "**Coordinamento delle metodologie per i registri e gli archivi**" presso la Direzione Centrale dei Registri, archivi e statistiche sulla pubblica amministrazione (deliberazione 14/DCAR del 21 dicembre 2011)

- febbraio 2006 -
dicembre 2011**

 - Responsabile dell'Unità Operativa "**Asia Unità Locali**" presso la Direzione Centrale dei Registri, archivi e statistiche sulla pubblica amministrazione (deliberazione 40/06/DPTS-DCAR del 3 marzo 2006)

- giugno 2005 -
gennaio 2006**

 - Responsabile dell'Unità Operativa "**Controlli di qualità e diffusione**" presso il servizio Statistiche Censuarie sulle unità economiche (ordine di servizio 97/05 del 26 maggio 2005)

- giugno 1999 -
dicembre 2005**

 - Ricercatore Metodologo nell'Unità Operativa "**Analisi e controlli di qualità**" presso il servizio Statistiche Censuarie sulle unità economiche

Attività svolta nell'ambito di commissioni, task force e gruppi di lavoro

- Coordinatore del wp4 Sviluppo di metodologie di stima dell'occupazione, inclusa la componente irregolare nell'ambito del Gruppo di Lavoro relativo al Registro Tematico del Lavoro (Do8/611/DGEN 2024)
- Membro del Gruppo di Lavoro interdipartimentale per la realizzazione degli obiettivi relativi al progetto di ricerca "TSS Methodological Developments Based On New Data Sources - 2022-IT-TSS-METH-TOO", come definiti nel contratto Grant Agreement – GAP n. 101132744 stipulato con European Commission – Eurostat il 17 luglio 2023, repertorio ACP/40/2023 del 09 ottobre 2023 (Do8/182/DGEN 2024)
- Membro Comitato Consultivo per le metodologie statistiche, di cui alla deliberazione n. 3/PRES del 9 febbraio 2017 e ss.mm.ii., incaricato di fornire sostegno ai progetti di innovazione metodologica dell'Istat (Do8/43/PRES2024)
- Coordinatore Gruppo di Lavoro per la revisione delle metodologie per l'implementazione del Farm Register (FR) sulla base degli esiti post-censuari e alla progettazione del sistema di indagini statistiche necessarie al suo aggiornamento. (Do8/136/DGEN 2023)
- Coordinatore della Task Force interdipartimentale per la definizione delle soluzioni metodologiche e organizzative per l'asestamento del nuovo ciclo del censimento permanente della popolazione e il suo rapporto con il RBI, l'integrazione dei disegni campionari del Censimento e delle indagini sociali, la produzione degli ipercubi censuari e della matrice del pendolarismo (DOP/470/2022 del 26/05/2022)
- Coordinatore del WP1 nell'ambito del gruppo di lavoro inter-dipartimentale Metodologie di stima per piccole aree per la produzione di statistiche sul reddito, sulle spese delle famiglie, sugli indicatori di povertà, sull'utilizzo di tecnologie di informazione e comunicazione, e sugli indicatori sulla salute e sulla sicurezza delle persone per domini di stima non pianificati (DOP/256/2022 del 23/03/2022).
- Coordinatore del WP5 "Metodologie di stima" nell'ambito del gruppo di lavoro interdipartimentale finalizzato alla definizione e l'implementazione delle metodologie necessarie al completamento delle operazioni del Censimento dell'Agricoltura e alla produzione dei principali output oggetto di diffusione e previsti dal regolamento comunitario (DOP/527/21 del 02/07/2021).
- Coordinatore WP2 "Studio di soluzioni alternative finalizzate al conteggio 2020" nell'ambito della Task Force interdipartimentale finalizzata alla definizione delle soluzioni metodologiche per la stima dei conteggi di popolazione per l'anno 2020, per l'ottimizzazione delle stime per l'anno 2021 e per il nuovo ciclo del censimento permanente della popolazione (DOP/482/21 del 11/06/2021).
- Coordinatore del WP8 "Area architettura informativa e metodologica" nell'ambito della Task Force interdipartimentale Register based Analytics Framework (RAF) (DOP/825/20 del 24/09/2020)
- Componente della segreteria scientifica del Comitato Qualità (DOP/790/20 del 11/09/2020)
- Membro del gruppo di lavoro avente il compito di progettare e realizzare il sistema di indicatori di qualità per il monitoraggio e la valutazione dei prodotti e dei processi di produzione dei registri del SIR (DOP/750/20 del 17/08/2020)

- Coordinatore WP4 “Metodologie di stima per indicatori sul mercato del lavoro” nell’ambito del gruppo di lavoro inter-dipartimentale “Metodologie di stima per piccole aree per la produzione di statistiche sul reddito, sulle spese delle famiglie sugli indicatori di povertà ed esclusione sociale, di occupazione e disoccupazione, di mobilità, sull’accesso ai servizi digitali e su alcuni indicatori Urban Audit, dettagliati a livello territoriale sub regionale” (DOP/594/20 del 17/06/2020)
- Coordinatore della task force avente il compito di produrre i dati sulla condizione professionale o non professionale (occupati, persone in cerca, inattivi) relativi al Censimento Permanente della popolazione e delle abitazioni – edizione 2018 (DOP/359/20 del 31/03/2020)
- Coordinatore scientifico del gruppo di lavoro interdipartimentale per la “Predisposizione dell’impianto metodologico delle attività relative al Censimento dell’Agricoltura 2020” (DOP/1269/19 del 29/11/2019)
- Membro del gruppo di lavoro “Register based Analytics Framework” (RAF) (Istat, Registri DOP/942/2019 del 09/09/2019)
- Incarico di National Contact point per il progetto ESS.VIP ADMIN per gli anni 2016-2018
- Coordinatore del WPD2 “Individuazione delle variabili già sostituibili e definizione del modello di stima” nell’ambito del GdL inter-dipartimentale denominato ARCHETIPO (ARCHivi E sisTema di Indagini integrate per il censimento permanente della POPolazione) (Istat, Delibera DGEN/68 del 12 agosto 2015).
- Membro comitato di coordinamento Protocollo d'intesa tra l'Istituto nazionale di statistica e l'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro per la collaborazione in ambito statistico (Istat, Prot. SP/567 del 27 ottobre 2015).
- Coordinatore del GdL interdipartimentale denominato ARCOLAIO finalizzato alla valutazione della qualità statistica degli archivi amministrativi, del loro processo d’integrazione in SIM e delle statistiche prodotte a partire da dati amministrativi (Istat, Delibera DGEN/65 del 10 luglio 2014).
- Coordinatore del WP2 “Strategia di campionamento indagine C-Sample” nell’ambito del GdL interdipartimentale “Progetto per la pianificazione Metodologica del Censimento permanente della Popolazione e delle Abitazioni” denominato METOPOP (Istat, Delibera DGEN/184 del 25 novembre 2013, Delibera DGEN/59 del 7 luglio 2014). [Allegato Titolo_11]
- Coordinatore del centro di competenza su Utilizzo a fini statistici di dati amministrativi (Delibera. DGEN/90 del 24 ottobre 2012, DGEN/70 del 07 luglio 2015)
- Membro del Comitato Qualità (Istat, Deliberazione 10/PRES del 13 febbraio 2012). [2012-2016] Il comitato qualità ha il compito di sovrintendere alle seguenti attività: (i) svolgimento delle procedure di audit e autovalutazione della qualità dei processi statistici; (ii) sviluppo di procedure di monitoraggio della qualità dei processi produttivi; (iii) promozione dell’informazione sulla qualità
- Coordinatore ISTAT del Protocollo di ricerca tra ISTAT (Direzione Centrale Registri statistici, dati amministrativi e statistiche sulla Pubblica Amministrazione) e Università degli Studi Roma Tre (Facoltà di Economia Federico Caffè) [2010-2011] e con successiva estensione all’Università degli Studi di Trento (Facoltà di Economia) [2012-2014] (deliberazione 148/DPTS del 30 settembre 2010, Prot. n.113 del 8 febbraio 2012).
- Coordinatore del progetto “Definizione e costruzione della base informativa censuaria dell’occupazione” nell’ambito della Task Force “Realizzazione della struttura delle imprese e unità locali e della relativa occupazione per il Censimento 2011” (deliberazione 150/DPTS/11 del 29 luglio 2011) [2011-2013]
- Membro del gruppo di lavoro incaricato di valutare la qualità delle serie storiche proposte da studiosi esterni ai fini del loro inserimento nell’archivio on-line delle serie storiche (deliberazione 139/DPTS del 15 luglio 2011). [2011]
- Membro della task force per la definizione del disegno d’indagine e delle metodologie di stima della rilevazione sulle imprese “multiscopo” (MPS) relativa al 9° Censimento generale dell’industria e dei servizi (deliberazione 128/DPTS del 24 giugno 2011). [2011]

- Membro del gruppo di lavoro avente il compito di collaborare: alla progettazione e all'organizzazione dell'indagine IULGI allargata; alla realizzazione dello studio di fattibilità per la razionalizzazione di alcune fasi della procedura di realizzazione del registro ASIA (deliberazione 85/DPTS del 15 luglio 2011)
- Membro del gruppo di lavoro incaricato per il completamento delle operazioni di passaggio alla nuova architettura informatica, l'implementazione del sistema di monitoraggio della qualità della rilevazione ed il rilascio e sperimentazione di ASIA-Punti vendita 2008 per il settore alimentare, per la rilevazione territoriale dei prezzi al consumo (deliberazione 86/DPTS del 15 aprile 2011).
- Membro del gruppo di lavoro avente il compito di proporre i contenuti informativi e di individuare le relative sottopopolazioni dell'universo di riferimento delle imprese da utilizzarsi per il 9° censimento dell'Industria e dei servizi (CIS 2011) relativo alle imprese e alle unità locali (deliberazione 9/DPTS del 17 gennaio 2011)
- Membro del comitato metodologie con il compito di provvedere all'avvio e al corretto funzionamento della rete per l'innovazione metodologica nella produzione statistica dell'Istat. (Deliberazione 110/DPTS del 6 luglio 2010).
- Membro del gruppo di lavoro con il compito di formulare proposta metodologica finalizzata alla diffusione della struttura della popolazione alle imprese italiane a sei mesi dall'anno di riferimento. (deliberazione 18/DPTS del 3 febbraio 2010)
- Membro del gruppo di lavoro INPS-ISTAT che ha il compito di analizzare le nuove procedura UniEmens sotto il profilo dell'informazione statistica (deliberazione INPS 0068 del 19 ottobre 2009).
- Membro del comitato di redazione per selezionare i lavori da pubblicare nelle collane "Rivista di statistica ufficiale", "Contributi e Documenti ISTAT" (deliberazione 172/DPTS del 10 dicembre 2009)
- Responsabile ISTAT della prima indagine di vittimizzazione sulle imprese in Italia condotta dal Ministero dell'Interno in collaborazione con il centro di ricerca Transcrime dell'Università degli Studi di Trento. La collaborazione ISTAT all'indagine è avvenuta nell'ambito del protocollo d'Intesa tra il Ministero dell'Interno e l'ISTAT firmato in data 4 marzo 2008 e finalizzato a avviare rapporti di collaborazione che riguardano l'interscambio di dati e la realizzazione di studi e ricerche di interesse comune (protocollo n. 242 del 23 marzo 2009) [2009]
- Membro del Gruppo di Lavoro per la sperimentazione di un approccio probabilistico per la selezione dei punti vendita e delle referenze nella rilevazione territoriale dei prezzi al consumo (deliberazione 140/06//DPTS del 3 ottobre 2006, deliberazione 114/06//DPTS del 29 settembre 2008) [2006-2008]
- Incarico di referente nella Direzione (DCAR) per le attività inerenti il sistema SDOSIS (protocollo n.158 del 21 marzo 2008). [2008]
- Membro del Gruppo di Lavoro che ha il compito di formulare una proposta e calcolare un set minimo di indicatori di qualità da inserire in tutte le forme di diffusione e rilascio dati. (Deliberazione 59/06//DPTS del 30 marzo 2006) [2006]
- Responsabile delle "Informazioni statistiche provenienti dall'elaborazione di ASIA-Imprese a livelli territoriali fini" nell'ambito della convenzione ISTAT-DPS per la realizzazione del progetto operativo "Dati, metodo e nuovi progetti per il Sud: informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche di sviluppo e informazioni di contesto per le politiche territoriali (INCIPIT)" (protocollo n. 316/DPTS del 23 marzo 2005) [2005]
- Membro del Gruppo di Lavoro incaricato di coordinare le attività di ricerca sulle problematiche relative all'applicazione di metodologie di Record Linkage e di definire le linee guida al fine di implementare un sistema di software generalizzato (deliberazione 20/04//DPTS del 10 febbraio 2004) [2004]
- Membro del Gruppo di Lavoro incaricato di discutere le soluzioni proposte in merito alle procedure e alle quantificazioni derivanti dai modelli di copertura e dai controlli di compatibilità (deliberazione 62/02//DISE del 14 agosto 2002) [2002-2003]

- Incarico di referente per il servizio del Circolo di Qualità Struttura e competitività delle imprese, relativo alla situazione delle attività e dei lavori inseriti nel PSN e realizzati nel 2001 e la definizione del Programma statistico nazionale 2003-2005 (Deliberazione n° 34/02/DISN del 17 dicembre 2002) [2002]
- Membro del gruppo di lavoro per l'implementazione del sistema informativo della rilevazione Long-Form per la realizzazione delle fasi di precheck e check nei nuovi ambienti hardware e software (deliberazione DCII n 8 del 2 novembre 1999) [1999]

Attività svolta nell'ambito di progetti Internazionali

- Componente leader Small Area Statistics, nell'ambito del progetto "Strengthening the capacity of Jordan's Department of Statistics in terms of compilation, analysis and reporting of statistical data in line with International and European best practices" finanziato dall'Unione Europea (Accordo di Partenariato con Statistics Denmark ACP/34/2022)
- Membro del progetto di ricerca "TSS Methodological Developments Based On New Data Sources - 2022-IT-TSS-METH-TOO", come definiti nel contratto Grant Agreement - GAP n. 101132744 stipulato con European Commission - Eurostat il 17 luglio 2023, repertorio ACP/40/2023 del 09 ottobre 2023
- Membro Project Agreement "A Life Course Dynamics Approach for Non-Standard Employment" between Italian National Institute of Statistics (ISTAT), Statistics Netherlands (CBS) and Vrije Universiteit Amsterdam (VU)
- Membro del WP sperimentale "Pilot study: Small Area Estimation for city and functional urban area statistics" nell'ambito del Progetto Europeo "City and subnational statistics". Responsabile della produzione di stime per FUA e CITIES di indicatori relativi al mercato del lavoro
- Short Term expert nel progetto di cooperazione internazionale "Development of a Statistical Business Register in Palestine (protocollo generale 0702291/19 del 03/04/2019, protocollo generale 2679372/19 del 08/10/2019)
- Short Term expert nel progetto Europeo "Support to the State Statistical Office for capacity building and improving compliance of statistics with EU standards" [Twinning Contract No. MK 12 IPA ST 01 16] (Prot. n. 677237 del 8/6/2017, Prot. n. 10464444 del 13/10/2017, Prot. n. 310611 del 14/2/2018, Prot. n. 681416 del 10/4/2018, Prot. n. 805300 del 7/5/2018, Prot. n. 1024853 del 15/6/2018) [giugno 2017 - giugno 2018]
- Membro del Wp2 e del Wp3 nell'ambito dell'Essnet Komuso - Quality in Multisource Statistics Specific Grant Agreement No. 1 (SGA-1/SGA- 3) Framework Partnership Agreement Number 07112.2015.0[03-2015.226, Specific Grant Agreement Number 07112.2015.015-2015.705. [Protocollo n°1374968/18 del 20/09/2018] [2016-2019]
- Partecipazione al Rose Research Programme (Protocollo n°1366750/18 del 19/09/2018)[2016-2018]
- Membro della Task Force 'Quality Frames for European Social Statistics Directorate F: Social statistics Unit F-1: Social statistics- modernisation and coordination
- Membro ESSnet on consistency of concepts and methods of business-related statistics 2010 (project on statistical units n 30121.2010.005 - 2010.405) [2011-2012]
- Short Term expert nel progetto Support for Alignment of Albanian Statistics with EU Standards - Cooperation agreement between Istat, Statistics Sweden and Istat (Prot. n°1121 del 12/11/ 2012, Prot. n°3955 del 13/7/ 2011, Prot. n°2933 del 19/5/2011, Prot. n°976 del 15/2/ 2011, Prot. n°671 del 5/7/ 2010). [2010-2012]
- Short Term expert nel progetto: Supporting programme for the implementation of a Statistical information system on enterprises in the INS of Tunisia - Cooperation agreement between the INS of Tunisia, Ministry of Development and International Cooperation and an association of Italian research institutes - including Istat [Twinning Contract No.TU/07/AA/OT/02] (Prot. n°1371 del 7/10/2009, Prot. n°425 del 9/3/2009). [2009-2010]

Attività di Docenza

- ESTP course “Quality Framework, Process and Product Quality Measurement - Advanced course Edizioni 2021-2022-2023
- Tutoraggio progetto “Using administrative sources for statistical purposes” Dodoma, Tanzania 27 novembre-1 Dicembre
- On line training: Introduction to R software; 16/18/23/25/30 Novembre 2021 (Protocollo Generale 2268106/20 del 11/11/2020)
- On line training: Introduction to R software – 2nd Module: Data integration, 29 marzo-1 Aprile 2021 (Protocollo Generale 858550/21 del 05/03/2021)
- Tutoraggio progetto ‘The Development of a Statistical Business Register in Palestine’. Visita di studio presso l’Istat, 17 – 20 febbraio 2020 (Protocollo Generale 525155/20 del 20/02/2020)
- Docenza nel corso on "employment register" – Study visit delegazione North-Macedonia 25-26 settembre 2019 (Protocollo Generale 2582382/19 del 15/10/2019)
- Docente corso Surveys Methods: traditional and new techniques in official statistics (module Statistical use of Administrative data) European Master in Official Statistics (EMOS) (Prot. 628/2016 del 22/02/2016, Prot.2563/2016 del 14/06/2016) Università di Pisa, Dipartimento di Economia e Management Anno accademico. 2015/2016 e 2016/2017
- Docenza presso l’Università di Siena, Dipartimento di Economia Politica e Statistica. “Integrated Longitudinal Employer-Employee Data: a New Informative System on Employment in Italy”- Siena, 5 marzo 2014
- Docenza nel corso “ Input of Census, improvement of the business register “ - Tirana 21-25 febbraio 2011 (Prot. n°976 del 15 febbraio 2011)
- Docenza nell’ambito del corso “Business register and census of economic enterprises” - Roma 29 novembre- 3 dicembre 2010 (Prot. n°4866 del 18 novembre 2010)
- Docenza nell’ambito del corso “ A methodological overview on statistical business register: setting-up, maintenance and quality assessment” - Tirana 6-8 luglio 2010 (prot. n°671 del 5 luglio 2010)
- Docenza nell’ambito del corso “ Metodologie per la stima dei caratteri del registro statistico delle imprese “ - Tunisi 30 settembre – 1 ottobre 2009 (prot. n°1371 del 7 ottobre 2009)
- Docenza nell’ambito del corso ‘L’utilisation des sources administratives à des fins statistiques “ - Roma 25-29 agosto 2008 (prot. n°1045 del 22 agosto 2008)
- Docenza nell’ambito del corso “ Business Statistics in Italy “ – Roma 3 ottobre 2007 (prot. n°2312 del 26 ottobre 2007)
- Assistente corso di Statistica, LUISS Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli -- Facoltà di Economia Anno accademico 2004/2005 e 2005/2006 (LUISS, Prot. n.4274 del 24/5/2005)
- Docente corso di Statistica e Calcolo delle Probabilità, Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara – Facoltà di Economia, Pescara Anno accademico 2003/2004
- Docenza nell’ambito del corso “ Issue on Conducting Economic and Agricultural Census” - modulo Coverage and quality controls for economic census data – Mosca 4-6 Dicembre 2002
- Docenza nell’ambito del corso “Preparazione del personale impegnato nei censimenti 2001” – Fiuggi 5-13 luglio 2001 (prot. n°1668 del 27 giugno 2001)
- Docenza nell’ambito del corso “Corsi di Formazione sui Censimenti” – Comune di Roma 13 luglio 2001 (protocollo GB n°77107 del 17 luglio 2001)
- Assistente corso di Calcolo delle Probabilità, Statistical Department, PennState University, University Park, USA Anno accademico 1997/1998 e 1998/1999

- Assistente corso di Disegno dell'Esperimento, Statistical Department, PennState University, University Park, USA Anno accademico 1997/1998 e 1998/1999

Altre attività

- Presidente della commissione esaminatrice incaricata di gestire, per l'Area "Funzioni trasversali a carattere tecnico-scientifico", le procedure selettive interne, per titoli, per complessivi n.16 posti, aumentati a 111, di Primo ricercatore di II l.p. e per complessivi n.16 posti, aumentati a 111, di Primo tecnologo di II l.p. di cui alle deliberazioni DOP/790 e DOP/789 del 12 agosto 2024 (D08/904/DGEN/2024)
- Membro del Comitato di Programma del terzo "Istat Workshop on Methodologies for Official Statistics" che dovrà curare la definizione del programma del workshop, inclusa l'identificazione delle aree della ricerca metodologica interessate, delle figure dei discussants, dei presidenti di sessione e delle relazioni invitate. (D08/613/PRES2024)
- Membro Comitato Scientifico Itacosm 2025
- Membro del Consiglio del gruppo della SIS su "Metodologie per le indagini campionarie" nell'ambito della Società Italiana di Statistica 2024
- Comitato di Programma del secondo "Istat Workshop on methodologies for Official Statistics", che dovrà curare la definizione del programma del workshop, inclusa l'identificazione delle aree della ricerca metodologica interessate, delle figure dei discussants, dei presidenti di sessione e delle relazioni invitate. (D08/552/PRES2022)
- Membro Comitato Scientifico Itacosm 2021

Lingue

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

Pubblicazioni e Atti di convegno

- D'Alò M., Filippini D., Gerosa S. & Isidori F. (2025). Small Area Estimation of Poverty Indicators. *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica (RIEDS)*. In corso di pubblicazione
- Filippini, D., Guarnera, U. & Varriale, R. (2024). Multi-source inference via mixture of hidden Markov models. Application to regional labour statistics in Italy *Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society*, 2024, 00, 1–21 <https://doi.org/10.1093/jrssa/qnae111>
- D'Alò, M., Filippini, D., & Loriga, S. (2024). Sae estimation of related labor market indicators for different overlapping areas. *Statistical Methods & Applications*, 1-23
- Varriale, R., Filippini, D., Garnier-Villarreal, M., & Pavlopoulos, D. (2024). How "real" is mobility from temporary to permanent employment in Italy? A focus on measurement error. *Statistica Applicata-Italian Journal of Applied Statistics*

- Varriale, R., Filipponi, D., Garnier-Villarreal, M., Pavlopoulos, D., & Stoel, R. (2024). New approaches for non-standard employment statistics using multi-source data. The Dutch and Italian experience. In *Statistical Analysis of Complex Economic Data: Recent Developments and Applications. Book of Papers*
- Filipponi, D., Garnier-Villarreal, M., Loriga, S., Pavlopoulos, D., Stoel, R., & Varriale, R. (2024) Measurement of contract type from multi-source data. Preliminary results from the Dutch and Italian experience. *Proceedings of the second Workshop on Methodologies for Official Statistics*
- Di Zo, M., Filipponi, D.(2023) Multi-source statistics in the Italian permanent census *Proceedings of the first Workshop on Methodologies for Official Statistics*
- Filipponi D., Guarnera U., Varriale R. (2021). Latent Mixed Markov Models for the Production of Population Census Data on Employment. *Book of short papers - SIS 2021*
- D'Alò M., Filipponi D., Loriga S. (2021). SAE estimation under coherence for different overlapping areas. An application for the estimation of employment and unemployment from LFS for Cities and Fua, *Book of papers-SAE2021*
- Boeschoten L., Filipponi D., Varriale R. (2021) Combining Multiple Imputation and Hidden Markov Modeling to Obtain Consistent Estimates of Employment Status, *Journal of Survey Statistics and Methodology*, Volume 9, Issue 3, June 2021, Pages 549-573, <https://doi.org/10.1093/jssam/smz052>
- Filipponi D., Guarnera U., Varriale R (2019). Hidden Markov Models to Estimate Italian Employment Status. NNTS 2019, Bruxelles 11-13 March 2019. https://coms.events/nnts2019/data/x_abstracts/x_abstract_141.pdf
- Bendetti R., Dickson M.M., Espa G., Giuliani D., Filipponi D., Piersimoni F. (2019). Sampling design and analysis using geo-referenced data, in *Analysis of Integrated Data*, Ed. Zhang L.-C., Chambers R.L., Chapman & Hall/CRC Statistics in the Social and Behavioral Sciences (ISBN 978-1498727983))
- Di Cecco, D., Di Zio M., Filipponi D., Rocchetti I. (2018) Population size estimation using incomplete lists with over-coverage. *Journal of Official Statistics*, Vol. 34, No. 2, 2018, pp. 557-572, <http://dx.doi.org/10.2478/JOS-2018-0026>
- Piacentino D., Espa G., Filipponi D., Giuliani D. (2016) Firm Demography and Regional Development: Evidence from Italy, *Growth and Change*, Vol. 48, Issue 3, 2016, pp-359-389 DOI: 10.1111/grow.12172
- Di Cecco, D., Di Zio, M., Filipponi, D., Rocchetti, I. (2016). Estimating population size from multisource data with coverage and unit errors. *Proceedings of the ICES V 20-23 June 2016 Geneva* http://www2.amstat.org/meetings/ices/2016/proceedings/ICESV_TOC.pdf
- Istat (2016) Individuazione e derivazione delle unità e valutazione della copertura sezione B.3, Derivazione delle variabili e armonizzazione delle classificazioni, sezione B.4 in *Linee guida per la qualità dei processi che utilizzano dati amministrativi v1.1 a cura di Brancato G.* <https://www4.istat.it/it/strumenti/qualita%3Ao-dei-dati/linee-guida>
- Dickson M.M., Filipponi D. (2016) Spatial sampling methods with locational errors *Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno, June 8-10, 2016, Monica Pratesi, Cira Pena Salerno, 8-10 giugno 2016 (ISBN 978-88-6197-06)*
- Istat (2015) Capitolo 3. L'occupazione di Asia: il nuovo database Asia-occupazione, Capitolo 4. Asia-unità locali, in *Atti del 9° Censimento generale dell'industria e dei servizi e Censimento delle istituzioni non profit. Fascicolo 2 Il Censimento delle imprese. Parte I*, <https://www.istat.it/it/archivio/179737> (ISBN 978-88-458-1894-3)
- Espa G., Filipponi D., Giuliani D., Piacentino D. (2015) Effetti spaziali o settoriali? La crescita della dimensione media d'impresa in Italia, *Scienze Regionali*, 2015, Vol.1, pp. 41-66, DOI: 10.3280/SCRE2015-001003
- Benedetti R., Filipponi D., Piersimoni F. (2015). Integrating census and administrative data sources within a spatial sampling framework. *Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute, ISI2015 (ISBN: 978-90-73592-35-3)*

- Benedetti R., Filippini D., Panzera D., Postiglione P. (2014). Developing more efficient and accurate methods for the use of remote sensing in agricultural statistics Technical Report Series GO-05-2014 FAO
- Di Cecco D., Filippini D., Rocchetti I. (2014) A Latent Class Approach for Allocation of Employees to Local Units, in *Advances in Latent Variables. Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Ed. Carpita M., Brentari E., Qannari E., Springer, Cham, DOI:10.1007/10104_2014_23
- Espa G., Filippini D., Giuliani D., Piacentino D. (2014) Spatial and sectoral features of the firm demography in Italy, paper presented at the 55th Annual Conference – Italian Economic Association, 23–25 October 2014, Trento, Italy
<http://www.siecon.org/online/wp-content/uploads/2014/10/Espa-Filippini-Giuliani-Piacentino-191.pdf>
- De Gregorio C., Filippini D., Martini A., Rocchetti I. (2014) A comparison of sample and register based survey: the case of labour market data, Proceedings Q2014 European Conference on Quality in Official Statistics 3-5 June 2014 Vienna, Austria
<http://www.q2014.at/papers-presentations.html>
- Espa G., Filippini D., Giuliani D., Piacentino D. (2013) A spatial and sectoral analysis of firm demography in Italy, Department of Economics and Management, DEM Discussion Paper 2013/07, (ISSN 2282-2801)
- Espa G., Filippini D., Giuliani D., Piacentino D. (2013) Decomposing regional business change at plant level in Italy: A novel spatial shift-share approach, *Papers in Regional Science*, Vol.93, Issue S1, 2014, pp 113-135 doi:10.1111/pirs.12044
- Dickson M.M., Espa G., Filippini D., Giuliani D. (2013) Assessing the importance of spatial sampling designs in business surveys in in Book of abstract. Italian conference on survey methodology. Book of abstract. 3rd Italian Conference on Survey Methodology, Milano 26-28 giugno 2013. (ISBN: 97888629239039)
- D. Filippini, G. Garofalo, C. Viviano (2013) La rilevazione virtuale: aspetti strutturali delle imprese e dell'occupazione. Il censimento delle imprese tra indagini diretta e rilevazione virtuale, 11^o conferenza di statistica, 20-21 febbraio 2013, Roma
- Rocchetti I., Di Cecco D., Filippini D. (2013) A LCA approach for allocation of employees to local units Conference Proceedings in *Advances in Latent Variables*, Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8
- Espa G., Filippini D., Giuliani D., Piacentino D. (2012) Business change in Italian regions. A spatial shift-share approach to plant-level data, Discussion Paper n. 05/2012, Department of Economics, University of Trento
- Di Cecco D., Filippini D. (2012) Improvement of the timeliness of the Italian business register via imputation of missing data. Proceedings UNECE Conference of European Statistics 24-26 September 2012, Oslo, Norway
[\[https://www.unece.org/stats/documents/2012.09.sde.html\]](https://www.unece.org/stats/documents/2012.09.sde.html)
- Cozzi, S., Filippini, D. (2012) The new geospatial Business Register of Local Units: potentiality and application areas, Proceedings of 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers - International Roundtable on Business Survey Frames, Washington, D.C.
- Di Cecco D., Cella P., Filippini D. (2012) Improvement of the Timeliness of the Italian Business Register, Proceedings of 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers - International Roundtable on Business Survey Frames, Washington, D.C.
- Benedetti R., Filippini D. (2010) Estimation of Land Cover Parameters When Some Covariates Are Missing. In *Agricultural Survey Methods*, Ed. Benedetti, Bee, Espa, Piersimoni, Wiley, pp. 213-229 DOI: 10.1002/9780470665480 (ISBN: 9780470743713)
- Benedetti R., Filippini D., Ciavattella M. (2010) Multiple Imputation In Land Cover EBLUP Estimates. *Atti della XLV Riunione Scientifica della SIS*, Convegno: XLV Riunione Scientifica della SIS, 16-18 giugno 2010 (ISBN 9788861295667)
- Consalvi M, Costanzo L., Filippini D. (2008) Evolution of Census Statistics on Enterprises in Italy 1996-2006: from the Traditional Census to a Register of Local Units. Proceedings of IAOS Conference on Reshaping Official Statistics

- Cozzi S., Filippini D. (2007). The New Statistical Register of the Local Units of Enterprises. Proceedings of 20th International Roundtable on Business Survey Frames, Wiesbaden
- ISTAT (2006). 8° Censimento generale dell'industria e dei servizi 22 ottobre 2001– Atti (§3.7,5.6,6.3,7.1,7.2,7.3,7.4,7.5,7.10.3)
- Lori M., Filippini D., Zamaro N. (2004) Imprese socialmente responsabili e strutture di inclusione: locali o generalizzate? Impresa Sociale Diritto di Cittadinanza e Governance del territorio. IV Ed. Le giornate di Bertinoro per l'economia civile 2004, pp. 157-181
- Abbate C., Filippini D., Viviano C. (2004). Improving the coverage of the Economic Census by integrating the Business Register: a method to measure under-over coverage in the two sources. Austrian Journal of Statistics. Vol. 33, n. 1&2, 2004, pp. 197-209 DOI: <https://doi.org/10.17713/ajs.v33i1&2.438>
- Filippini D., Viviano C. (2003). Improving the coverage of the Economic Census by integrating the Business Register: a method to measure under-over coverage in the two sources. Proceedings of the 17th International Roundtable on Business Survey Frames. Volume II, pp. 339-351
- Filippini D. et al. (2003) Progetto DIRCE. Ricerca su L'innovazione nelle imprese del Mezzogiorno. Istituto Guglielmo Tagliacarne
- Abbate C., Filippini D. (2000) Inequality among European Regions Using Socio-Economic Indicators and Geographical Proximity. 22nd Conference on Regional and Urban Statistics and Research, November 7-10, 2000, Shenzhen, China Book of Papers, pp 24-32
- Abbate C., Filippini D. et al. (2000) Il Trattamento della Mancata Risposta Parziale nella Rilevazione Long Form del Censimento Intermedio dell'Industria e dei Servizi. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica. Volume LIV Aprile-Giugno 2000
- Filippini D., Patil G.P., Taillie C. (1998) Use of Indicator Kriging to Improve Spatial Coherence of Thematic raster Map. American Statistical Association. 1998 Proceedings volume, Statistics and Environment Section, pp.76-81
- Filippini D., Patil G.P., Taillie C. (1998) Spatial and Spectral Classification of Compressed Image Data for Landscape Analysis. Technical Report 98-0104, Center for Statistical Ecology and Environmental Statistics, Pennsylvania State University
- Filippini D., Patil G.P., Taillie C. (1998) Use of Indicator Kriging to Improve Spatial Coherence of Thematic raster Map. Technical Report 98-0103, Center for Statistical Ecology and Environmental Statistics, Pennsylvania State University

Conoscenze informatiche

Sistemi Operativi (WINDOWS, UNIX, LINUX), database manager (ORACLE, ACCESS), principali software di analisi statistica (SAS, R, SPSS, Latent Gold), software di consultazione e trattamento di base dati (SQL)

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 del Regolamento Europeo GDPR n. 679/2016, 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, 20/01/2025

Firma