

Maura Mezzetti

E-mail: maura.mezzetti@gmail.com

Dati anagrafici

Nata a Milano nel 1968. Cittadina italiana.
Coniugata, due figlie (nate nel 2004 e nel 2007).

Posizioni accademiche e di ricerca

- *Posizione attuale*: Professore Associato in Statistica (SECS-S01) presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma, "Tor Vergata"
- *Da novembre 2005 a dicembre 2010*: Ricercatrice in Statistica (SECS-S01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma, "Tor Vergata"
- *Da novembre 1999 ad ottobre 2005*: Ricercatrice in Statistica (SECS-S01) presso la Facoltà di Economia dell'Università "L. Bocconi", Milano.
- *Da settembre 1999 ad agosto 2000*: Postdoctoral Fellow presso il Dipartimento di Biostatistica della Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA.
- *Da gennaio 1996 ad agosto 1999*: Ricercatrice nella divisione di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Oncologico Europeo, Milano.

Titoli di studio

- Dottorato in Statistica Metodologica, *luglio 1997*, presso l'Università degli Studi di Trento. Titolo della tesi: *Modelli gerarchici partizionali per l'analisi della sopravvivenza, con approccio bayesiano nonparametrico*. Relatore: Prof. G. Consonni.
- Laurea in Matematica, *novembre 1992*, presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 109/110. Titolo della tesi: *Stima di parametri per particolari modelli usati nell'analisi di serie temporali*. Relatore: Prof. E. Regazzini. Ricerca svolta in parte presso il Dipartimento di Statistica della University of East Anglia, Norwich, UK.
- Diploma di maturità scientifica, *giugno 1987*, presso l'XI Liceo Scientifico Elio Vittorini, Milano, con votazione 56/60.

Premi e borse di studio

- *Marzo 2014* Vincitrice del finanziamento "Yamagiwa-Yoshida Memorial international study" del UICC (Union International Cancer Control) per periodo di ricerca all'estero
- *Maggio 2012*. Vincitrice della International Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) del UICC (Union International Cancer Control) per breve mobilità
- *Luglio 2005*. Indennità di eccellenza nella ricerca dall'Università "L. Bocconi", Milano.
- *Marzo 2004*. Dedicazione prioritaria alla ricerca (riduzione e concentrazione del carico didattico) presso l'Università "L. Bocconi", Milano.
- *Maggio 1998*. Borsa di studio dell'Associazione Italiana Ricerca Cancro, per brevi soggiorni all'estero.
- *Gennaio 1993*. Borsa di studio annuale dell'Associazione Italiana Ricerca Cancro per attività di ricerca presso l'Istituto di Statistica Medica e Biometria dell'Università degli Studi di Milano.
- *Gennaio 1992*. Borsa di studio nell'ambito del Progetto Erasmus per un soggiorno di sei mesi studio presso la University of East Anglia, Norwich, UK.

Progetti di ricerca finanziati

- *Settembre 2010* Finanziamento dal US National Cancer Institute, Bethesda, MD, per l'organizzazione del Workshop "Combining Epidemiology and Economics for Measurement of Cancer Costs", che si è tenuto dal 21 al 24 Settembre 2010 a Villa Mondragone (coorganizzato con Anna Gigli, CNR, e Silvia Francisci, ISS)
- *Marzo 2005*. Progetto di ricerca di base dell'Università "L. Bocconi", Milano, dal titolo "Processo Gamma correlato a priori per l'analisi bayesiana della distribuzione geografica di malattia".
- *Marzo 2002*. Progetto di ricerca di base dell'Università "L. Bocconi", Milano, dal titolo "Approccio Bayesiano alla ricerca del numero di fattori tempo dipendenti in analisi fattoriale". Nel marzo 2002 e

nel luglio 2002 ha svolto due periodi di “ricercatore visitatore” presso il Dipartimento di Intelligenza Artificiale, del Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.

- *Febbraio 2002*. Progetto “Influence of the modifiable risk factors on the individual probability of breast cancer developing”, finanziato dalla Associazione Italiana Ricerca Cancro. Responsabile del progetto: Prof. A. Decarli.
- *Da Febbraio 2001 ad Agosto 2001*. Progetto per l’analisi Bayesiana di equazioni differenziali con applicazione a dati di farmacocinetica, presso il Dipartimento di

Attività didattica

- Presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
 - *Anno accademico 2015/2016*
 - Docente del Corso Statistics per la laurea Magistrale (6 crediti)
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - *Anno accademico 2014/2015*
 - Docente del Corso Statistics per la laurea Magistrale (6 crediti)
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - *Anno accademico 2013/2014*
 - Docente del Corso Statistics per la laurea Magistrale (6 crediti)
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - Docente del corso di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica.
 - *Anno accademico 2012/2013*
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - Docente del corso di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica.
 - *Anno accademico 2011/2012*
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - Docente del corso di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica.
 - *Anno accademico 2010/2011*
 - Docente del corso di Statistica (9 crediti).
 - *Anno accademico 2009/2010*
 - Codocente del corso di Statistica (11 crediti).
 - Docente di Probabilità per il Master in Economia Europea e Finanza Internazionale e per di Statistica per il Master in Economia dello Sviluppo e Cooperazione Internazionale. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - *Anno accademico 2008/2009*
 - Codocente del corso di Statistica (11 crediti).
 - Docente del corso “Categorical Data Analysis” per il Master in Economics. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - *Anno accademico 2007/2008*
 - Docente del corso “Statistical Methods” (5 crediti) per il corso di laurea specialistica. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - Docente del corso “Categorical Data Analysis” per il Master in Economics. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - *Anno accademico 2006/2007*
 - Esercitatrice per il corso di Statistica (11 crediti).
 - Docente del corso “Statistical Methods” (5 crediti) per il corso di laurea specialistica. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - Docente di Probabilità per il Master in Economia Europea e Finanza Internazionale e per di Statistica per il Master in Economia dello Sviluppo e Cooperazione Internazionale. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - Docente di Statistica per il Master in Economia Europea e Finanza Internazionale e per il Master in Economia dello Sviluppo e Cooperazione Internazionale. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - Docente del corso “Categorical Data Analysis” per il Master in Economics. Lezioni tenute in lingua inglese.
 - *Anno accademico 2005/2006*
 - Esercitatrice per il corso di Statistica (11 crediti).
 - Docente di Statistica per il Master in Economia Europea e Finanza Internazionale e per il Master in Economia dello Sviluppo e Cooperazione Internazionale. Lezioni tenute in lingua inglese.

- Docente del corso “Categorical Data Analysis” per il Master in Economics. Lezioni tenute in lingua inglese.
- Presso l’Università “LUISS” Guido Carli
 - *Anno accademico 2012/2013 2013-2014*
 - Docente del corso Statistics per Corso di Laurea Politics, Philosophy and Economics (9 crediti).
- Presso l’Università “L. Bocconi” di Milano:
 - *Anno accademico 2004/2005*
 - Responsabile del corso “Data Analysis” nella classe in lingua inglese del Corso di Laurea International Economics and Management (8 crediti).
 - *Anno accademico 2003/2004*
 - Titolare del corso di Statistica I nella classe in lingua inglese del Corso di Laurea in Economia Aziendale (8 crediti).
 - Codocente del corso di Analisi dei dati del Corso di Laurea in Economia (10 crediti).
 - *Anno accademico 2002/2003*
 - Titolare del corso di Statistica I del Corso di Laurea in Economia Aziendale (8 crediti).
 - Codocente del corso di Analisi Statistica Multivariata (Modello della regressione lineare), corso avanzato del Corso di Laurea in Economia (8 crediti).
 - Codocente del corso di Metodi Quantitativi presso il Master in International Health Care Management, Economics and Policy.
 - Esercitatrice nel corso di Analisi dei dati del Corso di Laurea in Economia.
 - *Anno accademico 2001/2002*
 - Titolare del corso di Statistica I del Corso di Laurea in Economia Aziendale.
 - Esercitatrice nel corso di “Analisi dei dati” del Corso di Laurea in Economia.
 - *Anno accademico 2000/2001*
 - Esercitatrice nel corso di Statistica I.
 - Docente nel corso di Statistica I.
 - *Anno accademico 1998/1999*
 - Esercitatrice nel corso di Statistica I.
- Presso altre Università:
 - *Dal 2000 al 2004*
 - Docente del corso di statistica: “Analisi della Sopravvivenza: Studi Clinici Controllati”, presso la Scuola di Specialità di Chirurgia Toracica dell’Università degli Studi di Milano.
 - *Anno accademico 2002/2003*
 - Docente nel corso di Statistica presso il Master di Epidemiologia dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma.
 - *Anno accademico 2003/2004*
 - Docente nel corso di Statistica Bayesiana presso la Scuola di Specialità in Statistica Medica dell’Università di Milano, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Altre Informazioni

- Partecipazione a Società Scientifiche: Società Italiana di Statistica, Società Italiana di Biometria
- Referee per riviste internazionali. Valutazioni svolte recentemente per: Statistics in Medicine, Journal of Computational Statistics and Data Analysis, Statistical Methods and Application, Computer Methods and Programs in Biomedicine.
- Partecipazione al Collegio dei Docenti del dottorato di Econometria ed Economia Empirica della Facoltà di Economia presso l’Università “Tor Vergata” (2006 – oggi).
- Dal 2011 al 2013 Membro del Nucleo di Valutazione dell’Ateneo “Tor Vergata”.

Visiting all’estero

- *Febbraio-Maggio 2015* visiting fellow presso Department of Biostatistics, Harvard School of Public Health, US, ottenendo il finanziamento “Yamagiwa-Yoshida Memorial international study” del UICC (Union International Cancer Control)

- *Luglio-Agosto 2012* visiting fellow presso Department of Biostatistics, Harvard School of Public Health, US, ottenendo il finanziamento International Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) del UICC (Union International Cancer Control)
- *Luglio 2011* visiting presso il Dipartimento di Statistica della British Columbia University, Vancouver, CA

Principali Pubblicazioni

1. S.Leorato and **M.Mezzetti** Spatial Panel Data Model with Error Dependence: A Bayesian Separable Covariance Approach Bayesian Analysis *in press*
2. B. Cesqui, **M. Mezzetti**, F Lacquaniti, A, d'Avella, Gaze Behavior in One-Handed Catching and Its Relation with Interceptive Performance: What the Eyes Can't Tell. DOI:10.1371/journal.pone.0119445. pp.e0119445-e0119445. In PLOS ONE - ISSN:1932-6203 vol. 10 (3) (2015)
3. L. Ventura and **M. Mezzetti** Estimating cancer incidence using a Bayesian back-calculation approach *Statistics in Medicine* 33 (25) 4453-4468 (2014)
4. K. R. Yabroff, S. Francisci, A. Mariotto, **M. Mezzetti**, A. Gigli, and J. Lipscomb. Advancing Comparative Studies of Patterns of Care and Economic Outcomes in Cancer: Challenges and Opportunities. *J Natl Cancer Inst Monogr* (46) 1-6 (2013)
5. J. Lipscomb, K.R. Yabroff, M.C. Hornbrook, A. Gigli, S. Francisci, M. Krahn, G. Gatta, A. Trama, D. P. Ritzwoller, C. Angiolini, E. Crocetti, F. Giusti, S. Guzzinati, **M. Mezzetti**, G. Miccinesi, and A. Mariotto. Comparing Cancer Care, Outcomes, and Costs Across Health Systems: Charting the Course. *J Natl Cancer Inst Monogr* (46) 124-130 (2013)
6. S Francisci, S Guzzinati, **M Mezzetti**, E Crocetti, F Giusti, G Miccinesi, E Paci, C Angiolini, A Gigli Pattern of care and cost profiles of colon and rectal cancer patient in Italy *Biomed Central Cancer* 13:329 (2013)
7. S.Francisci, K. R. Yabroff, A. Gigli, A. Mariotto, **M. Mezzetti** and J. Lipscomb Advancing the science of cancer cost measurement: challenges and opportunities”, *Annali Istituto Superiore Sanità* 49, 1: 73-78 (2013)
8. Moscatelli, **M. Mezzetti** and F. Lacquaniti Modelling Psychophysical Data at the Population-Level: The Generalized Linear Mixed ,*Journal of Vision* 12,26,1-17 (2012)
9. **M. Mezzetti**. Bayesian factor analysis for spatially correlated data: application to cancer incidence data in Scotland. *Statistical Methods & Applications*. 21:49-74 (2012)
10. L. Ngo, L. M. Ryan, **M. Mezzetti**, F. Y. Bois and T.-J. Smith. Estimating metabolic rate for butadiene at steady state using a Bayesian physiologically-based pharmacokinetic model. *Environmental and Ecological Statistics* 18, 1, 131-146 (2011)
11. C. Valim, **M. Mezzetti**, J. Maquire, M. Urdaneta, D. Wypij. Estimation of vaccine efficacy in a repeated measures study under heterogeneity of exposure or susceptibility to infection . *Philosophical Transactions of The Royal Society A (Math Phys Eng Sci)* 366, 2347-2360 (2008).
12. **M.Mezzetti**, P.Muliere and P.Bulla. An application of reinforced urn processes to determining maximum tolerated dose. *Statistics & Probability Letters*, 77, 740-747 (2007) .
13. **M. Mezzetti**, F. Luscia, L. Molteni. Graphical Models and Customer Satisfaction. *Italian Journal of Applied Statistics*, 16,1-16, (2005).
14. **M. Mezzetti** and F. Billari. Bayesian Correlated Factor Analysis of Socio-Demographic Indicators. *Statistical Methods and Application* 14, 223-241 (2005).
15. P.Boyle, **M. Mezzetti**, C. La Vecchia, S. Franceschi, A. Decarli and C. Robertson, Contribution of Three Components to Individual Cancer Risk Predicting Breast Cancer Risk in Italy, *European Journal of Cancer Prevention*, 3, 183-191, (2004).
16. B.A. Coull, **M. Mezzetti**, and L.M. Ryan. A Bayesian hierarchical model for risk assessment of methylmercury. *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics*, 8, 253-270 (2003).
17. **M. Mezzetti**, J. Ibrahim, F.Y. Bois, L.M. Ryan, L. Ngo and T.J. Smith. Bayesian Compartmental Model for Evaluation of 1,3 Butadiene Metabolism, *Journal of Royal Statistical Society, Series C*, 52, 291-305 (2003).
18. P. Giudici, **M. Mezzetti** and P. Muliere. Mixtures of products of Dirichlet processes for variable selection in survival analysis, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 111, 101-115 (2003).
19. T.J. Smith, Y-S. Lin, **M. Mezzetti**, F.Y. Bois, K. Kelsey, J. Ibrahim, Genetic and Dietary Factors Affecting Human Metabolism of 1,3-Butadiene, *Chemico-Biological Interactions*, 135, 407-428. (2001).
20. B.A. Coull, **M. Mezzetti**, L. M. Ryan. Discussion on paper of F. Dominici, J.M. Samet, S.L Zeger, Combining evidence on air pollution and daily mortality from the 20 largest US cities: a hierarchical modelling strategy, *Journal of the Royal Statistical Society. Series A*. 163, 293-293, (2000).

21. **M. Mezzetti** and P. Giudici. Monte Carlo methods for nonparametric survival model determination, *Journal of the Italian Statistical Society*, 8, 49-60, (1999).
22. **M. Mezzetti** and C. Robertson. A hierarchical Bayesian approach to age-specific backcalculation of cancer incidence rates, *Statistics in Medicine*, 18, 919-933, (1999).
23. P. Giudici and **M. Mezzetti**. Nonparametric estimation of survival functions by means of partial exchangeability structures, *Test*, 7, 111-132, (1998).
24. **M. Mezzetti**, C. La Vecchia, A. Decarli, P. Boyle, R. Talamini and S. Franceschi, Attributable risks for breast cancer: diet, nutrition and physical exercise, *Journal of National Cancer Institute*, 90, 389-394, (1998).
25. **M. Mezzetti** and C. Robertson. Discussion on paper by de Angelis, Gilks and Day, Bayesian projection of the acquired immune deficiency syndrome epidemic, *Journal of Royal Statistical Society, Series C*, 47, 492 (1998).
26. C. La Vecchia, M. Ferraroni, **M. Mezzetti**, L. Enard, E. Negri, S. Franceschi and A. Decarli, Attributable risks for colorectal cancer in Northern Italy, *International Journal of Cancer*, 66, 60-64, (1996).
27. **M. Mezzetti**, M. Ferraroni, A. Decarli, C. La Vecchia and J. Benichou. Software for attributable risks and confidence intervals estimation in epidemiological studies, *Computers and Biomedical Research*, 29, 63-75, (1996).
28. **M. Mezzetti** and E. Marubini. Variance of crude cumulative incidence by the use of delta method, *Italian Journal of Applied Statistics*, 7, 79-88, (1995).

Altre Pubblicazioni

1. S Francisci, M. Bolli, E. Crocetti, A. Gigli, F. Giusti, S. Guzzinati, **M. Mezzetti**, G. Miccinesi, D. Pierannunzio (2012). Lungo-sopravvivenza e guariti per patologia oncologica: implicazioni in termini di sanità pubblica, sociali ed economici. *Rapporti Istisan*, 12/37, p. 289-295.
2. **M. Mezzetti** and J. Ibrahim. Bayesian Inference for the Cox model using correlated gamma process priors. Quaderno di Dipartimento, Metodi Quantitativi, "Università Bocconi", Studi Statistici, 65 (2003).
3. R. Torrisi, **M. Mezzetti**, H. Johansson, A. Barreca, F. Pigatto, C. Robertson and A. Decensi, Time course of fenretinide-induced modulation of circulating insulin-like growth factor (IGF)-I, IGF-II and IGF-BP-3 in a bladder cancer chemoprevention trial, *International Journal of Cancer*, 87, 601-605, (2000).
4. M. Preti, **M. Mezzetti**, C. Robertson, M. Sideri, Inter-observer variation in histopathological diagnosis and grading of vulvar intraepithelial neoplasia: results of an European collaborative study, *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 107, 594-599 (2000).
5. C. Corsini, M. Ghielmini, P. Mancuso, F. Tealdo, M. Paolucci, M. Zucchetti, P.F. Ferrucci, E. Cocorocchio, **M. Mezzetti**, A. Mori, M. Riggi, M. D'Incalci, G. Martinelli, Idarubicin myelotoxicity: a comparison of in vitro data with clinical outcome in patients treated with high-dose idarubicin, *British Journal of Cancer*, 82, 524-528, (2000).
6. Testori, M. Bartolomei, C. Grana, **M. Mezzetti**, M. Chinol, G. Mazzarol, I. Lazzari, G. Paganelli, J.G. Geraghty, B. Andreoni and U. Veronesi, Sentinel node localization in primary melanoma: learning curve and results, *Melanoma Research*, 9, 587-93, (1999).
7. M. Sideri, L. Spinaci, F. Schettino, **M. Mezzetti**, C. Robertson, N. Spolti, R. Di Pace and P. Crosignani, Risk factors for high grade cervical intraepithelial neoplasia in patients with mild cytologic dyskaryosis: human papillomavirus testing versus multivariate tree analysis of demographic data, *Cancer Epidemiology Biomarkers Prevention*, 7, 237-241, (1998).
8. Tavani, M. Ferraroni, **M. Mezzetti**, S. Franceschi, A. Lo Re and C. La Vecchia, Alcohol intake and risk of cancers of the colon and rectum, *Nutrition and Cancer* 30, 213-219 (1998).
9. P. Autier, J-F. Dore, M.S. Cattaruzza, F. Renard, H. Luther, F. Gentiloni-Silverj, E. Zantedeschi, **M. Mezzetti**, I. Monjaud, M. Andry, J. Osborn, A.R. Grivegne, Sunscreen Use, Wearing Clothes, and Number of Nevi in 6- 7-Years-Old European Children, *Journal of National Cancer Institute*, 90, 1873-1880, (1998).
10. M. Dieci, A. Vita, C. Silenzi, A. Caputo, M. Comazzi, L. Ferrari, L. Ghiringhelli, **M. Mezzetti**, F. Tenconi, G. Invernizzi, Non-selective impairment of Wisconsin Card Sorting Test performance in patients with schizophrenia, *Schizophrenia Research*, 25, 33-42, (1997).
11. C. La Vecchia, M. Ferraroni, S. Franceschi, **M. Mezzetti**, A. Decarli and E. Negri, Fibres and breast cancer risk, *Nutrition and Cancer*, 28, 264-269, (1997).
12. R. Silvestrini, M.G. Daidone, A. Luisi, P. Boracchi, **M. Mezzetti**, G. DiFronzo, S. Andreola, B. Salvadori and U. Veronesi, Biologic and Clinopathologic Factors as Indicators of Specific Relapse Types in Node-Negative Breast Cancer, *Journal of Clinical Oncology*, 13, 3, 697-704, (1995).
13. G. Gasparini, P. Bevilacqua, P. Boracchi, S. Maluta, F. Pozza, M. Barbareschi, P. Dallapalma, **M. Mezzetti** and A. L. Harris, Prognostic value of p53 expression in early-stage breast carcinoma compared with tumor angiogenesis, epidermal growth factor receptor, c-erbB-2, cathepsin D, DNA ploidy,

parameters of cell kinetics and conventional features, *International Journal of Oncology*, 4, 155-162, (1994).

14. G. Gasparini, P. Boracchi, P. Bevilacqua, **M. Mezzetti**, F. Pozza and N. Weidner, A multiparametric study of the prognostic value epidermal growth factor receptor in operable breast carcinoma, *Breast Cancer Research and Treatment*, 29, 59-71, (1994).
15. R. Silvestrini, S. Veneroni, M.G. Daidone, E. Benini, P. Boracchi, **M. Mezzetti**, G. DiFronzo, F. Rilke and U. Veronesi, The Bcl-2 Protein: a Prognostic Indicator Strongly Related to p53 Protein in Lymph Node-Negative Breast Cancer Patients, *Journal of National Cancer Institute*, 86, 7, 449-504, (1994).

Discussioni invitate:

1. A. Decarli, **M. Mezzetti**, C. La Vecchia, Population attributable risk for breast cancer: Diet, nutrition, and physical exercise – Response, *Journal of the National Cancer Institute*. 92, 844-845, (2000).
2. A. Tavani, **M. Mezzetti**, C. La Vecchia, M. Ferraroni and S. Franceschi. Influence of Selected Dietary and Lifestyle Risk factors on Familial Propensity to Breast Cancer. *Letter on Epidemiology* 10 (1), 96-98 (1999).

Pubblicazioni Didattica

- R. Piccarreta e **M. Mezzetti**, *Statistica Descrittiva: Esercizi risolti e guida alla soluzione usando Excel*, Milano: EGEA, 2002.