

## CURRICULUM VITAE DI GIORGIO VITTADINI

### GENERALITA'

Dipartimento di Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche e Aziendali Università di Milano  
Bicocca  
20126 Milano, Italy

Tel: +39 2 6448 3189 [ufficio]

Fax: +39 2 6448 3105 [dipartimento] Email: giorgio.vittadini@unimib.it

### -POSIZIONE DI LAVORO

Professore Ordinario di statistica, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano-Bicocca

### - EDUCAZIONE E FORMAZIONE

1979 Diploma di laurea in Economia e Commercio presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 110/110 e lode.

Vincitore del "miglior laureato Premio del Gemelli" dell'anno, Facoltà di Economia e Commercio, Università Cattolica.

1987 dottorato Statistica Metodologica, Università degli Studi di Trento

### -ESPERIENZA DI LAVORO

Dal 2000 ad oggi: Professore Ordinario di statistica, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Milano-Bicocca

Dal 1999 al 2000 Professore Associato di Statistica Facoltà di Scienze Politiche, University of Milano

Dal 1997 al 1998 Professore Associato di Statistica Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dal 1993 al 1997 Professore Associato di Statistica Facoltà di Scienze Politiche, University of Milano

Dal 1986 al 1992 Ricercatore di Statistica, Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Brescia

### -PUBBLICAZIONI

E' autore di 90 pubblicazioni, di cui 38 di impatto internazionale elevato. Ha maturato una significativa reputazione internazionale in particolare nei campi dei modelli con variabili latenti, modelli mistura, Frontiere stocastiche, econometria sanitaria, studi su capitale umano. Ha pubblicato in diverse riviste con impact factor: CSDA, Econometric Reviews, Economic Modelling, Empirical Economics, Health Care Management Science, IMA Journal of Management Mathematics, Journal of Educational and Behavioral Statistics, Journal of Classification, Journal of Economics Surveys, Journal of Productivity Analysis, International Journal of Mental Health Systems, Journal of Royal Statistical Society B, Metron, Multivariate Behavioral Research, Psychiatry Research, Regional Studies and Urban Economics, Statistical Methods & Applications. Ciò è confermato anche dai punteggi di: 25.09 Research GATE , che è superiore all' 80% dei

ricercatori di tutto il mondo; 20 h-index google scholar con 35 i10-index ; 13 Scopus h-index , 17 H-index Web of Science

#### - RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE

Dal 2014 fino coordinatore oggi di Dottorato di Ricerca in Statistica e Finanza Matematica dell'Università di Milano Bicocca

Dal 2009-2012 coordinatore di corso di laurea in Biostatistica, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dal 2005 al 2010 coordinatore del dottorato di ricerca in Statistica dell'Università di Milano Bicocca

Dal 1997 al 2004 direttore di ricerca di Crisp Centro Internazionale Interuniversitario di Ricerca per i Servizi di Pubblica Utilità - CRISP (Università Bocconi, Università Cattolica di Milano, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università di Bologna, Università di Brescia). <http://www.crisp-org.it/>

Dal 2013 ad oggi Visiting Researcher Brunel (pro. Francesco Moscone 3 mesi complessivi ricerca)

Dal 2013 a 2016 Visiting Researcher la Harvard School of Public Health (prof. Andrea Baccarelli)

Membro della Società Italiana di Statistica, Federazione internazionale di società di classificazione, American Statistical Association. International Statistical Institute

Dal 2012 ad oggi direttore scientifico di Statistica & Società, SIS (Società Italiana di Statistica), Dal 1997-2007 direttore scientifico della rivista "non profit"

Forma personale altamente qualificato. Alcuni dei suoi laureati specialistici e dottori di ricerca lavorano presso importanti istituti di ricerca e università:

Harvard Medical School (Letizia Trevisi, Elena Colicino); Karolinska Institutet; Stokholm (Andrea Bellavia); Imperial College, Londra (Silvia Colicino); Brunel University di Londra (Alina Peluso, Paolo Berta); Durham University (Michele Castelli); Helmholtz Zentrum München (Tommaso Panni), Kyung-Hee University, Seul (Morena Ustulin), Brigham and Women Hospital di Boston (Francesco Nordio); Mountain Sinai Hospital, Manhattan (Margherita De Carli, Stefano Renzetti).

#### REVISORE RIVISTE

Revisore di Biomatrix Journal, British Journal of Mathematical and Statistical Psychology, CSDA; Economic Modelling, Empirical Economics, Communication in Statistics, Income and Wealth, Journal of applied statistics, Journal of socio-economic, Quality and Quantity, Regional studies and urban economics, Statistica, Statistica e applicazioni, Statistical Methods and Application, Studies in Theoretical and Applied Statistics, Structural Change Economic Dynamics. Associate editor di Health Economics per il numero speciale su Health Econometrics 2016

#### - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI FINANZIATI

Dal 2016 ad oggi Horizon 2020 Local coordinator "Inclusive Education and Social Support to Tackle Inequalities in Society. ISOTIS"

Dal 2014 ad oggi "Rete delle regioni: Sistemi di valutazione dei sistemi sanitari", in collaborazione con San Annie Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Dal 2012 ad oggi FIRB "Multilevel and Longitudinal Mixture and Latent variables Models. Economic and Social Application "Unità di Milano Bicocca

Dal 2000 ad oggi Coordinatore Scientifico "Valutazione degli ospedali lombardi" Regione Lombardia-Crisp-Università degli studi Bicocca

Dal 2010 al 2013 Coordinatore scientifico progetto "Sviluppo del Capitale Umano in ambito lombardo" Fondazione Cariplo-CEUR

2009. CNVSU gruppo di ricerca "Istruzione superiore Gli indicatori di efficacia"

2008 Miur "Studio di fattibilità per la valutazione dell'apprendimento"

2005 CNVSU gruppo di ricerca "Modelli per l'accreditamento dei corsi di laurea"

Dal 2006 al 2007 Prin "Impact effectiveness. Multilevel and Longitudinal Latent variables Models

". Unità di Milano Bicocca

Coordinatore locale

Dal 2004 al 2005 Prin "Financing, evaluation and benchmarking methods for health systems "

coordinatore nazionale

Dal 2002 al 2003 Latent Components of Transition University-Work, Ricercatore

Dal 2001 al 2002 Prin Impact evaluation; impementation evaluation; Effectiveness; Efficiency; Customer satisfaction; structures, Outcome; Health information System; Patient's Admission; health status, Coordinatore locale

Dal 1999 al 2000 Prin Multiple Regression and Multilevel Analysis, Ricercatore

Dal 1997 al 1998 Prin Human capital, Wealth, Income, Inequality and Poverty: Causal Structure and Statistical Analysis, Coordinatore locale

#### - CONVEGNI ORGANIZZATI

1thd HEALTH ECONOMETRICS Workshop, Milan-2008-12-(5-7) University of Milan Bicocca, special issue of Economic Modelling

2thd HEALTH ECONOMETRICS Workshop, Rome 2010-7-(15-17). University of Milan Bicocca, Regional Studies and Urban Economics "Advances in the methods of health econometrics."

3 thd HEALTH ECONOMETRICS Workshop, Siena-2012-12-(7-9) University of Milan Bicocca, Empirical Economics "Econometric tools and their application for explaining spatia variations in health economics."

4 thd HEALTH ECONOMETRICS Workshop, Siena-2014-07-(19-21) University of Milan Bicocca, University of Brunel, London, University of Bergamo, University of Padua, special issue of Journal of the Royal Statistical Society Series A, "Disseminations of developments and applications in health economics."

Health Economics Workshop, Cambridge, UK, Girton College, University of Cambridge, June 30, 2015

American-European Health Economics Study Group Rome, Italy

Villa Mondragone, University of Rome Tor Vergata. Health Economics and Policy 19 July to 20 July 2016

Summer School on Applied Health Econometrics and Health Policy, University of Bergamo, 2013, 2014, 2015, 2016 Crisp University of Milan Bicocca, University of Bergamo.

Incontri Sis: diverse edizioni

Incontri CLADAG: diverse edizioni

#### - INVITED KEYNOTE SPEAKER or SPEAKER

International meetings:

- 2016 Alma Laurea "Formazione universitaria e posti di lavoro" Università di Napoli Federico II "Human capital of migrants out of Italy"
- 2015 Scientific Conference: 'Statistics for juridical, forensic and educational studies, University of Padua, "Human capital of migrants out of Italy"
- 2015 University of Rome La Sapienza FIRB, Mixture and latent variable models for causal-inference and analysis of socio-economic data, "A latent Markov model from a new perspective with an application."
- 2015 University of Rome La Sapienza, FIRB Mixture and latent variable models for causal-inference and analysis of socio-economic data", "Structural Equation Models in a Redundancy Analysis Framework with Covariates".
- 2014 MBC2 Model based clustering and classification, SIS-CLADAG, University of Catania "The Generalized Linear Mixed Cluster-Weighted Model"
- 2014 HEALTH ECONOMETRICS Workshop, University of Padova , Asymmetric Information

and the Impact of Competition on the Quality of Health Care

- 2013 ERCIM, University of London "Cluster-Weighted Multilevel Models for the evaluation of healthcare structures"
- 2013 CLADAG, University of Modena "Hospital efficiency under two competing panel data

models”

- 2012 HEALTH ECONOMETRICS Workshop, University of Siena, The Effectiveness-Efficiency Trade-Off in Health Care.
- IES 2011 , University of Florence, “Latent Markov models from a potential outcome prospective for causal inference in dynamic settings”
- 2010 HEALTH ECONOMETRICS Workshop, Catholic University, Rome, The effect of a law limiting upcoding on hospital admissions
- 2009 Cladag, University of Catania, “Cluster-Weighted Modeling for Evaluating the Relative Effectiveness of Healthcare Institutions” .
- 2009 NTTS (New Techniques and Technologies for Statistics) Bruxelles, Eurostat, Local Multilevel Modeling for Comparisons of Institutional Performance.
- 2008 HEALTH ECONOMETRICS Workshop, University of Milan Bicocca, The Effects of Upcoding, Cream Skimming and Readmissions: a Population-based Investigation
- 2007 Selected Essays of Camilo Dagum, University of Naples, Parthenope, Human Capital and the Evaluation of University Efficiency.
- 2006. International Workshop on Knowledge Extraction and Modeling (KNEMO'06)” Capri,” The Cluster-Weighted Framework and the Multilevel Models”
- 2006, Ispra (VA), Methodological Tools for Accountability Systems in Education , “Human capital efficiency in higher education”
- 2005, Computational Statistics & Data Analysis, Limassol, Cyprus, , On the relationships among latent variables and residuals in PLS path modeling: The formative-reflective scheme
- 2005: Towards Quality of Life Improvement, International Conference, Ex-post Evaluation and Relative Effectiveness of Health Structures: an Overview, University of Wroclaw,
- 2005 Gini – Lorenz International Conference, Certosa di Pontignano, University of Siena, Evaluation of the Dagum–Slottje method to estimate household human capital.
- 2004, Joint Statistical Meetings, American Statistical Association, Toronto, The Estimate of Human Capital from two Sets of Observed Indicators: Formative and Reflective,
- 2003, Meeting of the American Statistical Association , S. Francisco, A Microeconomic Recursive Model of Human Capital, Income and Wealth Determination: Specification and Estimation
- 2003, Joint Statistical Meetings, American Statistical Association , S. Francisco , A Method for the Estimation of the Distribution of Human Capital from Sample Surveys on Income and Wealth
- 2003, International Meeting of Psychometric Society, University of Cagliari , “ Component Analysis for structural equation models”.
- 2001 Capri, PLS International Symposium, “The Estimation of Latent Variables in a Structural Model: an Alternative Approach to PLS.”
- 1996, Joint Statistical Meetings, American Statistical Association, Chicago Human Capital Measurement and Distribution.

#### - CAPACITÀ ORGANIZZATIVE / CULTURALI/ MANAGERIALI

Ha buone capacità organizzative e gestionali anche in riferimento a leadership di istituzioni culturali.

Ha fondato nel 1990 e presieduto fino al 1993 la Fondazione Ceur riconosciuta dal MIUR, avente lo scopo della formazione culturale dei giovani universitari, mediante l'istituzione e di Collegi universitari di Merito, nonché la promozione della ricerca tra giovani studiosi e docenti.

E'attualmente membro del suo Comitato scientifico.

Ha fondato nel 1986 e presieduto fino al 2003 la Compagnia delle Opere avente lo scopo di sostenere imprenditori e enti senza scopo di lucro, professionisti nello sviluppo delle loro attività in

un orientamento per il bene di tutti.

Ha fondato nel 2002 e attualmente presiede la Fondazione per la Sussidiarietà come luogo di ricerca, formazione, informazione ( attraverso il quotidiano on line [ilsussidiario.net](http://ilsussidiario.net)) con riferimento

al principio di sussidiarietà. In questo ambito dirige dal 2005 la rivista Atlantide.

E' membro dal 2008 della Fondazione Meeting per l'amicizia fra i popoli che organizza ogni anno il Meeting culturale internazionale omonimo.

E' autore di numerosi articoli e saggi su temi socio-economici, in particolare per ciò che riguarda sussidiarietà, welfare, impresa sociale, capitale umano.