

CURRICULUM VITAE

DOMENICO DE STEFANO

Posizione attuale

- **Professore Ordinario** in Statistica Sociale (SECS-S/05), Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste dal dicembre 2020

Ruoli precedenti

- 2017-2020: Professore Associato in Statistica Sociale (SECS-S/05), Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste
- 2014-2017: Ricercatore a Tempo Determinato, art.24, comma 3, lett. b in Statistica Sociale (SECS-S/05), Dipartimento Di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (dal 23 dicembre 2014 al 22 dicembre 2017)
- 2014: Titolare assegno di ricerca in Statistica Sociale nell'ambito del progetto "Social network analysis to support public health and well-being policies", presso il Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia (dal 7 Gennaio 2014 al 22 Dicembre 2014)
- 2013-2014: Titolare assegno di ricerca in Statistica Sociale nell'ambito del progetto "Methods and Models for the Analysis of Innovation Networks and Knowledge Spillovers", presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste (dal 1 Giugno 2013 al 5 Gennaio 2014)
- 2012-2013: Titolare assegno di ricerca in Statistica Sociale nell'ambito del progetto "Statistical models and evaluation of the knowledge diffusion networks between companies and scientific institutions in the Friuli Venezia Giulia region" presso Area Science Park Trieste SCPA (dal 1 Giugno 2012 al 31 Maggio 2013)
- 2012: Consulente scientifico dell'Agenzia Regionale del Lavoro Friuli Venezia Giulia per analisi statistiche per l'Analisi e Progettazione Piani di Sviluppo del Settore Regionale della Ricerca e dell'Innovazione, relativo alla realizzazione del "Libro Bianco della Ricerca e dell'Innovazione in Friuli Venezia Giulia - Programma Specifico 62" (dal 15 Maggio 2012 al 15 Novembre 2012)
- 2010-2012: Titolare assegno di ricerca in Statistica Sociale nell'ambito del progetto "Metodi e modelli per l'analisi di reti di innovazione e spillovers di conoscenza", presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste (dal 1 Novembre 2010 al 31 Maggio 2012)
- 2009-2010: Titolare di assegno di ricerca in Statistica Sociale nell'ambito del progetto "Sviluppi metodologici e applicativi per l'analisi statistica di reti di collaborazione scientifica", presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Trieste (dal 1 Novembre 2009 al 31 Ottobre 2010)
- 2007-2009: Titolare assegno di ricerca in Statistica nell'ambito del progetto "Quantitative analysis of financial market", presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università di Salerno (da maggio 2007 a settembre 2009)

Titoli di studio

- 2009: Dottorato in Statistica, Specializzazione in Statistica Multivariata; Università di Napoli Federico II; Tesi dal titolo: *Advanced Tools for Social Network Analysis: Complex Network Models and Spectral Graph Theory*, supervisore: Prof. Giuseppe Giordano
- 2004: Master in Metodi Quantitativi per la Ricerca Sociale e le Ricerche di Mercato; Università di Salerno, Università di Napoli Federico II e Università di Palermo; presentando una tesi dal titolo: *Indagine Statistica sul Comparto dell'Agricoltura Biologica in Campania*, svolto presso il Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania.
- 2003: Laurea in Sociologia, Università di Salerno, tesi in Statistica dal titolo: *Analisi Multidimensionale dei Dati di Preferenza: Scenari per un Corso Universitario Ideale*; relatore: Prof.ssa M.R. D'Esposito, correlatore: prof. G. Giordano.

Incarichi Istituzionali

- **Coordinatore del corso di studi magistrale in Scienze del Governo e Politiche Pubbliche**, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (dal marzo 2021 ad oggi)
- **Coordinatore del corso di studi triennale in Scienze Politiche e dell'Amministrazione**, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (dal marzo 2021 ad oggi)
- **Referente Piani di Orientamento e Tutorato (POT)**, Gruppo 9, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (dal 2018 ad oggi)
- **Delegato del direttore alla ricerca scientifica**, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (dal 2016 ad oggi)
- **Delegato del direttore alla terza missione**, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste (settembre 2020)
- **Componente dell'ufficio di coordinamento** del Centro Interdipartimentale per le Scienze e Tecnologie Digitali, Informatiche e Computazionali (STeDIC), Università di Trieste (dal 2018 ad oggi)
- **Delegato del Dipartimento** presso il Centro Interdipartimentale per le Scienze e Tecnologie Digitali, Informatiche e Computazionali (STeDIC), Università di Trieste (dal 2018 ad oggi)
- **Componente del Gruppo per l'Assicurazione di Qualità di Dipartimento**, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste
- **Componente del Gruppo per l'Assicurazione di Qualità del Corso di Studio** in Scienze Politiche e dell'Amministrazione (SP02), Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste
- **Componente del Gruppo per l'Assicurazione di Qualità del Corso di Studio** in Scienze del Governo e Politiche Pubbliche (SP51), Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste

Attività didattica

In corsi di laurea

Titolare dei seguenti insegnamenti:

- Titolare dell'insegnamento di *Social Network Analysis*, Laurea magistrale in Data Science and Scientific Computing, Dip. di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste, a.a. 2018/19 ad oggi (insegnamento erogato in lingua inglese).
- Titolare dell'insegnamento di *Analisi dei Dati*, Laurea magistrale in Scienze del Governo e Politiche Pubbliche, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste, a.a. dall'a.a. 2018/19 ad oggi.
- Titolare dell'insegnamento di *Statistica*, Laurea triennale in Scienze Politiche e dell'Amministrazione, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste, dall'a.a. 2014/15 ad oggi.

Incarichi didattici precedenti:

- Titolare dell'insegnamento di *Tecniche di Indagine Statistica*, Laurea magistrale in Scienze del Governo e Politiche Pubbliche, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste, dall'a.a. 2014/15 all'a.a. 2017/18.
- Co-titolare dell'insegnamento di *Statistics*, Laurea triennale in Economia, Commercio Internazionale e Mercati Finanziari, Curriculum in Financial Markets and Innovation, Dip. di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste, a.a. 2014/15 (insegnamento erogato in lingua inglese)
- Ciclo di lezioni di analisi dei dati e modelli statistici con R per il corso di *Data Analysis*, Laurea in Economics and Management, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia, a.a. 2013/14 (insegnamento erogato in lingua inglese)
- *Laboratorio di Statistica Computazionale*, Laurea triennale in Scienze Statistiche e Tecnologie Informatiche, Dip. di Scienze Statistiche, Università di Padova, a.a. 2013/14
- Ciclo di lezioni sul software Limesurvey e sull'utilizzo di R per l'analisi dei dati e modelli per dati qualitativi, per il corso di *Tecniche di Indagine Statistica*, Laurea in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione, Dip. di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università di Trieste, a.a. 2012/13, 2013/14.
- Ciclo di esercitazioni in *Statistics*, Laurea triennale in Economia, Commercio Internazionale e Mercati Finanziari, Curriculum in Financial Markets and Innovation, Dip. di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste, a.a. 2011/12, 2012/13, 2013/14 (insegnamento erogato in lingua inglese)
- Ciclo di esercitazioni in R per il corso di *Inferenza Statistica*, Laurea in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione, Facoltà di Economia, Università di Trieste, a.a. 2010/11.
- Ciclo di esercitazioni in SPSS nell'ambito del corso di *Metodi Statistici per la Valutazione dei Servizi*, Laurea Magistrale in Politiche Sociali e del Territorio, Facoltà di Sociologia, Università di Napoli Federico II, a.a. 2007/08, 2008/09.

Insegnamento al terzo livello (dottorato, master, scuole di specializzazione)

- Incarico di insegnamento nel corso "*Statistical Analysis of Network Data*", Dottorato di Ricerca in Economia, indirizzo in Sviluppo Locale, Università di Firenze, dall'a.a. 2014/15 all'a.a. 2019/20

- Incarico di insegnamento nell'ambito della Scuola della Società Italiana di Statistica su "*Metodi statistici per l'analisi di rete - seconda edizione*", Università degli Studi di Trieste, Febbraio 2020
- Incarico di insegnamento nell'ambito della Scuola della Società Italiana di Statistica su "*Metodi statistici per l'analisi di rete*", Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Febbraio 2018
- Incarico di insegnamento nell'ambito della Scuola della Società Italiana di Statistica su "*Metodi Statistici per l'Analisi delle Reti Sociali e per la Community Detection*", Centro Mario Cacace, Anacapri (NA), Giugno 2016
- Ciclo di lezioni su "*Introduction to Social Network Analysis with Ucinet*" nell'ambito del progetto europeo PACINNO, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste, Marzo 2015.
- Ciclo di lezioni su "*Network Analysis, Innovation and Knowledge Transfer*" nell'ambito del progetto europeo PACINNO, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università di Trieste, Dicembre 2014.
- Ciclo di lezioni su "*Statistics for Humanities*" per i dottorandi delle discipline umanistiche, Scuola Dottorale di Ateneo, Università di Venezia Ca' Foscari, Marzo 2014
- Incarico di insegnamento nell'ambito della "*Summer School in Social Network Analysis: Introduction to Social network analysis using Ucinet*", WCSA & Università di Palermo, Palermo, Settembre 2011
- Incarico di insegnamento nel corso "*Introduzione al software R e all'utilizzo del pacchetto sna per l'analisi esplorativa e la modellizzazione di dati relazionali*", Dottorato di ricerca in Interazioni umane: psicologia di consumi, comportamento e comunicazione, Università IULM di Milano, Marzo 2011

Insegnamento in ambito non accademico

- Ciclo di lezioni nell'ambito del corso "*R: Un linguaggio per l'analisi statistica e la rappresentazione grafica di dati*", corsi di introduzione a R per i dipendenti della SWG SPA, Trieste, Luglio 2018 e Gennaio 2019.
- Ciclo di lezioni nell'ambito del corso "*Laboratorio di Analisi Statistica con R*" per i ricercatori del CRITA - Centro di Ricerca e Innovazione Tecnologica in Agricoltura, Udine, Dicembre 2013 - Gennaio 2014

Partecipazione a commissioni d'esame e attività formativa di studenti

- Presidente delle commissioni per gli esami di profitto dei seguenti insegnamenti:
 - Analisi dei Dati, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, dall'a.a. 2014/15 ad oggi
 - Social Network Analysis, Dip. di Matematica e Geoscienze, dall'a.a. 2018/19 ad oggi
 - Statistica, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, dall'a.a. 2014/15 ad oggi
 - Tecniche di Indagine Statistica, Dip. di Scienze Politiche e Sociali, dall'a.a. 2014/15 al all'a.a. 2017/18

Attività di divulgazione e di terza missione

- 2020: Seminario divulgativo su "Network Science: Introduzione all'analisi di rete" a favore degli studenti del Collegio Universitario Luciano Fonda, Trieste.

- 2019: Organizzatore della tavola rotonda su “Big Data: un nuovo paradigma per i sondaggi e la statistica ufficiale” nell’ambito dell’evento Trieste Next 2019, Trieste.
- 2019: Articolo pubblicato sul quotidiano Il Piccolo di Trieste del 16/10/2019 dal titolo “*Cresce la popolarità della Barcolana: un italiano su due conosce la regata*” basato sui risultati di un’indagine condotta in collaborazione con SWG SPA e con Francesco Santelli sulla popolarità della Barcolana di Trieste edizione n.51
- 2019: Lezione aperta alla cittadinanza su “Statistica, social networks e applicazioni” nell’ambito dell’iniziativa Rose Libri Musica Vino, Roseto del Parco di San Giovanni, Trieste
- 2015: Il sottoscritto è stato selezionato nell’ambito del progetto Flash Forward 2015 per la realizzazione di un incontro divulgativo dal titolo “*Social networks: la nuova scienza delle reti da Twitter alla statistica*” tenuto a Trieste il 7/5/2015 in diretta streaming con i seguenti istituti scolastici regionali: Liceo Scientifico G. Marinelli, Liceo Scientifico G. Galilei, ISIS A. Malignani, ITC A. Zanon
- 2015: Seminario dal titolo “*Collaborazione e performance scientifica. Evidenze empiriche da fonti bibliografiche diverse*”, nell’ambito dei seminari ANVUR 2015, tenuto il 11/11/2015, presso sede ANVUR, Roma
- 2011: Ciclo di seminari divulgativi su “*Social Network Analysis, innovazione e trasferimento di conoscenza*”, presso l’Area Science Park di Trieste, Maggio 2011

Rete di collegamenti internazionali

- 2018: **Attività di coordinamento di un gruppo di ricerca internazionale** nell’ambito del progetto SNEVAL “Social Network tools for the evaluation of individual and group scientific performance” con membri delle Università di Trieste, Università di Salerno, University of Ljubljana e University of Florida.
- 2018: **Referente mobilità internazionale** prof. Ales Ziberna (University of Ljubljana) presso il DISPES per attività di ricerca e didattica nell’ambito della laurea Magistrale in Scienze del Governo e Politiche Pubbliche.
- 2012: **Visiting** presso il Centre for Methodology and Informatics, Faculty of Social Sciences, University of Ljubljana (Slovenia) e attivazione rete di collaborazione che continua attualmente con il gruppo di statistici sloveni.
- 2007: **Ph.D. Visiting** presso la Faculty of Social and Behavioural Sciences, Department of Data Theory, University of Leiden, Leiden, The Netherlands.

Attività scientifica

Interessi di ricerca

- Il sottoscritto si occupa di sviluppi metodologici nell’ambito della Social Network Analysis con particolare attenzione allo studio di strutture di reti complesse (reti two-mode, time-varying, multiplex). In dettaglio:
 - Metodi di community detection per reti pesate e dirette
 - Sviluppo di tecniche per il confronto tra reti osservate nel tempo o nello spazio mediante tecniche di analisi multidimensionale dei dati
 - Sviluppo di metodi di analisi esplorativa di dati relazionali per reti two-mode che emergono tipicamente dalla costruzione di reti a partire da dati d’archivio frequenti nelle applicazioni sociali

- Utilizzo di modelli Exponential Random Graph Models (ERGM) per l'analisi di reti multivariate
- Ha preso parte a numerosi progetti scientifici nazionali e internazionali centrati sullo studio dei meccanismi di interazione alla base dei processi di innovazione locale. In dettaglio:
 - utilizzo dell'approccio capture-recapture per la stima della dimensione delle reti costituite da imprese innovative in un dato contesto territoriale
 - analisi delle strutture tipiche alla base dei meccanismi di interazione e diffusione delle innovazioni tra imprese, istituzioni ed enti di ricerca analizzando reti basate su dati di co-brevettazione
 - analisi delle interazioni e delle reti di collaborazione tra imprese in contesti locali e regionali
- Analisi e sviluppo di modelli e metodi per lo studio delle interazioni in ambito scientifico (co-authorship) con particolare attenzione alle seguenti tematiche:
 - studio dell'interazione tra collaborazione scientifica e performance e valutazione dell'effetto della fonte da cui si raccolgono i dati bibliografici individuali per la costruzione della rete di co-authorship. Tale filone ha anche portato al finanziamento del progetto SnEval da parte dell'ANVUR.
 - Identificazione di gruppi all'interno di strutture di reti complesse mediante l'uso di tecniche di community detection
 - Analisi dell'effetto delle differenti modalità costruzione delle reti di collaborazione sulle principali misure di sintesi di rete
- Metodi statistici per lo studio della diffusione di opinioni in ambiente social (Twitter, Facebook). Riguardo tale filone, nell'ambito di un progetto di ricerca in collaborazione con l'azienda SWG SPA, l'interesse è stato rivolto in particolare all'integrazione tra Sentiment Analysis e Social Network Analysis
- Utilizzo di metodi statistici per la mappatura delle aree ad alta incidenza di povertà energetica sulla base dei dati di consumo di gas ed energia elettrica. Attualmente è responsabile di un progetto scientifico per l'analisi dell'incidenza di tale povertà in Friuli Venezia Giulia in collaborazione con Estenergy SPA, principale azienda fornitrice di gas e luce in regione.
- Modellazione statistica per dati complessi in ambito socio-politico, in particolare modelli gerarchici e modelli per valori estremi

Finanziamenti, responsabilità e partecipazione a progetti scientifici e didattici

- [1] 2018 ad oggi: **Coordinatore** del progetto Piani di Orientamento e Tutorato gruppo 9 dal titolo GPS.UNI "Geolocalizzazione Politico-sociologica per orientarsi nel mondo universitario. Dalla scuola all'università: saper scegliere per saper sperimentare" per il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Trieste, finanziamento su Fondo per il sostegno dei giovani e piani per l'orientamento, DM 1047/2017, Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca. Finanziamento: 15.000 euro.
- [2] 2018 ad oggi: **Membro dell'Unità di Ricerca** del Dipartimento di Scienze Politiche

- e Sociali dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto Europeo Train 2 EN4CE - Train to enforce - call JUST-JTRA-EJTR-AG-2018 finanziato dall'European Union's Justice Programme (2014-2020). Partner del progetto: University of Maribor (Slovenia, capofila), Leibniz University of Hannover (Germania), University of A Coruna (Spagna), University of Graz (Austria), University of Rijeka (Croazia), University of Tirana (Albania), Uppsala University (Svezia). Finanziamento: 57.908 euro
- [3] 2019-2021: **Responsabile Scientifico** del progetto "Il fenomeno della povertà energetica nella regione Friuli Venezia Giulia: metodi statistici per la mappatura delle aree critiche" nell'ambito del programma "Cultura e qualità della vita nel Friuli Venezia Giulia", L.R. 34/2015. art.5 commi 29-34. Partner del progetto: Estenergy SPA, sede di Trieste. Finanziamento: 25.000 euro.
 - [4] 2019-2021: **Membro dell'Unità di Ricerca** nel progetto sul "Contrasto al fenomeno delle radicalizzazione in FVG" finanziato al Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Trieste dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia nell'ambito del Programma Immigrazione 2019 approvato con decreto n.2964/AAL del 2/10/2019. Finanziamento: 50.000 euro.
 - [5] 2018-2020: **Responsabile Scientifico** del progetto SNEVAL "Social Network tools for the evaluation of individual and group scientific performance" finanziato da ANVUR. Con componenti delle seguenti Università: Università di Trieste, Università di Salerno, University of Ljubljana, University of Florida. Finanziamento: 11.000 euro.
 - [6] 2018-2020: **Responsabile Scientifico** del progetto "La qualità della vita e il benessere percepito in Friuli Venezia Giulia: un approccio integrato tra indagini statistiche tradizionali e Big Data" nell'ambito del programma "Cultura e qualità della vita nel Friuli Venezia Giulia", L.R. 34/2015. art.5 commi 29-34. Partner del progetto: SWG SpA, Trieste. Finanziamento: 25.000 euro.
 - [7] 2017: **Vincitore finanziamento FAABR** (finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca) finanziato da ANVUR. Finanziamento: 3.000 euro.
 - [8] 2015-2017: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FRA2015 Università di Trieste "Energia e innovazione tra flussi globali e circuiti locali".
 - [9] 2014-2015: **Membro dell'Unità di Ricerca** del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto PACINNO, activity 6.1 - Analysis of "Chains of Enablers of Innovation", finanziato da IPA (Instrument for Pre-Accession Assistance) Cross-Border Cooperation Programme, Partner del progetto: Università di Tirana (Albania), Università di Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), Università di Rijeka (Croazia), COBIK (Slovenia), Institut Mihajlo Pupin (Serbia), Università del Montenegro (Montenegro), Ionian University (Grecia).
 - [10] 2014: **Collaborazione ad Attività di Ricerca** nell'ambito del Progetto Smart Cities Nazionali "ADAPT - Accessible Data for Accessible Proto-Types in Social Sector", finanziato dal MIUR nel contesto di Smart Cities Nazionali D.D. 391/Ric/05-07-2012, Dipartimento di Economia, Università di Venezia Ca' Foscari .
 - [11] 2014: **Responsabile Scientifico** dell'Unità di Ricerca dell'Università Cattolica di Milano per la raccolta dati e le attività di analisi statistica nell'ambito del progetto scientifico "Can love and forgiveness defeat addiction?", finanziato dal Fetzer Institute (Kalamazoo, Michigan, USA).

- [12] 2013: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FRA2013 Università di Trieste, "Esiti del percorso universitario e ingresso nel mondo del lavoro: basi di dati integrate, selezione di variabili e inferenza causale".
- [13] 2013: **Responsabile Scientifico** del progetto "Modelli per l'analisi statistica e la valutazione delle reti di diffusione di conoscenza ed innovazione nel Friuli Venezia Giulia" finanziato nell'ambito del P.O.R. FSE Fondo Sociale Europeo - Progetto S.H.A.R.M. "Supporting Human Assets in Research and Mobility", in collaborazione con Area Science Park Trieste SCpA e DEAMS dell'Università degli Studi di Trieste. Partner esterni: ESTECO SpA; ModeFinance Srl; Sincrotrone Trieste SCpA; T&B Associati. Finanziamento: 25.000 euro.
- [14] 2011: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FRA Università di Trieste "Analisi statistica di dati relazionali: aspetti metodologici e applicazioni a reti di diffusione della conoscenza".
- [15] 2011: **Membro dell'Unità di Ricerca** del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche dell'Università di Trieste nell'ambito del Progetto Fondo Trieste "Analisi delle ricadute socioeconomiche della ricerca pubblica: un nuovo approccio per l'area di Trieste". Finanziamento: 60.000 euro.
- [16] 2011: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*L'utilizzo della network analysis per la valutazione di una politica pubblica.*"
- [17] 2010: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*L'analisi dei legami di interazione tra variabili latenti e delle strutture di interdipendenza tra unità statistiche nei modelli ad equazioni strutturali.*"
- [18] 2009: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*Metodi statistici per la valutazione dell'attività scientifica in ambito accademico.*"
- [19] 2008: **Membro dell'Unità di Ricerca** dell'Università di Salerno, PRIN 2008 "*Teorie delle reti, valutazione dei distretti tecnologici e delle politiche per il loro sviluppo*", coordinatore nazionale: Prof. Alfredo Del Monte.
- [20] 2008: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*Metodi e Modelli per l'Analisi Statistica delle Reti Sociali.*"
- [21] 2008: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*Problemi e metodi per la visualizzazione delle reti sociali*"
- [22] 2007: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*La valutazione dell'apprendimento on-line attraverso l'analisi delle reti sociali.*"
- [23] 2006: **Membro dell'Unità di Ricerca**, Progetto FARB Università di Salerno - "*Metodi Statistici per la Valutazione delle Reti Sociali in ambienti E-learning.*"
- [24] 2006: **Collaborazione ad Attività di Ricerca** nell'ambito del Progetto PRIN 2005 "La valutazione territoriale: un'analisi su dati di impresa". Responsabile UdR: Prof. Sergio Destefanis
- [25] 2006: **Collaborazione ad Attività di Ricerca** nell'ambito del Progetto "Gli Squilibri tra Domanda e Offerta di Lavoro Qualificato in Campania", responsabile del progetto: Prof. Pasquale Persico

- [26] 2005: **Collaborazione Attività di Ricerca** per la Commissione “Ricerca sul Mercato del Lavoro Locale e lo Sviluppo della Facoltà”. Facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli studi di Salerno
- [27] 2005: **Collaborazione Attività di Ricerca** nell’ambito del Progetto “Metodi Multivariati per la Valutazione della Qualità nell’ambito dell’E-Learning”, responsabile del progetto: Prof.ssa Maria Rosaria D’Esposito
- [28] 2004: **Collaborazione Attività di Ricerca** nell’ambito del Progetto EUROMEDSYS 2004 relativo al Programma INTERREG IIIB, Regione Campania, svolta presso il Parco Scientifico e Tecnologico e delle Aree Interne della Campania, Salerno

Relazioni su invito a convegni scientifici

- 2020: Relazione invitata al convegno “Le Scienze Politiche tra storia, presente e futuro” dal titolo: “Trenta mesi dopo: dal Convegno di Trieste del 2017 alla situazione odierna”, convegno organizzato dalla Conferenza dei Direttori di Scienze Politiche (CISPOL) e dalle Università di Catania e Messina.
- 2017: Relazione invitata nella sessione “Network Analysis with applications on biological, financial and social networks” dal titolo: “*Co-authorship Network in Statistics: methodological issues and empirical results*”, 11th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (SIS), Università di Milano Bicocca.
- 2016: Relazione invitata nella sessione “Scientific Collaboration Networks and Knowledge Diffusion: Data and Methods” dal titolo: “*Co-Authorship Networks and Scientific Performance. Evidences from a Case Study by Using Different Bibliographic Archives*”, Data Science and Social Research International Conference 2016, Università Federico II Napoli.
- 2016: Relazione invitata nella sessione “Statistical models and methods for network data” dal titolo “*Modeling network dynamics: evidence from policy-driven innovation networks*”, 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
- 2015: Relazione invitata dal titolo “*A heteroskedastic model for estimating house effect from Italian pre-electoral poll data*”, 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute ISI 2015, Rio De Janeiro, Brasil.
- 2015: Relazione invitata nella sessione “Methods and Models for Social Networks Data” dal titolo “*A stochastic actor oriented approach to model policy-driven innovation network dynamics*”, 8th International of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 2015, University of London, London, UK.
- 2015: Relazione invitata nella sessione “Density-based clustering” dal titolo “*Density-based clustering multiplex networks*”, Conference of the International Federation of the Classification Societies IFCS 2015, Università di Bologna
- 2014: Relazione invitata nella sessione “Social network data analysis” dal titolo “*A density-based framework for clustering relational data*”, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics , Università di Pisa
- 2013: Relazione invitata nella sessione “Modeling spatial and temporal dependence of extremes” dal titolo: “*Some issues in estimation of extremes in the analysis of network data*”, S.Co 2013 - Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Politecnico di Milano.
- 2012. Relazione invitata nella sessione “Analysis and Modeling of Relational Data in the Behavioural and Social Sciences” dal titolo “*On the use of Multiple Correspondence Analysis to visually explore affiliation networks*”, Joint meeting of Japanese Classification Society (JCS) and Italian CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG).

- 2012: Relazione invitata nella sessione “Statistical Methods for the analysis of large data-sets” dal titolo: “*Graph embedding via dissimilarity mapping for network comparison*”, XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
- 2011: Relazione invitata nella sessione “Advanced Methods in Network Analysis” dal titolo: “*Spectral Embedding Procedure for Social Network Comparison*”, 8th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Pavia.
- 2009: Relazione invitata nella sessione “Statistical Methods for the Assessment of Scientific Research Communities” dal titolo: “*Exploring the Pattern of Scientific Collaboration Networks*”, 7th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Catania.

Relazioni a convegni scientifici

- A multilevel blockmodeling approach to explore local based knowledge networks. ARS'19 International Workshop on Social Network Analysis, 28-31 ottobre 2019, Vietri Sul Mare, Salerno
- Le borse di studio nell'Università di Trieste. Strumento efficace per la riduzione degli abbandoni?, Convegno della Conferenza dei Direttori di Scienze Politiche “Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future”, 21-22 settembre 2017, Università degli studi di Trieste, Trieste
- L'analisi di rete per capire il mercato del lavoro, Giornata di studio in onore di Fabio Neri, 11 novembre 2016, Università degli studi di Trieste, Trieste
- Multiple Factor Analysis to Visually Explore Collaboration Structures: the Case of Technological Districts. 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. SIS 2014, 11-13 giugno 2014, Santa Margherita di Pula, Cagliari
- The 2008 Great Recession and Health in Italy. A Study on the Surveillance Data System PASSI. 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. SIS 2014, 11-13 giugno 2014, Santa Margherita di Pula, Cagliari
- Co-authorship Patterns of Italian Statisticians by Combining Different Data Sources. 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. SIS 2014, 11-13 giugno 2014, Santa Margherita di Pula, Cagliari
- Academic inventors and patenting activities: a case study on University-owned and University-invented patents in two Italian universities. XI Triple Helix International Conference 2013, 7-10 luglio, 2013, Birkbeck-University of London, London, UK
- Multiple Factor Analysis for Time-varying Two-Mode Networks. International Workshop ARS'13. Networks in space and time: Models, Data collection and Applications. Roma Tre University, June 20-22, 2013, Roma
- Co-authorship networks and scientific performance of Italian academic statisticians. Final Workshop PRIN2008 Models, approaches, and measures for the Evaluation in the Educational field. 6-8 giugno 2013, Università di Palermo, Palermo
- Dynamical analysis of interlocking directorates using graph edit distance. International Workshop on Network Models in Statistics, Economic and Social Sciences NET 2012. 8-9 novembre 2012, Università di Trento, Trento
- Exponential Random Graph Model for multivariate networks: an application in knowledge network analysis. XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. SIS 2012, 20-22 giugno, Università di Roma La Sapienza, Roma
- Modeling multiple interactions in knowledge networks. ARS'11 International Workshop on Social Network Analysis “Collaboration Networks and Knowledge Diffusion: Theory, Data and Methods”, 23-25 giugno 2011, Napoli

- Multiple Correspondence Analysis for relational data. Joint Meeting GfKl - CLADAG 2010, 8-10 settembre 2010, Università di Firenze, Firenze
- A Multiplex Approach to the Analysis of Knowledge Networks. INSNA XXX Sunbelt Social Network Conference. 29 giugno - 4 luglio 2010, Università di Trento, Riva del Garda, Trento
- A Relational Distance Based Approach to Network Evolution. ARS'09 International Workshop on Social Network Analysis "Models and Methods for Relational Data", 13-14 luglio 2009, Salerno
- A Resampling Procedure for the Estimation of Network Parameters. ARS'09 International Workshop on Social Network Analysis "Models and Methods for Relational Data", 13-14 luglio 2009, Salerno
- Non Symmetrical Correspondence Analysis to Explore Dependence Structure in Social Networks. 7th International Conference on Social Science Methodology RC 33 - Logic and Methodology in Sociology, 1-5 settembre 2008, Università di Napoli Federico II, Napoli
- Social Networks Comparison by Using Laplacian Matrix and Euclidean Commute Time Distance. First Joint Meeting of the Società Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, 11-13 giugno 2008, Caserta

Premi e riconoscimenti scientifici

- 2018: Vincitore del "III Concorso Pubblico Idee di ricerca 2017 ANVUR" nell'ambito del tema: conformismo negli indirizzi di ricerca attraverso analisi semantica dei contenuti e/o analisi delle reti di collaborazione e co-autoraggio.

Partecipazione a collegi di dottorati

- **Membro del collegio docenti del dottorato** in Applied Data Science and Artificial Intelligence ADSAI, Università di Trieste, Università di Udine e SISSA

Appartenenza a comitati scientifici, organizzatori ed editoriali

- 2022: **Associate Editor** della rivista "Statistical Methods and Applications", Springer
- 2021/22: **Membro del comitato programma** della LI Riunione Scientifica SIS – Caserta 22-24 giugno 2022
- 2021: **Membro del comitato scientifico** EUSN 2021 "5th European Conference on Social Networks"
- 2019: **Membro del comitato scientifico** del Workshop internazionale ARS'19 "Multilevel, Multimode, Multiplex networks"
- 2018: **Editor del volume** "Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali", Collana: Laboratorio Sociologico, Franco Angeli, Milano
- 2017: **Guest Editor** della special issue della rivista "Italian Journal of Applied Statistics" dal titolo 'Analysing Social Networks: Methods and Applications' promossa dal Young ARS group dell'International Workshop on Social Network Analysis, ARS'17 "Challenges in Social network research", Guest editors: Prof. Anuska Ferligoj (University of Ljubljana, Slovenia), Prof. Maria Prosperina Vitale (University of Salerno, Italy), Prof. Domenico De Stefano (University of Trieste, Italy), and Dr. Luka Kronegger (University of Ljubljana, Slovenia).
- 2017: **Membro del comitato scientifico e organizzatore** del Convegno della Conferenza dei Direttori di Scienze Politiche dal titolo "Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future", Università degli studi di Trieste.

- 2017: **Organizzatore della sessione** “Analysing Social Networks. Methods and Applications”, YoungARS Group, Workshop internazionale ARS’17 Challenges in Social Network Research, 16-17 Maggio 2017, Università di Napoli Federico II, Napoli.
- 2017: **Membro del comitato scientifico** del YoungARS group del Workshop internazionale ARS’17 “Challenges in Social Network Research”.
- 2015: **Membro del Comitato organizzatore** del convegno intermedio 2015 della SIS Società Italiana di Statistica “Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini”.
- 2015: **Organizzatore della sessione** “Recent developments in statistical analysis of network data”, 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group, 8-10 Ottobre 2015, Università di Cagliari, Santa Margherita di Pula (CA).
- 2013: **Membro del Comitato organizzatore** del Workshop internazionale ARS’13 “Networks in space and in time: modelUniversità di Cagliari, s, data collection and applications”.
- 2011: **Membro del Comitato organizzatore** del Workshop internazionale ARS’11 “Collaboration Networks and Knowledge diffusion: Theory, Data and Methods”.
- 2009: **Membro del Comitato scientifico e organizzatore** del Workshop internazionale ARS’09 “Social Network Analysis: Models and Methods for relational data”.
- 2008: **Membro del Comitato organizzatore** del 7th International Conference on Social Science Methodology RC 33 - Logic and Methodology in Sociology, Dipartimento di Matematica e Statistica DMS, Università di Napoli Federico II.

Attività di ricerca esterna

- 2012: Selezionato come esperto in Analisi e Progettazione Piani di Sviluppo del Settore Regionale della Ricerca e dell’Innovazione, nell’ambito del progetto relativo alla predisposizione del “Libro Bianco della Ricerca e dell’Innovazione in Friuli Venezia Giulia - Programma Specifico 62”. Presso l’Agenzia Regionale del Lavoro della Regione Friuli Venezia Giulia

Attività di revisore e discussant

- Referee delle seguenti riviste internazionali: Plos ONE, Social Networks, Journal of Informetrics, International Journal of Information Management, Lecture Notes in Social Networks, Innovation & Industry, Political Analysis, Statistical Methods and Applications, Italian Journal of Applied Statistics
- Ha referato articoli per la serie “Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organizations” (Springer) e per la collana “Laboratorio Sociologico” edita da Franco Angeli Milano
- Revisore per i seguenti convegni internazionali: EUSN European Social Network Analysis 2021, ARS’17 International Workshop “Challenges in Social network research”, Workshop internazionale ARS’13 “Networks in space and time: Models, Data collection and Applications”; Third International Workshop on Social Network Analysis ARS’11. Collaboration Networks and Knowledge Diffusion: Theory, Data and Methods; Workshop internazionale ARS’09. Social Network Analysis: Models and Methods for Relational Data.
- Discussant nella specialized session “Social and Health Disparities”, convegno intermedio 2015 della SIS Società Italiana di Statistica “Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini”, Università Ca’ Foscari di Venezia, Treviso.

Partecipazione a Società scientifiche

- Socio dell’AISP, Associazione Italiana per gli Studi di Popolazione, dal 2018
- Socio dell’International Network for Social Network Analysis INSNA, dal 2010

- Socio Ordinario della Società Italiana di Statistica SIS, dal 2009
- Socio del CLADAG Classification and Data Analysis Group della SIS, dal 2009

Pubblicazioni

Articoli su rivista

- [1] Menardi G., De Stefano D. (in press). Density-based clustering of social networks. *JOURNAL OF ROYAL STATISTICAL SOCIETY A*, pp. 1–32
- [2] De Stefano D., Pauli F., Torelli N. (in press). Pre-electoral polls variability: a hierarchical Bayesian model to assess the role of house effects with application to Italian elections. *ANNALS OF APPLIED STATISTICS*, pp. 1–23, DOI: 10.1214/21-AOAS1507
- [3] Ieraci G., Abenante D., De Stefano D., Brondolin E. (2019). Il terrorismo internazionale islamico. Concetti, interpretazioni e metodi per analizzare un dataset (2001-2016). *Poliarchie / Polyarchies* volume 2 n. 2/2019, pp. 226–258
- [4] Ferligoj A., Vitale M.P., De Stefano D., Kronegger L. (2018) Social Networks: Methods and Applications. *ITALIAN JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol.30, pp. 5–10
- [5] Pelle E., De Stefano D., Zaccarin S. (2018) Estimating the size of regional innovation network through a capture-recapture approach. *ITALIAN JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol.30, pp.99–111
- [6] Capellari S., De Stefano D. (2016) Academic inventors, allocation of patent rights and knowledge diffusion: Subnetwork structures in university-owned and university-invented patents in two Italian universities. *SCIENCE AND PUBLIC POLICY*, vol.43, pp.585–593
- [7] Capellari S., De Stefano D. (2016) Different network typologies in patenting activity of academic inventors through time: the case of Italian chemists in the period 2000-2011. *TRIPLE HELIX*, vol.3, pp.1–18
- [8] Fuccella V., De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin S. (2016) Improving co-authorship network structures by combining multiple data sources: evidence from Italian academic statisticians. *SCIENTOMETRICS*, vol.107, pp.167–184
- [9] De Stefano D., Zaccarin S. (2016) Co-authorship networks and scientific performance: an empirical analysis using the generalized extreme value distribution. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol.43, pp.262–279
- [10] D’Esposito, M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2015) Multiple Factor Analysis for Multirelational/Time-varying Two-mode Networks. *NETWORK SCIENCE*, vol.3, pp.18–36
- [11] Bassi I., Zaccarin S., De Stefano D. (2014) Rural Inter-firm Networks as Basis for Multifunctional Local System Development: Evidence from an Italian Alpine Area. *LAND USE POLICY*, vol.38, pp.70–79
- [12] Capellari S., De Stefano D. (2014) University-owned and university-invented patents: a network analysis on two Italian universities, *SCIENTOMETRICS*, vol.99, pp.313–329

- [13] D’Esposito M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2014) On the use of Multiple Correspondence Analysis to visually explore affiliation networks. *SOCIAL NETWORKS*, vol.28, pp.28–40
- [14] De Stefano D., Fuccella V., Vitale M.P., Zaccarin S. (2013) The use of different data sources in the analysis of co-authorship networks and scientific performance. *SOCIAL NETWORKS*, vol. 35, pp.370–381
- [15] De Stefano D., Zaccarin S. (2013). Modelling Multiple Interactions in Science and Technology Networks. *INDUSTRY AND INNOVATION*, vol.20, pp.221–240
- [16] De Stefano D., Giordano G., Vitale M.P. (2011) Issues in the Analysis of Co-authorship Networks. *QUALITY & QUANTITY*, vol.45, pp.1091–1107

Book chapters

- [17] De Stefano D., Kronegger L., Leone Sciabolazza V., Vitale M.P., Zaccarin S. (2022) Social network tools to evaluate individual and group scientific performance. In: Checchi D., Jappelli T., Uricchio A. (Eds.) *Teaching, Research and Academic Careers. An Analysis of the Interrelations and Impacts*. Springer. In press.
- [18] De Stefano D., Santelli F. (2019) Combining sentiment analysis and social network analysis to explore twitter opinion spreading. 28th IEEE International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN), Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. IEEE, Danvers, MA, USA. pp. 1-6. ISBN: 978-1-7281-1856-7. ISSN: 2637-9430
- [19] De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin S. (2019) Community structure in co-authorship networks: the case of Italian statisticians. In: Greselin F., Deldossi L., Bagnato L., Vichi M. (Eds.), *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*, Springer. pp. 65–72. ISBN: 978-3-030-21139-4.
- [20] De Stefano D., Graziosi G. (2018) Gli effetti delle borse di studio sulle carriere universitarie. Il caso del corso di Scienze Politiche e dell’Amministrazione a Trieste. In: *Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali*, Collana referata: Laboratorio Sociologico, Franco Angeli, Milano, pp. 98–117. ISBN: 978-88-917-8063-8
- [21] De Stefano D., Marchioro R., Jovanovic S. (2018) Povertà energetica, un’analisi statistica nelle aree ricche. La distribuzione del gas nella città di Trieste. In: Osti G. & Pellizzoni L. (Eds.), *Energia e innovazione tra flussi globali e circuiti locali*, Collana: Biblioteca della Società Aperta. Studi e Ricerche, EUT, Trieste, pp. 123–152. ISBN: 978-88-8303-945-4
- [22] Fuccella V., De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin S. (2016) Improving Co-authorship Network Structures by Combining Heterogeneous Data Sources. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno W. (eds.) *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer, pp.145–153. ISBN: 978-3-319-44092-7.
- [23] D’Esposito M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2016) Analysis of Collaboration Structures Through Time: The Case of Technological Districts. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno W. (eds.) *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer, pp.85–93. ISBN: 978-3-319-44092-7.

- [24] Capellari S., Chies L., De Stefano D., Puggioni A. (2016) L'analisi di rete per capire il mercato del lavoro. I flussi di assunzione di laureati e dottori di ricerca nel Friuli Venezia Giulia nel periodo 2005-2014. In: Capellari S. (A cura di) Mercato del lavoro, disoccupazione e riforme strutturali in Italia, EUT, Trieste. pp.181-207. ISBN: 978-88-8303-775-7.
- [25] Zaccarin S., De Stefano D. (2015) Ego-network analysis: l'evoluzione della collaborazione scientifica di Lorenzo Bernardi. In: Campostrini S., Ghellini G., Tuzzi A. (A cura di) Con senso di misura. Riflessi statistici da alcuni allievi di Lorenzo Bernardi, CLEUP, Padova. pp.201-214. ISBN: 9788867873937.
- [26] D'Esposito M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2014) A comparison of χ^2 metrics for the assessment of relational similarities in affiliation networks. In: Vicari D., Okada A., Ragozini G., Weihs C. (Eds.) Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer, pp.113-122. ISBN: 978-3-319-06691-2.
- [27] De Stefano D. (2014) Mobilità e profili dei ricercatori e del personale altamente qualificato all'estero. Il caso della regione Friuli Venezia Giulia. In: Il mercato del lavoro in Friuli Venezia Giulia. Rapporto 2014. Franco Angeli, Milano, pp. 271-304. ISBN: 9788891710086
- [28] Capuano C., De Stefano D., Del Monte A., D'Esposito M.R., Vitale M.P. (2013) The analysis of network additionality in the context of territorial innovation policy: the case of Italian Technological Districts. In: Giudici P., Ingrassia S., Vichi M. (eds.). Statistical Models for Data Analysis. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer, pp.81-88. ISBN: 978-3-319-06691-2.
- [29] Prota L., D'Esposito M.R., De Stefano D., Giordano G., Vitale M.P. (2012) Modeling cooperative behaviors in innovation networks: An empirical analysis. In: Spohrer, J.C. & Freund, L.E. (Eds.) Advances in the Human Side of Service Engineering. Taylor & Francis (CRC Press), pp.369-378. ISBN: 9781439870266.
- [30] Benedetti G., De Stefano D., Salera A. (2012) Lo scambio della conoscenza attraverso il canale della ricerca a contratto: un'analisi dei "conto terzi" delle Università di Trieste e Udine. In: Busana C., Zaccarin S. (Eds.), Lo scambio della conoscenza: il valore dei legami università-territorio. Trieste: EUT, pp.23-43. ISBN: 9788883033988.
- [31] Capellari S., De Stefano D. (2012) I brevetti delle Università regionali e la rete degli accademici inventori. In: Lo scambio della conoscenza: il valore dei legami università-territorio. Trieste: EUT, pp.45-83. ISBN: 9788883033988
- [32] De Stefano D., Zaccarin S. (2012) L'intreccio tra attività scientifica e invenzione industriale a Trieste. In: Busana C., Zaccarin S. (Eds.), Lo scambio della conoscenza: il valore dei legami università-territorio. Trieste: EUT, pp.85-105. ISBN: 9788883033988
- [33] De Stefano D. (2011) Spectral Graph Theory Tools for Social Network Comparison. In: Fichet B., Piccolo D., Verde R., Vichi M. (Eds.). Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer, pp.145-153. ISBN: 9783642133121
- [34] De Stefano D., Ragozini G., Vitale M.P. (2009) Un approccio di rete all'analisi delle relazioni amicali dei disoccupati nella città di Napoli. In: D'Esposito M.R., Giordano

G., Vitale M.P.(Eds.) Atti del Workshop ARS '07 Analisi delle Reti Sociali: per Conoscere uno Strumento, uno Strumento per Conoscere. Soveria Mannelli (Cz): Rubbettino Editore, pp. 63–90. ISBN: 9788849825572.

Pubblicazioni in atti di convegno

- [35] Feresin E., De Stefano D., Graziosi G., Santelli F. (2019) Educational tools in Statistics: A field experiment to investigate social influence on students' performance. Proceedings of the ARS'19 International Workshop on Social Network Analysis "Multilayer, Multilevel and Multimode Networks"
- [36] Pelle E., De Stefano D., Ziberna, A. (2019) A multilevel blockmodeling approach to explore local based knowledge networks. Proceedings of the ARS'19 International Workshop on Social Network Analysis "Multilayer, Multilevel and Multimode Networks"
- [37] De Stefano D., Giordano G., Zaccarin S. (2019) Network effect on individual scientific performance: a longitudinal study on the Italian scientific community. In: Porzio G.C., Greselin F., Balzano S. (Eds.) Book of Short Papers of the 12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group Cladag 2019, EUC, Cassino, Italy, pp. 162-165. ISBN: 978-88-8317-108-6
- [38] De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2018) Using web scraping techniques to derive co-authorship data: insights from a case study, in: Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi M., Piacentino D. (Eds.) Book of Short Papers SIS 2018, Pearson. ISBN: 9788891910233.
- [39] De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2017) Co-authorship Network in Statistics: methodological issues and empirical results, 11th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (SIS), invited session "Network Analysis with applications on biological, financial and social networks", Università degli studi di Milano Bicocca, Milano, 13-15 settembre 2017. ISBN: 9788899459710
- [40] Pelle E., De Stefano D., Zaccarin S. (2017) Estimating the size of regional innovation network through a capture-recapture approach. In: ARS'17 Sixth International Workshop on Social Network Analysis. Book of Abstracts, p. 95
- [41] Ragozini G., De Stefano D., D'Esposito M.R. (2017) Prototyping and comparing networks through Archetypal Analysis. In: ARS'17 Sixth International Workshop on Social Network Analysis. Book of Abstracts, p. 103
- [42] Zaccarin S., De Stefano D., Vitale M.P. (2017) Co-authorship Network in Statistics: methodological issues and empirical results. In: Greselin F., Mola F., Zenga M. (Eds) Cladag 2017 Book of Short Papers, Universitas Studiorum, Mantova, ISBN: 9788899459710.
- [43] De Stefano D., Fuccella, V., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2016) Co-Authorship Networks and Scientific Performance. Evidences from a Case Study by Using Different Bibliographic Archives, Data Science and Social Research International Conference, Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, 17-19 febbraio 2016
- [44] Caloffi, A., De Stefano, D., Rossi, F., Russo, M., Zaccarin, S. (2016) Modeling network dynamics: evidence from policy-driven innovation networks. In: Pratesi M. & Perna C. (Eds.) Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 8-10 giugno 2016, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA). ISBN: 9788861970618.

- [45] D'Esposito, M.R., De Stefano, D., Ragozini, G. (2016) Prototyping and Comparing Networks through Archetypal Analysis. In: Pratesi M. & Perna C. (Eds.) Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 8-10 June 2016, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA). ISBN: 9788861970618.
- [46] Caloffi, A., De Stefano, D., Rossi, F., Russo, M., Zaccarin, S. (2015) A stochastic actor oriented approach to model policy-driven innovation network dynamics. In: Blanco-Fernandez A. & Gonzalez-Rodriguez G. (Eds.) Programme and Abstracts of the CFE-CMStatistics 2015, 8th International of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 2015, 12-14 dicembre 2015, University of London, London, UK, p.95.
- [47] Caloffi, A., De Stefano, D., Rossi, F., Russo, M., Zaccarin, S. (2015) The evolution of policy-driven innovation networks at regional level: evidence from a stochastic actor oriented approach. Book of Abstracts ARS'15, ARS'15 Fifth International Workshop on Social Network Analysis, 29-30 aprile 2015, Anacapri (NA).
- [48] De Stefano, D., Pauli, F., Torelli, N. (2015) A heteroskedastic model for estimating house effect from Italian pre-electoral poll data, Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute, ISI2015, 26-31 luglio 2015, Rio De Janeiro, Brasil, pp. 3378–3383, ISBN: 9789073592353
- [49] Fuccella, V., De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2015) Improving co-authorship network structure by combining different data sources: issues and practical considerations. Book of Abstracts ARS'15, ARS'15 Fifth International Workshop on Social Network Analysis, 29-30 aprile 2015, Anacapri (NA).
- [50] Menardi, G., De Stefano, D. (2015) Density-based clustering multiplex networks. Conference of the International Federation of the Classification Societies IFCS 2015, 6-8 luglio 2015, Università di Bologna, Bologna.
- [51] Ragozini G., De Stefano D., D'Ambrosio D. (2015) Correspondence Analysis with Doubling for Two-mode Valued Networks. In: Mola F. & Conversano C. (Eds.) Book of Abstracts of the 10th Scientific Group of the Classification and Data Analysis Group - Cladag 2015, CUEC Editrice, Cagliari, pp. 343–346. ISBN: 9788884679499.
- [52] De Stefano D., Campostrini S. (2014) The 2008 Great Recession and Health in Italy. A Study on the Surveillance Data System PASSI. In: Cabras S., Di Battista T., Racugno W. (Eds.) Proceedings of the 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, CUEC Editrice, Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4
- [53] De Stefano D., Fuccella, V., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2014) Co-authorship Patterns of Italian Statisticians by Combining Different Data Sources. In: Cabras S., Di Battista T., Racugno W. (Eds.) Proceedings of the 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, CUEC Editrice, Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4.
- [54] Menardi, G., De Stefano, D. (2014) Modal clustering of social network. In: Cabras S., Di Battista T., Racugno W. (Eds.) Proceedings of the 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, CUEC Editrice, Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4.
- [55] De Stefano D., Fuccella, V., Vitale M.P., Zaccarin, S. (2014) Analysis of scientific collaboration and academic performance. Evidence from the co-authorship network of the Italian statisticians. Book of abstracts of the 1st European Social Networks Conference (EUSN), 1-4 luglio 2014, Barcelona, Spain.

- [56] Bassi I., De Stefano D., Zaccarin S. (2013) A Network Approach to the Analysis of Multifunctional Local Systems. Proceedings of ARS'13, ARS'13 International Workshop "Networks in space and time: Models, Data collection and Applications", 20-22 Giugno 2013, Università di Roma Tre, Roma.
- [57] Capellari S., De Stefano D. (2013) Academic inventors and patenting activities: a case study on University-owned and University-invented patents in two Italian universities. XI Triple Helix International Conference 2013, 8-10 luglio 2013, London, UK.
- [58] De Stefano D. (2013) Some Issues in Estimation of Extremes in the Analysis of Network Data. In: Politecnico di Milano. Proceedings of S.Co: 2013 - Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction. Milano: Poliscript 2013 - Politecnico di Milano, ISBN: 97888-6493-019-0
- [59] D'Esposito M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2013) Factorial methods to visually explore three-way two-mode networks. XXXIII Sunbelt Social Networks Conference of the International Network for Social Network Analysis, 21-26 maggio 2013, Hamburg, Germany
- [60] D'Esposito M.R., De Stefano D., Ragozini G. (2013) Multiple Factor Analysis for Time-varying Two-Mode Networks. Proceedings of ARS'13, ARS'13 International Workshop "Networks in space and time: Models, Data collection and Applications", 20-22 giugno 2013, Università di Roma Tre, Roma.
- [61] De Stefano D., Fuccella V., Vitale M.P., Zaccarin S. (2013) Co-authorship networks and scientific performance of Italian academic statisticians. Final Workshop PRIN2008 "Models, approaches, and measures for the Evaluation in the Educational field", 6-8 giugno 2013, Palermo, Italy
- [62] De Stefano D., Pauli F., Torelli N. (2013) A hierarchical Bayesian model for house effects in pre-electoral polls. In: Politecnico di Milano. Proceedings of S.Co: 2013 - Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction. Milano: Poliscript 2013 - Politecnico di Milano, ISBN: 97888-6493-019-0
- [63] Carletti V., De Stefano D., Fattore M., Foggia P., Grassi R. (2012) Dynamical analysis of interlocking directorates using graph edit distance. International Workshop on Network Models in Statistics, Economics and Social Sciences NET2012, 8-9 novembre 2012, Trento, Italy
- [64] De Stefano D., Zaccarin S. (2012) Exponential Random Graph Model for multivariate networks: an application in knowledge network analysis. Proceedings of the XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. 20-22 giugno 2012, Università di Roma La Sapienza, Roma. CLEUP, Padova. ISBN: 9788861298828.
- [65] De Stefano D., D'Esposito M.R., Ragozini G. (2012) On the Use of Multiple Correspondence Analysis to Visually Explore Affiliation Networks. Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences. JCS-CLADAG '12 Joint meeting of the Japanese Classification Society and the Italian Classification and Data Analysis Group, 3-4 settembre 2012, Anacapri (NA).
- [66] De Stefano, D. (2012) Graph embedding via dissimilarity mapping for network comparison. Proceedings of the XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. 20-22 giugno 2012, Università di Roma La Sapienza, Roma. CLEUP, Padova. ISBN: 9788861298828.

- [67] De Stefano, D. (2011) Spectral Embedding Procedure for Social Network Comparison. In: Cerchiello P., Tarantola C.(eds.) CLADAG 2011. Book of Abstracts. 7-9 settembre 2011, Pavia. Pavia University Press, Pavia. ISBN: 9783642133121.
- [68] Capuano C., De Stefano D., Del Monte A., Vitale M.P. (2011) A Strategy to Analyze Network Additionality for Territorial Innovation: The Case of Italian Technological Districts. In: Cerchiello P., Tarantola C. (Eds.) CLADAG 2011. Book of Abstracts. 7-9 settembre 2011, Pavia. Pavia University Press, Pavia. ISBN: 9783642133121.
- [69] De Stefano D., Zaccarin S. (2011) Modeling multiple interactions in knowledge networks. Third International Workshop on Social Network Analysis ARS'11. Collaboration Networks and Knowledge Diffusion: Theory, Data and Methods. Book of Abstracts. June 23-25, 2011, Napoli.
- [70] De Stefano D., Ragozini, G. (2010) Multiple Correspondence Analysis for Relational Data. Joint Meeting of the German Classification Society and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society. GfKl-Cladag'09. September 10-12, Florence, Italy.
- [71] De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin S. (2010) The Scientific Collaboration Network of Italian Academic Statisticians. 45th Scientific Meeting of Italian Statistical Society. Book of Short Papers. 16-18 giugno 2010, Università di Padova, Padova, Italy, pp.1-8. ISBN: 9788861295667.
- [72] De Stefano D., Vitale M.P., Zaccarin S. (2010) The Analysis of Scientific Network of Italian Statisticians Combining Complementary Data Sources. INSNA XXX Sunbelt Social Network Conference. Book of Short Abstracts. 29 giugno - 4 luglio 2010, Riva del Garda.
- [73] Zaccarin S., De Stefano D. (2010) A Multiplex Approach to the Analysis of Knowledge Networks. INSNA XXX Sunbelt Social Network Conference. Book of Short Abstracts. 29 giugno - 4 luglio 2010, Riva del Garda.
- [74] De Stefano D. (2009) A Relational Distance Based Approach to Network Evolution. In: D'Esposito M. R., De Stefano D., Stawinoga A. (eds.) Book of Abstracts Workshop ARS'09. Social Network Analysis: Models and Methods for Relational Data. Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DISES, Università di Salerno, Quaderno n.27. 13-14 luglio, Salerno. CUSL, Fisciano (SA), pp.53-54. ISBN: 9788824318174.
- [75] De Stefano D., La Rocca M. (2009) A Resampling Procedure for the Estimation of Network Parameters. In: D'Esposito M. R., De Stefano D., Stawinoga A. (eds.) Book of Abstracts Workshop ARS'09. Social Network Analysis: Models and Methods for Relational Data. Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DISES, Università di Salerno, Quaderno n.27. 13-14 luglio, Salerno. CUSL, Fisciano (SA), pp.53-54. ISBN: 9788824318174.
- [76] De Stefano D., Vitale M.P. (2009) Exploring the Pattern of Scientific Collaboration Networks. In: Ingrassia S., Rocci R. (Eds.) Book of Short Papers. Seventh Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society Cladag'09. CLEUP, Padova, pp.161-164. ISBN: 9788861294066.
- [77] De Stefano, D. (2008) Social Networks Comparison by Using Laplacian Matrix and Euclidean Commute Time Distance. First Joint Meeting of the Société Francophone de

Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society. Book of Short Papers. 11-13 giugno 2008, Caserta. Edizioni Scientifiche Italiane, Giugliano (NA), pp.273–276. ISBN: 9788849516562.

- [78] De Stefano D., Ragozini G., Vitale M.P. (2008) Non Symmetrical Correspondence Analysis to Explore Dependence Structure in Social Networks. In: Balbi S., Scepti G., Russolillo G., Stawinoga A. (Eds.) 7th International Conference on Social Science Methodology RC 33 - Logic and Methodology in Sociology. Book of Short Abstracts. 1-5 settembre, Napoli. Jovene Editore, Napoli, p.295. ISBN:9788824318174.

Curatele

- [79] Ferligoj A., Vitale M.P., De Stefano D., Kronegger L. (Guest Eds.) (2018) Analysing Social Networks: Methods and Applications, Italian Journal of Applied Statistics.
- [80] De Stefano, D. and Tonolo, S. (eds.) (2018) Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali, Collana: Laboratorio Sociologico , Franco Angeli, Milano.
- [81] D'Esposito M.R., De Stefano D. Stawinoga A. (2009) Book of Abstracts Workshop ARS'09. Social Network Analysis: Models and Methods for Relational Data". Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche DISES - Università di Salerno, Quaderno n.27. CUSL, Fisciano (SA).

Working papers

- [82] Benedetti G., De Stefano D., Salera A. (2011) Non solo entrate: il percorso della conoscenza attraverso i conti terzi delle Università di Trieste e Udine. Working paper series - Dipartimento di scienze economiche, aziendali, matematiche e statistiche 'Bruno de Finetti', n. 2/2011. ISBN: 978-88-8303-354-4.

Trieste, 6 marzo 2022