

Curriculum Vitae

Maria Michela Dickson

Informazioni personali

Luogo e Data di nascita: Napoli, 29 Marzo 1988

e-mail: mariamichela.dickson@unipd.it

Posizione accademica

- 12/02/2018 - a tutt'oggi: **Ricercatore a tempo determinato**, art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 in Statistica Economica (SECS-S/03), Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova.

- 1/02/2017 – 31/01/2018: **Assegnista di ricerca Post-Doc** in Statistica Economica (SECS-S/03), Dipartimento di Economia e Management, Università di Trento. Titolo ricerca: *Metodologie e tecniche di campionamento e di validazione per lo sviluppo e la produzione statistica*.

- 1/02/2015 - 31/01/2017: **Assegnista di ricerca Post-Doc** in Statistica Economica (SECS-S/03), Dipartimento di Economia e Management, Università di Trento. Titolo ricerca: *I costi della burocrazia: il caso delle imprese trentine*.

Educazione e formazione

- Ottobre 2011- Dicembre 2014: **Dottorato di Ricerca** in *Statistica Economica* (XXVII ciclo), Scuola di Dottorato in Economia, Dipartimento di Scienze Sociali, Università "Sapienza", Roma. Titolo tesi: *“Essays on spatial sampling designs in economic surveys”*. Data di conseguimento del titolo: 16/12/2014.

- Settembre 2009- Luglio 2011: **Laurea Magistrale** in *Economia, regole e mercati (Law and Economics)*, Facoltà di Economia, Università LUISS Guido Carli, Roma. Tesi in Statistica economica dal titolo: *“Metodi di statistica spaziale nell'analisi economica: il caso dei contratti d'area in Italia”*. Data di conseguimento del titolo: 11/07/2011.

- Settembre 2006- Novembre 2009: **Laurea Triennale** in *Scienze Politiche*, Facoltà di Scienze Politiche, Università LUISS Guido Carli, Roma. Tesi in Statistica dal titolo: *“Un confronto tra algoritmi di selezione di campioni bilanciati”*. Data di conseguimento del titolo: 04/11/2009.

- Settembre 2001- Luglio 2006: **Diploma** di Maturità Scientifica, IISS- ITN “F. Caracciolo “– IM “G. Da Procida”, Procida (NA).

Periodi di ricerca all'estero

Gennaio 2016: **Visiting researcher** presso l'Institut de Statistique, Université de Neuchâtel, supervisionata dal Prof. Yves Tillé.

Gennaio-Febbraio 2014, Maggio 2014: **Visiting student** presso l'Institut de Statistique, Université de Neuchâtel, supervisionata dal Prof. Yves Tillé.

Attività di Insegnamento e assistenza studenti

- A.A. 2017-2018: Docente per il corso in **Statistica Aziendale**, Corso di Laurea Triennale in Diritto dell'Economia, Dipartimento di Scienze Politiche, Giuridiche e Studi Internazionali, Università di Padova – sede di Rovigo.

- A.A. 2017-2018: Docente per il corso in **Statistics for Management**, Corso di Laurea Magistrale in Entrepreneurship and Innovation, Dipartimento di Economia e Management, Università di Padova.

- A.A. 2016-2017: Docente per il corso in **Business Data Analysis**, Corso di Laurea Magistrale in Amministrazione e Gestione di Impresa, Facoltà di Economia, Università Alma Mater Studiorum di Bologna – Campus di Rimini.

- A.A. 2016-2017: Contrattista per le esercitazioni del corso annuale di **Survey Design for social research**, Corso di Laurea Magistrale in Sociology and Social Research, Facoltà di Sociologia, Università di Trento.

- Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2017-2018: Contrattista per le esercitazioni del corso di **Analisi dei dati e Statistica**, Corso di Laurea Triennale in Amministrazione aziendale e diritto, Facoltà di Economia, Università di Trento. Per lo stesso corso, attività aggiuntiva di assistenza agli studenti.

- Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2017-2018: Contrattista per le esercitazioni del corso di **Strumenti quantitativi per la gestione**, Corso di Laurea Magistrale in Management, Facoltà di Economia, Università di Trento. Per lo stesso corso, attività aggiuntiva di assistenza agli studenti.

Attività di Ricerca

A) Partecipazione a progetti di ricerca

Dicembre 2016 – Dicembre 2017: **Collaboratore di ricerca** in qualità di statistico nell'ambito del progetto europeo “*The Private Corruption Barometer – Drafting and piloting a model for a comparative business victimization survey on private corruption in the EU*”, eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento.

Ottobre 2016 – Dicembre 2016: **Collaboratore di ricerca** in qualità di statistico per supporto scientifico nell'ambito dell'*Osservatorio per la sicurezza*, come da accordo Provincia Autonoma di Trento – eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento.

Maggio 2016 – Gennaio 2017: **Collaboratore di ricerca** in qualità di statistico nell'ambito del Progetto Strategico di Ateneo "*School-to-Career: Life and Working Career of Trento University Graduates*", Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Università degli Studi di Trento.

Luglio 2015 – Agosto 2015: **Collaboratore di ricerca** in qualità di analista dei dati H3G in connessione ad attività di "*ID fraud - detection*", eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento.

Marzo 2013 – Aprile 2015: **Collaboratore di ricerca** in qualità di statistico nell'ambito del progetto europeo "*eSecurity - ICT for knowledge-based and predictive urban security*", eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento.

Dicembre 2013: **Consulente di ricerca** in qualità di analista dati per la "*2nd Winter School in Spatial Statistics and Econometrics*", Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Trento.

Ottobre 2012 – Marzo 2013: **Collaboratore di ricerca** in qualità di statistico nell'ambito del progetto europeo "*HOPES: quality of life is contagious*", CeRSI - LUISS Guido Carli, Roma.

B) Partecipazione alla redazione di progetti di ricerca europei

Programma International Security Fund Police (2014-2020): "*The Private Corruption Barometer – Drafting and piloting a model for a comparative business victimization survey on private corruption in the EU*", redatta in collaborazione con eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento, Universidad Rey Juan Carlos (Spagna), Center for the Study of Demography (Bulgaria) e Mafia? Nein, Danke! (Germania). **Finanziata** dal *Directorate-General Migration and Home Affairs* della Commissione Europea.

Work Programme 2014/2015, Call Horizon 2020-FCT-10-2014: "*Sec and the CityZen*", redatta in collaborazione con eCrime – Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Trento, Fondazione Bruno Kessler, H3G Spa, IBM Ireland Limited, Center for the Study of Demography (Bulgaria) e Université Paris Descartes (Francia). Valutata con punteggio positivo, non finanziata.

Attività da Referee

Environmental and Ecological Statistics, Journal of Official Statistics, Empirical Economics, Computers, Environment and Urban Systems, Metron, International Statistical Review.

Attività da Editor

Associate Guest Editor per il numero speciale "*Advances in Survey Statistics*", Metron, 2017, vol. 75, issue 3.

Presentazioni attività scientifica

A) Seminari

“*The use of spatial sampling methods in presence of locational errors*”, 21 Gennaio 2016, Institut de Statistique, Université de Neuchatel.

B) Chair in conferenze

International Workshop on “*Advances in Sampling Methods*”, 15 Febbraio 2017, Università di Trento (Speakers: Y. Tillé, L. Fattorini, L.-C. Zhang, R. Benedetti, E. Taufer).

C) Presentazioni a convegni

“*Estimation of the Tail Index Using Semiparametric Regression*”, Joint Statistical Meeting, 29 Luglio – 3 Agosto 2017, Baltimora (con E. Taufer e M. Jia).

“*Estimating the variance-gamma distribution: A comparison of algorithms and of estimated option prices*”, 9th International Conference on Computational and Methodological Statistics, 9-11 Dicembre 2016, Università di Siviglia (con M. Bee e F. Santi).

“*The employment situation of University of Trento’s students one year after graduation: an empirical analysis based on administrative data and Almalaurea’s surveys*”, 17 Novembre 2016, Università di Padova (con I. Bison, G. Espa e F. Santi).

“*Insicurezza e disordine nelle smart cities*”, 90° Convegno scientifico ISTAT – La Società Italiana e le Grandi Crisi Economiche 1929-2016, 25-26 novembre 2016, Università “Sapienza” di Roma (con A. Di Nicola, S. Bressan e G. Espa).

“*Sample-based spatial statistics: reconciling two literatures*”, International Workshop on “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”, Università di Siena, 10-11 Novembre 2016 (con G. Espa e D. Giuliani).

“*Sampling and modelling spatial data with locational errors*”, International Workshop on “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”, Università di Siena, 10-11 Novembre 2016 (con G. Espa, E. Taufer, M. Bee, e D. Giuliani).

“*Selezione di campioni rappresentativi di imprese: il contributo del campionamento spaziale*”, Conferenza annuale AISRe 2016, Quali confini? Territori tra identità e integrazione internazionale, Università di Ancona, 20-22 Settembre 2016 (con D. Giuliani e G. Espa).

“*Administrative Burdens evaluation: a smart perspective in the Province of Trento*”, IEEE Second International Smart Cities Conference - Improving the citizens quality of life, 12-15 Settembre 2016, Trento (con M. Andreas, L. De Poli e G. Espa).

“*How the Field of Study and the Academic Curriculum Affect the Employability of Graduates of the University of Trento*”, Mid-term Conference ESA 2016 - Education and Empowerment: Theories and Practices”, 12-13 Settembre, Università di Milano (con I. Bison, F. Santi e G. Espa).

“Educational qualification yield as employment risk: an empirical analysis on the horizontal inequality”, RSS 2016 International Conference - Royal Statistical Society, 6-8 Settembre 2016, Manchester (UK) (con I. Bison, F. Santi e G. Espa).

“Global Financial Crisis and Relevance of GRI Disclosure: A European Overview”, 6th Social and Environmental Accounting Conference (CSEAR Italy), Università di Parma, 30 Giugno-1 Luglio 2016 (con C. Pesci e L. Fornaciari).

“The use of spatial sampling to conduct representative firm surveys”, ICES V - Fifth International Conference on Establishment Surveys, Centre International de Conference, Ginevra, 20-23 Giugno 2016 (con R. Benedetti, D. Giuliani e G. Espa).

“Surveys on spatial populations of firms in presence of locational errors”, ICES V - Fifth International Conference on Establishment Surveys, Centre International de Conference, Ginevra, 20-23 Giugno 2016 (con A. Grafström, D. Giuliani e G. Espa).

“Gli effetti distorsivi degli errori di localizzazione nella misurazione e nelle analisi econometriche di fenomeni spazialmente distribuiti”, XII Conferenza nazionale di statistica, Istat, sede di Roma, 22-24 Giugno 2016 (con G. Arbia, S. Cozzi, D. Filipponi, D. Giuliani e G. Espa).

“A Moran’s I index estimator for unequal probability sampling”, X World Conference SEA 2016 - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 13-15 Giugno 2016 (con D. Giuliani e G. Espa).

“Spatial sampling methods with locational errors”, SIS 2016 Statistical Conference - 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA), 8-10 Giugno 2016 (con D. Filipponi).

“Dirty spatial econometrics”, 56 RSA Napoli - Società Italiana degli Economisti, Università "Parthenope", Napoli, 22-24 Ottobre 2015 (con G. Arbia, D. Giuliani e G. Espa).

“Testing the spatial concentration of Italian provincial urban structure using different geographical partitions”, SIS 2015 Statistical Conference - Statistics and Demography: the legacy of Corrado Gini, Università "Cà Foscari", Treviso, 9-11 Settembre 2015 (con S. Cozzi, D. Giuliani e G. Espa).

“Assessing the effects of locational errors in spatial sampling”, ITACOSM15, The Fourth Italian Conference on Survey Methodology, Università “Sapienza”, Roma, 24-26 Giugno, 2015 (con D. Giuliani e G. Espa).

“La dimensione spaziale nel campionamento di imprese: frame metodologico ed alcune evidenze empiriche”, Conferenza Annuale AISRe 2014, Uscire dalla crisi. Città, Comunità e Specializzazioni Intelligenti, Università di Padova, 11-13 Settembre, 2014 (con D. Filipponi).

“Sampling design for geocoded business frames”, ITACOSM13, The Third Italian Conference on Survey Methodology, Università di Milano-Bicocca, 26-28 Giugno, 2013 (con D. Giuliani, D. Filipponi e G. Espa).

“Measuring micro-level spatial clustering of firms while controlling for latent spatial heterogeneity”, SIS 2013 Statistical Conference, Advances in latent Variables – Methods, Models and Applications, Università di Brescia, 19-21 Giugno 2013 (con D. Giuliani e G. Espa).

“Modelli per la demografia di impresa con dati micro-geografici”, Conferenza Annuale AISRe 2012, Istituzioni, Reti Territoriali e Sistema Paese: la governance delle relazioni locali - nazionali, Università di Roma ‘Tor Vergata’, 13-15 Settembre, 2012 (con S. Cozzi, P. Cella, D. Filipponi e D. Giuliani).

Interessi di ricerca

Tecniche d'indagine campionaria per popolazioni finite. Metodologie di campionamento per dati georiferiti. Microeconometria spaziale. Criminologia quantitativa. Economia dei mercati regolamentati.

Ulteriori attività

Dal 2015- al 2017: **Rappresentante degli assegnisti di ricerca** del Dipartimento di Economia e Management, per il biennio 2015-2017 (componente della Consulta dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca dell'Università di Trento).

Abilità Linguistiche

Inglese: Livello avanzato. **Francese:** Livello intermedio.

Gruppi di ricerca

Membro del gruppo di ricerca Progetto SID 2016, resp. prof. Omar Paccagnella, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova.

Membro del gruppo di ricerca (per la parte di Trento) dell'accordo ufficiale ISTAT - Università di Trento.

Membro del Gruppo di ricerca StaTA: Statistica, Teoria e Applicazioni, Dipartimento di Economia e Management, Università di Trento.

Membro del Gruppo di ricerca eCrime – ICT, Law and Criminology, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Trento.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art 13 del D. Lgs. 196/2003.

Il presente CV è valido ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Padova, Maggio 2018

Maria Michela Dickson