

AGGIORNAMENTO: 22-10-18

VALERIA CARLA EDEFONTI
SITO DEI PELLEGRINI 18, 20122 MILANO, MI (ITALY)

TELEFONO UFFICIO: +39.02.50320873
E-MAIL: valeria.edefonti@unimi.it

Curriculum Vitae

Note personali

VALERIA CARLA EDEFONTI

LUOGO DI NASCITA: Milano, MI
DATA DI NASCITA: 18-05-1977
NAZIONALITÀ: Italiana

Posizioni

31 Marzo 2017 - oggi

Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia 'G. A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.

Ricercatore a tempo determinato di tipo B.

1 Gennaio 2017 - 30 Marzo 2017

Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia 'G. A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.

Assegnista di ricerca.

Dicembre 2013 - Dicembre 2016

Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia 'G. A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.

Ricercatore a tempo determinato di tipo A.

Gennaio 2014

*Conseguimento idoneità a professore di II fascia,
Settore Concorsuale 06/M1 - Igiene Generale ed Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica
Settore Scientifico Disciplinare MED/01 - Statistica Medica.*

Posizioni (continued)

- Aprile 2012 - Dicembre 2013* *Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Sezione di Statistica Medica e Biometria 'Giulio A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.*
- Assegnista di ricerca.
Congedo per maternità: 10 Maggio 2013 - 9 Ottobre 2013.
- Aprile 2011 - Marzo 2012* *Dipartimento di Medicina del Lavoro 'Clinica del Lavoro L. Devoto', Sezione di Statistica Medica e Biometria 'Giulio A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.*
- Tecnico a tempo determinato.
Congedo per maternità: 9 Maggio 2011 - 7 Novembre 2011.
- Gennaio 2011 - Marzo 2011* *Unità Complessa 'Registro Tumori ed Epidemiologia Ambientale', Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano, Milano.*
- Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa.
- Gennaio 2010 - Dicembre 2010* *Dipartimento di Medicina del Lavoro 'Clinica del Lavoro L. Devoto', Sezione di Statistica Medica e Biometria 'Giulio A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.*
- Assegnista di ricerca.
- Gennaio 2006 - Dicembre 2009* *Istituto di Statistica Medica e Biometria 'Giulio A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milano.*
- Assegnista di ricerca.

Percorso di studi

- Aprile 2006* *Dottorato di ricerca in Statistica, conseguito presso l'Università Bocconi, Milano.*
- Titolo della Tesi: 'Integrating supervised and unsupervised learning in genomics applications'.
Supervisor: Prof. Giovanni Parmigiani, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA.
- Luglio 2004 - Giugno 2005* *Division of Oncology Biostatistics, The Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA.*
- Visiting student nel corso del terzo anno di dottorato.
- Settembre 2002 - Settembre 2005* *Università Bocconi, Milano.*

Percorso di studi (continued)

Studente del corso di Dottorato di ricerca in Statistica con borsa di studio triennale.

Settembre 1996 - Aprile 2002

Università Bocconi, Milano.

Laurea in Discipline Economiche e Sociali: 110/110 cum laude.

Titolo della Tesi: 'Modelli con punto di cambiamento: un confronto tra differenti metodologie'.

Relatore e Correlatore: Prof. Pietro Muliere, Prof.ssa Sonia Petrone, Università Bocconi, Milano.

Premi e borse di studio

PREMI

Premio Fondazione 'Guido Berlucci' per la Ricerca sul Cancro attribuito a Federica Turati per il lavoro 'Family history of cancer and the risk of cancer: a network of case-control studies' di cui sono secondo autore, Settembre 2014.

Premio SIS - Società Italiana di Statistica 2007/2008 per la migliore tesi di dottorato di ricerca in Statistica.

BORSE DI STUDIO

ECNIS (Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility) Training Fellowship per sostenere il soggiorno di un mese presso l'International Agency for Research on Cancer, Lyon, Francia, 2008.
<http://www.ecnis.org/>

ISBA (International Society for Bayesian Analysis) New Researchers Travel Award per sostenere la partecipazione di giovani ricercatori al convegno Valencia/ISBA 8th World Meeting on Bayesian Statistics, Benidorm, Spagna, 1 - 6 Giugno, 2006.

Borsa di studio triennale a supporto della frequenza del Corso di Dottorato in Statistica, Università Bocconi, Milano, Settembre 2002 - Settembre 2005.

Attività di ricerca in corso: Technical Reports

Joint effects of intensity and duration of cigarette smoking on the risk of head and neck cancer: a bivariate spline model approach,
Di Credico G, Edefonti V, the INHANCE Consortium, Dal Maso L.

A comparison between Bayesian and frequentist multilevel network meta-analyses on published data,
Greco T, Edefonti V, Decarli A, Biondi-Zoccai G.

Periodi di studio all'estero

Giugno, 4 - 21, 2018: Department of Computer Science, Princeton University, Princeton, NJ, USA;

Periodi di studio all'estero (continued)

Novembre, 7 - 11, 2016: Department of Biostatistics and Computational Biology, Dana - Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA;

Maggio, 8 - 21, 2016: Department of Biostatistics and Computational Biology, Dana - Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA;

Gennaio, 18, 2015 - Febbraio, 1, 2015: Department of Biostatistics and Computational Biology, Dana - Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA;

Aprile, 26, 2008 - Maggio, 25, 2008: Lifestyle, Environment and Cancer Group, International Agency for Research on Cancer, Lyon, France
Titolare di ECNIS training fellowship;

Luglio, 9, 2004 - Giugno, 30, 2005: Division of Biostatistics, Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center at Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
Visiting student durante il terzo anno di dottorato.

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed

IF TOTALE = 192.307, IF MEDIO PER PUBBLICAZIONE (45 LAVORI CON IF) = 4.273;

ISI WEB OF SCIENCE: 44 ARTICOLI, NUMERO CITAZIONI TOTALE = 809, NUMERO CITAZIONI MEDIO PER PUBBLICAZIONE = 18.39, H-INDEX = 18;

SCOPUS: 48 ARTICOLI, NUMERO CITAZIONI TOTALE = 932, NUMERO CITAZIONI MEDIO PER PUBBLICAZIONE = 19.42, H-INDEX = 20.

*: equal contribution.

De Vito R, Lee Y C A, Parpinel M, Serraino D, Olshan A F, Zevallos J P, Levi F, Zhang Z F, Morgenstern H, Garavello W, Kelsey K, McClean M, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Chuang S C, Hashibe M, La Vecchia C, Parmigiani G, **Edefonti V**. Shared and study-specific dietary patterns and head and neck cancer risk in an international consortium. *Epidemiology*. 2018 Jul 30, Epub ahead of print (IF: 4.991).

Ghiglietti A, Scarale M G, Miceli R, Ieva F, Mariani L, Gavazzi C, Paganoni A M, **Edefonti V**. Urn models for response-adaptive randomized designs. An application to an Home Enteral Nutrition trial, *J Biopharm Stat*. 2018;22:1-13 (IF: 0.994).

Kawakita D, Lee Y A, Turati F, Parpinel M, Decarli A, Serraino D, Matsuo K, Olshan A F, Zevallos J P, Winn D M, Moysich K, Zhang Z F, Morgenstern H, Levi F, Kelsey K, McClean M, Bosetti C, Garavello W, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Chuang S C, Hashibe M, Ferraroni M, La Vecchia C, **Edefonti V**. Dietary fiber intake and head and neck cancer risk: A pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology consortium, *Int J Cancer*. 2017;141(9):1811-1821 (IF: 6.513).

Edefonti V, Parmigiani G. Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to bivariate data, *Int J Biostat*. 2017;13(1) (IF: 0.667).

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (continued)

Edefonti V, Bravi F, Ferraroni M. Breakfast and behavior in morning tasks: facts or fads? *J Affect Disord.* 2017;224:16-26 (IF: 3.432).

Rosato V, **Edefonti V**, Parpinel M, Milani GP, Mazzocchi A, Decarli A, Agostoni C, Ferraroni M. Energy contribution and nutrient composition of breakfast and their relations to overweight in free-living individuals: a systematic review, *Adv Nutr.* 2016;16;7(3):455-65 (IF: 5.386).

Edefonti V, Hashibe M, Parpinel M, Ferraroni M, Turati F, Serraino D, Matsuo K, Olshan A F, Zevallos J P, Winn D M, Moysich K, Zhang Z F, Morgenstern H, Levi F, Kelsey K, McClean M, Bosetti C, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Chuang S C, Lee Y C, La Vecchia C, Decarli A. Vitamin E intake from natural sources and head and neck cancer risk: a pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology consortium, *Br J Cancer.* 2015;113(1):182-92 (IF: 4.817).

Leoncini E*, **Edefonti V***, Hashibe M, Parpinel M, Ferraroni M, Serraino D, Matsuo K, Olshan A F, Zevallos J P, Winn D M, Moysich K, Zhang Z F, Morgenstern H, Levi F, Kelsey K, McClean M, Bosetti C, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Lee Y C, Chuang S C, Decarli A, La Vecchia C*, Boccia S.* Carotenoid intake and head and neck cancer: a pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium, *Eur J Epidemiol.* 2016;31(4):369-83 (IF: 5.147).

Leoncini E, Nedovic D, Panic N, Pastorino R, **Edefonti V**, Boccia S Carotenoid intakes from natural sources and head and neck cancer: a systematic review and meta-analysis of epidemiological studies, *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2015;24(7):1003-11 (IF: 4.324).

Greco T, **Edefonti V**, Biondi-Zoccai G, Decarli A, Gasparini M, Zangrillo A, Landoni G. A multilevel approach to network meta-analysis within a frequentist framework, *Contemp Clinical Trials.* 2015;42:51-59 (IF: 1.986).

Edefonti V, Hashibe M, Parpinel M, Turati F, Serraino D, Matsuo K, Olshan A F, Zevallos J P, Winn D M, Moysich K, Zhang Z F, Morgenstern H, Levi F, Kelsey K, McClean M, Bosetti C, Galeone C, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Lee Y C, Chuang S C, La Vecchia C, Decarli A. Natural vitamin C intake and the risk of head and neck cancer: a pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology consortium, *Int J Cancer.* 2015;137(2):448-62 (IF: 6.198).

Bravi F, Bertuccio P, Turati F, Serraino D, **Edefonti V**, Dal Maso L, Decarli A, Montella M, Zucchetto A, La Vecchia C, Bosetti C, Ferraroni M. Nutrient-based dietary patterns and endometrial cancer risk: an Italian case-control study, *Cancer Epidemiol.* 2015;39(1):66-72 (IF: 2.558).

Edefonti V, Nicolussi F, Polesel J, Bravi F, Bosetti C, Garavello W, La Vecchia C, Bidoli E, Decarli A, Serraino D, Calza S, Ferraroni M. Nutrient-based dietary patterns and nasopharyngeal cancer: evidence from an exploratory factor analysis, *Br J Cancer.* 2015;112(3):446-54 (IF: 4.817).

Brambilla E, Ionescu A, Cazzaniga G, **Edefonti V**, Gagliani M. The influence of antibacterial toothpastes on in vitro *Streptococcus mutans* biofilm formation: a continuous culture study, *Am J Dent.* 2014;27(3):160-6 (IF: 1.062).

Oddone E, **Edefonti V**, Scaburri A, Vai T, Bai E, Modonesi C, Crosignani P, Imbriani M. Female breast cancer and electrical manufacturing: results of a nested case-control study, *J Occup Health.* 2014;56(5):369-78 (IF: 1.096).

Oddone E, **Edefonti V**, Scaburri A, Vai T, Modonesi C, Crosignani P, Imbriani M. [Female breast cancer and occupational sectors: a preliminary study in the provinces of Lombardy, Italy], *G Ital Med Lav Ergon.* 2014;36(2):102-10, Italian.

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (continued)

Conway D I, Brenner D R, McMahon A D, Macpherson L M, Agudo A, Ahrens W, Bosetti C, Brenner H, Castellsague X, Chen C, Curado M P, Curioni O A, Dal Maso L, Daudt A W, de Gois Filho J F, D'Souza G, **Edefonti V**, Fabianova E, Fernandez L, Franceschi S, Gillison M, Hayes R B, Healy C M, Herrero R, Holcatova I, Jayaprakash V, Kelsey K, Kjaerheim K, Koifman S, La Vecchia C, Laggiou P, Lazarus P, Levi F, Lissowska J, Luce D, Macfarlane T V, Mates D, Matos E, McClean M, Menezes A M, Menvielle G, Merletti F, Morgenstern H, Moysich K, Müller H, Muscat J, Olshan A F, Purdue M P, Ramroth H, Richiardi L, Rudnai P, Schantz S, Schwartz S M, Shangina O, Simonato L, Smith E, Stucker I, Sturgis E M, Szeszenia-Dabrowska N, Talamini R, Thomson P, Vaughan T L, Wei Q, Winn D M, Wunsch-Filho V, Yu G P, Zhang Z F, Zheng T, Znaor A, Boffetta P, Chuang S C, Ghodrati M, Amy Lee Y C, Hashibe M, Brennan P. Estimating and explaining the effect of education and income on head and neck cancer risk: INHANCE consortium pooled analysis of 31 case-control studies from 27 countries, *Int J Cancer*. 2015;136(5):1125-39 (IF: 6.198).

Galeone C*, **Edefonti V***, Parpinel M, Leoncini E, Matsuo K, Talamini R, Olshan A F, Zevallos J P, Winn D M, Jayaprakash V, Moysich K, Zhang Z F, Morgenstern H, Levi F, Bosetti C, Kelsey K, McClean M, Schantz S, Yu G P, Boffetta P, Lee Y C, Hashibe M, La Vecchia C*, Boccia S*. Folate intake and the risk of oral cavity and pharyngeal cancer: A pooled analysis within the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium, *Int J Cancer*. 2015;136(4):904-14 (IF: 6.198).

Edefonti V, Rosato V, Parpinel M, Nebbia G, Fiorica L, Fossali E, Ferraroni M, Decarli A, Agostoni C. The effect of breakfast composition and energy contribution on cognitive and academic performance: a systematic review, *Am J Clin Nutr*. 2014;100(2):626-656 (IF: 6.5).

Rosato V, **Edefonti V**, Bravi F, Bosetti C, Bertuccio P, Talamini R, Dal Maso L, Montella M, Ferraroni M, La Vecchia C, Decarli A. Nutrient-based dietary patterns and prostate cancer risk: a case-control study from Italy, *Cancer Causes Control*. 2014;25(4):525-32 (IF: 3.20).

Rossi M, **Edefonti V**, Parpinel M, Laggiou P, Franchi M, Ferraroni M, Decarli A, Zucchetto A, Serraino D, Dal Maso L, Negri E, La Vecchia C. Proanthocyanidins and other flavonoids in relation to endometrial cancer risk: a case-control study in Italy, *Br J Cancer*. 2013;109(7):1914-20 (IF: 5.082).

Turati F, **Edefonti V**, Bosetti C, Ferraroni M, Malvezzi M, Franceschi S, Talamini R, Montella M, Levi F, Dal Maso L, Serraino D, Polesel J, Negri E, Decarli A, La Vecchia C. Family history of cancer and the risk of cancer: a network of case-control studies, *Ann Oncol*. 2013;24(10):2651-6 (IF: 7.384).

Oddone E, **Edefonti V**, Scaburri A, Vai T, Crosignani P, Imbriani M. Female breast cancer in Lombardy, Italy (2002-2009): a case-control study on occupational risks, *Am J Ind Med*. 2013;56(9):1051-62 (IF: 1.973).

Rosato V, Bertuccio P, Bosetti C, Negri E, **Edefonti V**, Ferraroni M, Decarli A, Talamini R, Dal Maso L, Falcini F, Montella M, Franceschi S, La Vecchia C. Nutritional factors, physical activity, and breast cancer by hormonal receptor status, *Breast*. 2013;22(5):887-93 (IF: 1.831).

Bertuccio P, Rosato V, Andreano A, Ferraroni M, Decarli A, **Edefonti V**, La Vecchia C. Dietary patterns and gastric cancer risk: a systematic review and meta-analysis, *Ann Oncol*. 2013;24(6):1450-8 (IF: 7.384).

Bosetti C, Bravi F, Turati F, **Edefonti V**, Polesel J, Decarli A, Negri E, Talamini R, Franceschi S, La Vecchia C, Zeegers MP. Nutrient-based dietary patterns and pancreatic cancer risk, *Ann Epidemiol*. 2013;23(3):124-8 (IF: 2.479).

Bravi F, **Edefonti V**, Randi G, Ferraroni M, La Vecchia C, Decarli A. Dietary patterns and upper aerodigestive tract cancers: an overview and review, *Ann Oncol*. 2012;23(12):3024-39 (IF: 6.425).

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (continued)

Piazzini A, Bravi F, **Edefonti V**, Turner K, Vignoli A, Ferraroni M, Canevini MP. Aggressive behavior and epilepsy: a multicenter study, *Epilepsia*. 2012;53(10):e174-9 (IF: 3.961).

Edefonti V, Bravi F, Cioffi I, Capuozzo R, Ammendola L, Abate G, Decarli A, Ferraroni M, Farella M, Michelotti A. Chronic pain and weather conditions in patients suffering from Temporomandibular disorders, *Community Dent Oral*. 2012;40 Suppl 1:56-64 (IF: 2.328).

Turati F, **Edefonti V**, Bravi F, Ferraroni M, Talamini R, Giacosa A, Montella M, Parpinel M, La Vecchia C, Decarli A. Adherence to the European food safety authority's dietary recommendations and colorectal cancer risk, *Eur J Clin Nutr*. 2012;66(4):517-22 (IF: 2.561).

Edefonti V, Hashibe M, Ambrogi F, Parpinel M, Bravi F, Talamini R, Levi F, Yu G P, Morgenstern H, Kelsey K, McClean M, Schantz S, Zhang Z F, Chuang S C, Boffetta P, La Vecchia C, Decarli A. Nutrient-based dietary patterns and the risk of oral and pharyngeal cancer: a pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology consortium, *Ann Oncol*. 2012;23(7):1869-80 (IF: 6.425).

Turati F, **Edefonti V**, Talamini R, Ferraroni M, Malvezzi M, Bravi F, Franceschi S, Montella M, Polessel J, Zucchetto A, La Vecchia C, Negri E, Decarli A. Family history of liver cancer and hepatocellular carcinoma, *Hepatology*. 2012;55(5):1416-25 (IF: 10.885).

Turati F, Galeone C, **Edefonti V**, Ferraroni M, Lagiou P, La Vecchia C, Tavani A. A meta-analysis of coffee consumption and pancreatic cancer, *Ann Oncol*. 2012;23(2):311-8 (IF: 6.425).

Turati F, **Edefonti V**, Bravi F, Ferraroni M, Franceschi S, La Vecchia C, Montella M, Talamini R, Decarli A. Nutrient-based dietary patterns, family history, and colorectal cancer, *Eur J Cancer Prev*. 2011;20(6):456-61 (IF: 2.536).

Bravi F, **Edefonti V**, Randi G, Garavello W, La Vecchia C, Ferraroni M, Talamini R, Franceschi S, Decarli A. Dietary patterns and the risk of esophageal cancer, *Ann Oncol*. 2012;23(3):765-70 (IF: 6.425).

Piazzini A, Turner K, **Edefonti V**, Bravi F, Canevini MP; LICE Irritability Group, Ferraroni M. A new Italian instrument for the assessment of irritability in patients with epilepsy, *Epilepsy Behav*. 2011;21(3):275-81 (IF: 1.994).

Oggioni C, Fontana G, Pavan A, Gramegna M, Ferretti V, Piatti A, **Edefonti V**, Tunesi S, Sala G, Pontello M. Investigation of potential risk factors for *Salmonella enterica* subsp *enterica* serotype Napoli: a nested case-control study in Lombardia region, *Ann Ig*. 2010;22(4):327-35, Italian.

Bonifazi M, Malvezzi M, Bertuccio P, **Edefonti V**, Garavello W, Levi F, La Vecchia C, Negri E. Age-period-cohort analysis of oral cancer mortality in Europe: the end of an epidemic?, *Oral Oncol*. 2011;47(5):400-7 (IF: 3.123).

Edefonti V, Bravi F, Turner K, Beghi E, Canevini MP, Ferraroni M, Piazzini A. Health-related quality of life in adults with epilepsy: the effect of age, age at onset and duration of epilepsy in a multicentre Italian study, *BMC Neurol*. 2011;11:33 (IF: 2.797).

Bravi F, **Edefonti V**, Bosetti C, Talamini R, Montella M, Giacosa A, Franceschi S, Negri E, Ferraroni M, La Vecchia C, Decarli A. Nutrient dietary patterns and the risk of colorectal cancer: a case-control study from Italy, *Cancer Causes Control*. 2010;21(11):1911-8 (IF: 3.199).

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (continued)

Randi G, **Edefonti V**, Ferraroni M, La Vecchia C, Decarli A. Dietary patterns and the risk of colorectal cancers and adenomas, *Nutr Rev.* 2010;68(7):389-408 (IF: 3.443).

Malvezzi M, Bertuccio P, **Edefonti V**. Age-period-cohort analysis of cancer mortality data: methods and application to Italian male mortality data for cancers of the oral cavity and pharynx and gastric cancer, *BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology.* 2009;3(2):97-105.

Edefonti V, Bravi F, La Vecchia C, Randi G, Ferraroni M, Garavello W, Franceschi S, Talamini R, Boffetta P, Decarli A. Nutrient-based dietary patterns and the risk of oral and pharyngeal cancer, *Oral Oncol.* 2010;46(5):343-8 (IF: 2.928).

Edefonti V, Bravi F, Garavello W, La Vecchia C, Parpinel M, Franceschi S, Dal Maso L, Bosetti C, Boffetta P, Ferraroni M, Decarli A. Nutrient-based dietary patterns and laryngeal cancer: evidence from an exploratory factor analysis, *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2010;19(1):18-27 (IF: 4.77).

Bertuccio P, Bravi F, **Edefonti V**. The application of exploratory factor analysis in the identification of dietary patterns: some notes from an analysis on gastric cancer, *BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology.* 2009;3(1):21-32.

Bertuccio P, **Edefonti V**, Bravi F, Ferraroni M, Pelucchi C, Negri E, Decarli A and La Vecchia C. Nutrient dietary patterns and gastric cancer risk in Italy, *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2009;18(11):2882-6 (IF: 4.77).

Edefonti V, Randi G, La Vecchia C, Ferraroni M, Decarli A. Dietary patterns and breast cancer: a review with focus on methodological issues, *Nutr. Rev.* 2009;67(6):297-314 (IF: 2.860).

Edefonti V, Randi G, Decarli A, La Vecchia C, Bosetti C, Franceschi S, Dal Maso L, Ferraroni M. Clustering dietary habits and the risk of breast and ovarian cancers, *Ann. Oncol.* 2009;20(3):581-590 (IF: 4.875).

Edefonti V, Decarli A, La Vecchia C, Bosetti C, Randi G, Franceschi S, Dal Maso L, Ferraroni M. Nutrient dietary patterns and the risk of breast and ovarian cancers, *Int J Cancer.* 2008;122(3):609-613 (IF: 4.555).

Pubblicazioni su Atti di convegni (con verifica di referee)

de Vito R, La Vecchia C, Parmigiani G, **Edefonti V**, and the INHANCE consortium investigators. (2018). Shared and study-specific dietary patterns: a novel approach to replicability and validity. In: *JSM 2018 Proceedings.* Vancouver, British Columbia, Canada. 28-07-2018 - 02-08-18.

de Vito R, La Vecchia C, Parmigiani G, and **Edefonti V**. (2018). Shared and study-specific dietary patterns. In: *Proceedings of the XXIXth International Biometric Conference.* Barcellona, Spagna. 08-07-2018 - 13-07-18.

Paganoni AM, Ghiglietti A, Scarale MG, Miceli R, Ieva F, Mariani L, Gavazzi C, and **Edefonti V**. (2018). A simulation study on the use of response-adaptive randomized designs. In: *Proceedings of the 49th scientific meeting of the Italian Statistical Society.* Palermo. 20-06-2018 - 22-06-18.

Pubblicazioni su Atti di convegni (con verifica di referee) (continued)

de Vito R, La Vecchia C, Parmigiani G, the INHANCE consortium investigators, and **Edefonti V**. (2017). Reproducibility of dietary patterns across populations: a novel approach. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISMEC - La Statistica a Supporto della Salute: dalla Prevenzione alla Continuità delle Cure. Gargnano del Garda (Brescia), Italy. 13-09-2017 - 16-09-2017. Milano: Anna Bossi.

Edefonti V, Ghiglietti A, Scarale MG, Miceli R. (2017). The use of urn models in response-adaptive randomized designs: a simulation study. In: Book of Abstracts of the '9th Conference of the Eastern Mediterranean Region and Italian Region of the International Biometric Society', Thessaloniki, Grecia. 08-05-2017 - 12-05-2017. (page 73). Thessaloniki: Urania Dafni and Dimitris Karlis.

Edefonti V and Parmigiani G. (2017). Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to prostate cancer. In: Book of Abstracts of the '9th Conference of the Eastern Mediterranean Region and Italian Region of the International Biometric Society', Thessaloniki, Grecia. 08-05-2017 - 12-05-2017. (page 74). Thessaloniki: Urania Dafni and Dimitris Karlis.

Edefonti V, Ferraroni M (2015). One-stage versus two-stage approaches in individual-level pooled data analysis. In: Atti del VIII Congresso Nazionale SISMEC - Orizzonti 2020 per la Biostatistica e l'Epidemiologia Clinica: Sfide e Opportunità nell'Era dei Big Data. Turin, Italy. 16-09-2015 - 19-09-2015. Torino: Franco Cavallo.

Edefonti V, Parmigiani G (2015). Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to microarray data. In: Proceedings of the Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milan, Italy. 15-06-15 - 19-06-15. (page 12) Milano: Maria Grazia Valsecchi.

Scarale M G, **Edefonti V** (2014). Urn models in clinical trial. In: Proceedings of the XXVIIth International Biometric Conference. Florence, Italy. 06-07-14 - 11-07-14. Firenze: Brian Cullis.

Edefonti V, Ferraroni M (2014). Use of the two-stage methods in individual-level pooled data analyses: are they always the right solution? In: Proceedings of the XXVIIth International Biometric Conference. Florence, Italy. 06-07-14 - 11-07-14. Firenze: Brian Cullis.

Edefonti V, Parmigiani G (2014). Combinatorial mixtures of multi parameter distributions, with an application to microarray data. In: Proceedings of the XXVIIth International Biometric Conference. Florence, Italy. 06-07-14 - 11-07-14. Firenze: Brian Cullis.

Greco T, **Edefonti V** (2014). How to Identify the best method to impute the study-specific standard deviation for meta-analyses on skewed endpoints: a simulation approach. In: Proceedings of the XXVIIth International Biometric Conference. Florence, Italy. 06-07-14 - 11-07-14. Firenze: Brian Cullis.

Scarale M G, **Edefonti V** (2013). Urn models in clinical trials. In: Atti del IX Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Bressanone, Italy. 26-06-13 - 28-06-13. (pp. 91-94). Milano: Maria Grazia Valsecchi.

Lugo A, Gallus S, **Edefonti V**, La Vecchia C (2013). Smoking prevalence and illicit cigarettes trade in 18 European countries. In: Atti del IX Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Bressanone, Italy. 26-06-13 - 28-06-13. (pp. 19-22). Milano: Maria Grazia Valsecchi.

Pubblicazioni su Atti di convegni (con verifica di referee) (continued)

Greco T, **Edefonti V**, Landoni E, Decarli A (2013). A Bayesian network meta-analysis on the effect of anesthetic drugs in cardiac surgery. In: Atti del IX Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Bressanone, Italy. 26-06-13 - 28-06-13. (pp. 99-102). Milano: Maria Grazia Valsecchi.

Rosato V, **Edefonti V**, Decarli A, Ferraroni M (2013). Identification of dietary patterns using partial least square regression. In: Book of short papers del Congresso Intermedio SIS - Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications. Brescia, Italy. 19-06-13 - 21-06-13. Milano: Brentari E., Carpita M.

Edefonti V, Bravi F, Ferraroni M, Decarli A (2011). Analyzing electronic momentary assessment data on chronic pain and weather conditions: a first look. In: Atti dell'VIII Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Gargnano del Garda (Brescia), Italy. 27-06-11 - 29-06-11. (pp. 65-68). Milano: Adriano Decarli.

Piazzini A, Turner K, Ferraroni M, **Edefonti V**, Bravi F, Gardella E, Zambrelli E, Vignoli A, Chiesa V, Pincherle A, Canevini MP (2011). A new Italian instrument for the assessment of irritability in patients with epilepsy. In: Epilepsia, Special Issue: 29th International Epilepsy Congress, Rome, Italy, 28-08-12 - 01-09-11, 52(Suppl. 6):104-105, doi: 10.1111/j.1528-1167.2011.03207.x (IF: 3.961)

Turati F, **Edefonti V**, Bravi F, Ferraroni M, La Vecchia C, Decarli A (2011). European Food Safety Authority's dietary recommendations and colorectal cancer risk. In: Atti dell'VIII Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Gargnano del Garda (Brescia), Italy. 27-06-11 - 29-06-11. (pp. 105-108). Milano: Adriano Decarli.

Galeone C, Cioffi I, Michelotti A, Farella M, Ferraroni M, **Edefonti V**, Landino D, Decarli A (2010). Effect of experimental occlusal interferences on temporomandibular pain and tooth contact. In: Abstract Book - 4th International Meeting: Methodological Issues in Oral Health Research: Intervention Studies. Istanbul (Turchia). 21-04-10 - 23-04-10. (pp. 14-15). Istanbul: Betül Kargül e Nural Bekiroğlu.

Edefonti V, Cioffi I, Bravi F, Michelotti A, Farella M, Ferraroni M, Galeone C, Capuozzo R, Decarli A (2010). Chronic pain and weather conditions in patients suffering from temporomandibular disorders. In: Abstract Book - 4th International Meeting: Methodological Issues in Oral Health Research: Intervention Studies. Istanbul (Turchia). 21-04-10 - 23-04-10. (pp. 18-19). Istanbul: Betül Kargül e Nural Bekiroğlu.

Edefonti V, Parmigiani G (2009). Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to microarray data. In: Book of short papers del Congresso Intermedio SIS - Statistical Methods for the Analysis of Large Data-sets. Pescara. 23-09-09 - 25-09-09. (pp. 407-410). CLEUP Padova: Agostino Di Ciaccio.

Edefonti V, Bravi F, Decarli A, Ferraroni M (2009). The use of factor analysis in nutritional epidemiology: the identification of dietary patterns. In: Atti del V Congresso Nazionale SISMEC - Dalla Genetica all'Ambiente: il Ruolo della Statistica Medica e dell'Epidemiologia Clinica. Pavia. 16-09-2009 - 19-09-2009. (pp. 126-127). La Goliardica Pavese: Paola Borrelli, Barbara Corso, Maria Cristina Monti, Cristina Montomoli, Paola Sciarini.

Bravi F, **Edefonti V**, Ferraroni M, Decarli A (2009). Nutrient dietary patterns and the risk of laryngeal cancer: an Italian case-control study. In: Atti del V Congresso Nazionale SISMEC - Dalla Genetica all'Ambiente: il Ruolo della Statistica Medica e dell'Epidemiologia Clinica. Pavia. 16-09-2009 - 19-09-2009. (pp. 177-178). La Goliardica Pavese: Paola Borrelli, Barbara Corso, Maria Cristina Monti, Cristina Montomoli, Paola Sciarini.

Pubblicazioni su Atti di convegni (con verifica di referee) (continued)

Edefonti V, Randi G, Ferraroni M, Decarli A (2009). Methodological issues in the identification of dietary patterns in nutritional epidemiology: report from a review on breast cancer. In: Atti del VII Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Ponte di Legno (Brescia). 10-06-09 - 12-06-09. (pp. 25). Firenze: Adriano Decarli.

Bravi F, **Edefonti V**, Decarli A (2009). Nutrient dietary patterns and the risk of colorectal cancer: a case-control study from Italy. In: Atti del VII Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Ponte di Legno (Brescia). 10-06-09 - 12-06-09. (pp. 42). Firenze: Adriano Decarli.

Edefonti V, Randi G, Ferraroni M, Decarli A (2009). Methodological issues in dietary pattern analysis: evidence from a review of studies on breast cancer. In: 5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Book of Abstracts. EMR-IBS 2009. Istanbul (Turchia). 10-05-2009 - 14-05-2009. (pp. 159). Ankara: Ergun Karaagaoglu.

Randi G, **Edefonti V**, La Vecchia C, Ferraroni M, Decarli A (2008). Profili dietetici e rischio di tumore dell'alto apparato digerente e respiratorio in Italia. In: Atti della XXXII Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - Epidemiologia per la Prevenzione. Milano. 15-10-2008 - 17-10-2008. (pp. 170). Milano: Luigi Bisanti.

Edefonti V, Decarli A, Randi G, Ferraroni M. (2008) Clustering on factor analysis dietary patterns: the risk of breast and ovarian cancers. In: XXIVth International Biometric Conference - Conference Proceedings. Dublino (Irlanda). 13-07-2008 - 18-07-2008.

Edefonti V, Parmigiani G. (2008) Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to bivariate data. In: XXIVth International Biometric Conference - Conference Proceedings. Dublino (Irlanda). 13-07-2008 - 18-07-2008.

Edefonti V, Decarli A, La Vecchia C, Randi G, Ferraroni M (2007). Identification of dietary patterns at different risk for breast and ovarian cancers. In: Atti del IV Congresso Nazionale SISMEC - La Ricerca Clinica tra Sperimentazione e Osservazione. Monreale. 19-09-2007 - 22-09-2007. (pp. 249-255). CLUEP Padova: Giovanni Corrao.

Ferraroni M, Petracci E, **Edefonti V**, Randi G, Tunesi S, Decarli A (2007). Diversity indices and analysis of diet-cancer relationship. In: Atti del IV Congresso Nazionale SISMEC - La Ricerca Clinica tra Sperimentazione e Osservazione. Monreale. 19-09-2007 - 22-09-2007. (pp. 256-260). CLUEP Padova: Giovanni Corrao.

Randi G, La Vecchia C, Ferraroni M, Tunesi S, Petracci E, **Edefonti V**, Decarli A (2007). Joinpoint analysis for declining mortality from bladder cancer in Europe. In: Atti del IV Congresso Nazionale SISMEC - La Ricerca Clinica tra Sperimentazione e Osservazione Monreale. 19-09-2007 - 22-09-2007. (pp. 521-528). CLUEP Padova: Giovanni Corrao.

Edefonti V, Parmigiani G (2007). Combinatorial mixtures of multiparameter distributions. In: ISI 2007 Book of Abstracts. ISI 2007. Lisbona (Portogallo). 22-08-2007 - 29-08-2007. (pp. 279-280). CEAUL/FCUL, Instituto Nacional de Estatistica-Statistics Portugal: M. Ivete Gomes, Dinis Pestana, Pedro Silva.

Edefonti V, Ferraroni M, Decarli A, La Vecchia C (2007). Nutrients dietary patterns and risk of breast and ovarian cancer. In: ISCB28 Book of Abstracts. ISCB28. Alexandroupolis (Grecia). 29-07-2007 - 02-08-2007. (pp. 64). Atene: Mike Kenward, Giota Touloumi.

Pubblicazioni su Atti di convegni (con verifica di referee) (continued)

Edefonti V, Parmigiani G (2007). Combinatorial mixtures of multiparameter distributions. In: Atti del VI Congresso Nazionale SIB - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente. Pisa. 20-06-2007 - 22-06-2007. (pp. 229-232).

Edefonti V, Parmigiani G (2006). Integrating supervised and unsupervised learning in genomics applications. In: Book of Abstracts, Valencia/ISBA 8th World Meeting on Bayesian Statistics. Valencia 8 - ISBA 8th World Meeting on Bayesian Statistics. Benidorm (Alicante, Spagna). 01-06-2006 - 06-06-2006. (pp. 54-55).

Libri

'Epidemiologia, Biostatistica e Medicina Preventiva', terza edizione, 2009, a cura di Adriano Decarli e Monica Ferraroni, Elsevier-Masson.

Traduzione dall'inglese della Sezione intitolata 'Biostatistica' (capitoli 9 - 13, pagine 139 - 223) per l'edizione italiana del volume: 'Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine' di Jekel J. F., Katz D. L., Elmore J. G., Wild D. M. G., 2007, terza edizione, Elsevier.

Convegni

'Joint Statistical Meeting - JSM 2018', Vancouver, British Columbia, Canada, 28 Luglio - 2 Agosto 2018.

Comunicazione orale.

'XXVIIIth International Biometric Conference', Barcellona, Spagna, 8 - 13 Luglio 2018.

Comunicazione orale.

'49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society', Palermo, 20 - 22 Giugno 2018.

Comunicazione orale.

'IX Congresso Nazionale SISMEC - La Statistica a Supporto della Salute: dalla Prevenzione alla Continuità delle Cure', Gargnano del Garda (Brescia), Settembre 2017.

Comunicazione orale - Commissione poster.

'9th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS) and Italian Region of the International Biometric Society (Società Italiana di Biometria)', Thessaloniki, Grecia, Maggio 2017.

Comunicazione orale.

'VIII Congresso Nazionale SISMEC - Orizzonti 2020 per la Biostatistica e l'Epidemiologia Clinica: Sfide e Opportunità nell'Era dei Big Data', Torino, Settembre 2015.

Comunicazione orale.

'Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions', Satellite Meeting 'Statistical Methods in Nutritional Epidemiology', Milano, Giugno 2015.

Comunicazione orale - Membro del Comitato Organizzatore Locale del Satellite Meeting.

'XXVIIth International Biometric Conference', Firenze, Luglio 2014.

Comunicazione orale - Sessione poster.

Responsabile del 'Young Statisticians Group' nel corso del convegno.

Convegni (continued)

'IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Bressanone, Giugno 2013.

Comunicazione orale.

'Congresso Intermedio SIS - Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications', Brescia, Giugno 2013.

Comunicazione orale.

'Statistical Methods in Nutritional Epidemiology, with applications to the EPIC study', Lione, Francia, Novembre 2012.

Comunicazione orale invitata.

'XIII Spanish Biometry Conference and 3rd Ibero-American Biometry Meeting', Barcellona, Spagna, Settembre 2011.

Comunicazione orale.

'29th International Epilepsy Congress', Roma, Agosto - Settembre 2011.

Sessione Poster.

'CIBB 2011 - VIII International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics', Gargnano del Garda (Brescia), Giugno - Luglio 2011.

Technical Chair for Biostatistics Session.

'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Gargnano del Garda (Brescia), Giugno 2011.

Comunicazione orale - Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'4th International Meeting: Methodological Issues in Oral Health Research: Intervention Studies', Istanbul, Turchia, Aprile 2010.

Comunicazione orale.

'Congresso Intermedio SIS - Statistical Methods for the Analysis of Large Data-sets', Pescara, Settembre 2009.

Comunicazione orale.

'V Congresso Nazionale SISMEC - Dalla Genetica all'Ambiente: il Ruolo della Statistica Medica e dell'Epidemiologia Clinica', Pavia, Settembre 2009.

Comunicazione orale - Sessione poster.

'VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Ponte di Legno (Brescia), Giugno 2009.

Comunicazione orale - Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS)', Istanbul, Turchia, Maggio 2009.

Comunicazione orale.

'XXXII Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - Epidemiologia per la Prevenzione', Milano, Ottobre 2008.

Comunicazione orale.

'XXIVth International Biometric Conference', Dublino, Irlanda, Luglio 2008.

Comunicazione orale - Sessione poster.

Convegni (continued)

'XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica', Arcavacata (Cosenza), Giugno 2008.
Ricevimento del Premio SIS 2007/2008 per la migliore tesi di dottorato di ricerca in Statistica.

'3rd International Meeting on Methodological Issues in Oral Health Research: Clinical Trials and Evidence Based Dentistry', Gargnano del Garda (Brescia), Aprile 2008.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'IV Congresso Nazionale SISMEC - Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica - La Ricerca Clinica tra Sperimentazione ed Osservazione', Monreale (Palermo), Settembre 2007.
Comunicazione orale.

'56th Session of the ISI International Statistical Institute - ISI2007', Lisbona, Portogallo, Agosto 2007.
Comunicazione orale.

'28th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics-ISCB28', Alexandroupolis, Grecia, Luglio 2007.
Comunicazione orale.

'VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Pisa, Giugno 2007.
Comunicazione orale.

'ISBA Eighth World Meeting on Bayesian Statistics', Benidorm (Alicante), Spagna, Giugno 2006.
Sessione poster.

'Population Association of America: 2005 Annual Meeting', Philadelphia, USA, Marzo 2005.
Sessione poster: 'The Effect of Full-time Kindergarten on the Cognitive Development of Children: a Longitudinal Study', in collaborazione con Bruno Casella.

Seminari e relazioni su invito

'Metodologia di indagini alimentari', nell'ambito del corso ECM 'Sicurezza alimentare e sostenibilità', Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, 12 Settembre 2018.

'Glycemic index/Glycemic load and head and neck cancer risk',
'Bivariate spline models for the combined effect of intensity and duration of cigarette smoking',
15th INHANCE meeting, Università degli Studi di Milano, Milano, 29 Giugno 2018.
<http://www.inhance.utah.edu>

'Shared and study-specific dietary patterns and their association with head and neck cancer risk',
Biostatistics Branch, Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Cancer Institute, Washington DC, USA, 15 Giugno 2018.

'Shared and study-specific dietary patterns and their association with head and neck cancer risk',
Department of Computer Science, Princeton University, Princeton, NJ, USA, 4 Giugno 2018.

'Are there consistent and empirically estimable dietary patterns across populations or subsets of population? A novel statistical approach',
Giornata Scientifica del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Milano, Settembre 2017.

Seminari e relazioni su invito (continued)

'Shared and study-specific dietary patterns and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

'Fiber intake and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

'Interaction between duration and intensity of cigarette smoking',

14th INHANCE meeting, Mount Sinai School of Medicine, New York, USA, Maggio 2017.

<http://www.inhance.utah.edu>

'Fiber intake and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

'Interaction between duration and intensity of tobacco smoking and alcohol drinking',

13th INHANCE meeting, Curie Institute, Parigi, Francia, Giugno 2016.

<http://www.inhance.utah.edu>

'Fiber intake and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

12th INHANCE meeting, Mount Sinai School of Medicine, New York, USA, Maggio 2015.

<http://www.inhance.utah.edu>

'Vitamin C and E and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

'Carotenoids intakes and head and neck cancer within the INHANCE Consortium',

11th INHANCE meeting, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Giugno 2014.

<http://www.inhance.utah.edu>

'Vitamin C and E and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

'Folate intakes and head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

10th INHANCE meeting, Mount Sinai School of Medicine, New York, USA, Maggio 2013.

<http://inhance.iarc.fr/>

'Single-nutrient analyses for the assessment of the association between dietary habits and head and neck cancer within the INHANCE Consortium',

9th INHANCE meeting, Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri', Milano, Maggio 2012.

<http://inhance.iarc.fr/>

'Identification of a posteriori dietary patterns for head and neck cancer risk within the INHANCE Consortium',

6th INHANCE meeting, INSERM, Parigi, Francia, Marzo 2009.

<http://inhance.iarc.fr/>

'Combinatorial mixtures of multiparameter distributions: an application to microarray data',

School of Public Health, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA, Agosto 2008.

<http://www.biostat.jhsph.edu/GenomeCAFE/ExpressionistSchedule.html>.

'Integrating supervised and unsupervised learning in genomics applications',

MOX, Politecnico di Milano, Milano, Dicembre 2005.

Organizzazione di meeting scientifici

'15th Annual INHANCE (International Head and Neck Cancer Epidemiology consortium) Meeting',
Università degli Studi di Milano, Milano, 29 Giugno 2018.

Membro del Comitato Organizzatore Locale.

Giornata Scientifica del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità - DISCCO Retreat, Università degli Studi di Milano, Milano,

Settembre 2017 (seconda edizione).

Organizzazione di meeting scientifici (continued)

Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'IX Congresso Nazionale SISMEC 2017 - La Statistica a Supporto della Salute: dalla Prevenzione alla Continuità delle Cure', Gargnano del Garda, Brescia, Settembre 2017.
Commissione Valutazione Poster.

Giornata Scientifica del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità - DISCCO Retreat, Università degli Studi di Milano, Milano,
Luglio 2016 (prima edizione).
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'Pancreatic Cancer Case-Control Consortium (PanC4) - Annual meeting', Università degli Studi di Milano, Milano, 23 Giugno 2016.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'STomach cancer Pooling (SToP) project - Fourth project meeting', Università degli Studi di Milano, Milano, 21 Giugno 2016.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'Statistical Methods in Nutritional Epidemiology', Satellite Meeting of the Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Università degli Studi di Milano, Milano, Giugno 2015.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'CIBB 2011 - VIII International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics', Gargnano del Garda, Brescia, Giugno - Luglio 2011.
Technical Chair for Biostatistics Session.

'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Gargnano del Garda, Brescia, Giugno 2011.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria - La Statistica nelle Scienze della Vita e dell'Ambiente', Ponte di Legno, Brescia, Giugno 2009.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

'3rd International Meeting on Methodological Issues in Oral Health Research: Clinical Trials and Evidence Based Dentistry', Gargnano del Garda, Brescia, Aprile 2008.
Membro del Comitato Organizzatore Locale.

Attività di revisore

RIVISTE American Journal of Epidemiology
 Annals of Oncology
 British Journal of Nutrition
 Cancer
 Cancer Causes and Control
 Cancer Epidemiology
 Epidemiology, Biostatistics, and Public Health, in precedenza BioMedical Statistics and
 Clinical Epidemiology
 European Journal of Cancer Prevention
 La Medicina del Lavoro
 The International Journal of Biological Markers
 Scientific Reports

Corsi frequentati

'Flexible regression and smoothing: using GAMLSS in R', M. Stasinopoulos, Milano, Gennaio 2018.
'Bayesian Networks for Forensic Genetics', J. Mortera, Milano, Gennaio 2018.
'Causal inference: applications to randomized studies', D. V. Glidden, Monza, Giugno 2017.
'A short course on concepts and methods in Causal Inference - VI Edition', R. Bellocco, F. Ghilotti, C. Pizzi, L. Richiardi, D. Zugna, A. Sjolander, L. Valeri, Milano, Dicembre 2016.
'Absolute or crude risk: methods and applications in disease prevention', M. Gail, R. Pfeiffer, Milano, Ottobre 2016.
'Survey sampling and epidemiologic designs', T. Lumley, Milano, Settembre 2014.
'Modeling ordinal categorical data', A. Agresti, Milano, Maggio 2014.
'Introduction to longitudinal data analysis', P. Heagerty, Monza, Febbraio 2014.
'Analisi della sopravvivenza in situazioni complesse', M. G. Valsecchi, P. Boracchi, L. Antolini, P. Rebora, Milano, Ottobre 2008.
'Computational and Statistical Aspects of Microarray Analysis (IV)', R. Gentleman, W. Huber, Z. Wu, Bressanone, Giugno 2006.
'Applied Bayesian Statistics School on GENOMICS', M. West, L. Di Scala, Trento, Giugno 2004.
'Empirical Processes: Theory and Applications', J. Wellner, Scuola Estiva di Statistica e Calcolo della Probabilità organizzata dall'Università Bocconi, Torgnon, Luglio 2003.

Attività didattica

FORMAZIONE POST-LAUREAM

Lezioni ed esercitazioni del corso 'Approcci esplorativi all'analisi statistica di dati sanitari', organizzato dall'Università degli Studi di Milano presso la 'Scuola di specializzazione in statistica sanitaria', Università degli Studi di Milano, Milano, Ottobre 2018.

Lezioni del corso di perfezionamento 'Metodi e misure per la valutazione degli outcome nella riabilitazione dei Disturbi del Neurosviluppo', organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Milano, Settembre 2018.

'Statistical methods and pitfalls in data analysis', Fall School in Neuroscience 'The adaptive brain from development to disease', organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Stresa, Ottobre 2015.

'Corso di metodologia statistica per la ricerca di base ed applicata', organizzato dalla Società Italiana di Biometria, Marina di Massa e Gargnano del Garda, negli anni e con le funzioni seguenti:

- 27-esima edizione (ottobre 2016): docenza,
- 26-esima edizione (ottobre 2015): docenza,
- 25-esima edizione (settembre-ottobre 2010): docenza, coordinamento esercitazioni ed esercitazioni,
- 24-esima edizione (settembre-ottobre 2008): esercitazioni,
- 23-esima edizione (marzo 2007): esercitazioni.

Esercitazioni del corso 'Modeling Ordinal Categorical Data', di A. Agresti, organizzato dalle Scuole di Dottorato afferenti al Programma RULES e finanziato da Fondazione Cariplo, Università degli Studi di Milano, Milano, Maggio 2014.

'Master di II livello in statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia', organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Milano, negli Anni Accademici 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013.

Lezioni ed esercitazioni del corso 'Modelli lineari generalizzati' presso la 'Scuola di specializzazione in statistica sanitaria', Università degli Studi di Milano, Milano, Maggio 2010.

Lezioni ed esercitazioni del corso 'Fondamenti di statistica con R', organizzato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito della Rete di Bioinformatica Oncologica RNBIO ISS Alleanza Contro il Cancro (Nodo Istituto Nazionale dei Tumori, Milano), Milano, Marzo 2010.

Lezioni del corso 'Introduzione al linguaggio R', organizzato dall'Istituto di Statistica Medica e Biometria 'Giulio A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, in collaborazione con Stefano Calza, Milano, Marzo 2006.

FORMAZIONE

Attività didattica (continued)

UNIVERSITARIA

Lezioni del modulo di 'Statistica Medica', 3 CFU (24 ore), all'interno dei seguenti corsi integrati:

- 'Statistica, Epidemiologia e Storia della Sanità', Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche;
- 'Statistica, Epidemiologia e Storia della Sanità', Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali;
- 'Statistica, Epidemiologia e Storia della Sanità', Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie;
- 'Statistiche Demografiche e Sanitarie', Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche;
- 'Statistica ed Epidemiologia', Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione,

Università degli Studi di Milano, nell'Anno Accademico 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019.

Lezioni del modulo di 'Statistica', 2 CFU (20 ore), all'interno del corso di 'Fisica e Statistica', Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Milano negli Anni Accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019.

Lezioni del modulo di 'Statistica Medica' all'interno del corso di 'Scienze comportamentali e metodologia scientifica', 1 CFU (10 ore), Corso di Laurea a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano, Milano, negli Anni Accademici 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017.

Esercitazioni del corso di 'Epidemiologia nutrizionale e statistica medica' (in precedenza 'Epidemiologia nutrizionale e metodologia di prevenzione mod. 1: epidemiologia nutrizionale'), 1 CFU (12 ore in precedenza e 16 ore dal 2016/2017), Corso di Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano, in assistenza al Prof. Monica Ferraroni, Milano, negli Anni Accademici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019.

Lezioni del modulo di 'Statistica Medica' all'interno del corso di 'Infermieristica Clinica e Ricerca', Corsi di Laurea in Infermieristica ed Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Milano, 3 CFU (30 ore), nell'Anno Accademico 2014/2015.

Esercitazioni del modulo di 'Statistica Medica' all'interno del corso di 'Scienze comportamentali e metodologia scientifica', Corso di Laurea a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano, in assistenza al Prof. Adriano Decarli, Milano, negli Anni Accademici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 e 2013/2014.

Esercitazioni del corso di 'Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina', Corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Polo Centrale, Milano, negli Anni Accademici 2006/2007 (responsabile: Prof. Giuseppe Gallus), 2007/2008 (responsabile: Prof. Adriano Decarli) e 2008/2009 (responsabile: Prof. Adriano Decarli).

Incarichi

<i>Dicembre 2017 - oggi</i>	Membro della Commissione Paritetica, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>Ottobre 2017 - oggi</i>	Membro del Comitato di Direzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>Ottobre 2017 - oggi</i>	Membro della Giunta di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>Ottobre 2017 - oggi</i>	Membro della Commissione Acquisti, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>23 Settembre 2016 - oggi</i>	Review Editor, Editorial Board, <i>Frontiers in Oncology</i> , section Cancer Epidemiology and Prevention.
<i>2015 - Gennaio 2016</i>	Delegato del Dipartimento per i Rapporti con l'Ufficio Ricerca, Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>2013 - oggi</i>	Membro del Collegio del Dottorato in 'Scienze della Salute Pubblica' (in precedenza 'Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica'), Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>2013 - oggi</i>	Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in 'Statistica Sanitaria e Biometria', Università degli Studi di Milano, Milano.
<i>2010 - 2018</i>	Correlatore di tre tesi di laurea (nel 2010, 2013 e 2016), relatore di tre tesi di laurea (nel 2017 e 2018), correlatore di due tesi di dottorato (nel 2014 e nel 2015), Università degli Studi di Milano, Milano. Correlatore di una tesi di laurea esterna (nel 2017), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano.

Collaborazioni

Maggio 2016 - oggi: Dr.ssa Roberta De Vito (Department of Computer Science, Center of Health and Wellbeing, Princeton University, Princeton, NJ, USA) e Prof. Giovanni Parmigiani (Department of Biostatistics and Computational Biology, Dana - Farber Cancer Institute and Department of Biostatistics, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA)
'Shared and study specific dietary patterns and their association with head and neck cancer risk within the International Head and Neck Epidemiology (INHANCE) consortium'.

2008 - oggi: International Head and Neck Epidemiology (INHANCE) consortium (<http://www.inhance.utah.edu>)
'The role of dietary habits in head and neck cancer risk'.

2010 - 2013: Dott. Paolo Crosignani, Unità Operativa Complessa 'Registro Tumori ed Epidemiologia Ambientale', Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Milano
'Identifying cancers of suspect occupational origin: the OCCAM project'.

2006 - 2007: Prof. Miria Stefanini, Istituto di Genetica Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pavia

Collaborazioni (continued)

'Identifying differentially expressed genes for multiple comparisons in trichothiodystrophy, xeroderma pigmentosum and Cockayne syndrome patients'.

Competenze ulteriori

MADRE LINGUA	Italiano
LINGUE STRANIERE	Inglese
<i>Lettura</i>	Ottima
<i>Scritto</i>	Ottima
<i>Parlato</i>	Ottima
	Tedesco
<i>Lettura</i>	Buona
<i>Scritto</i>	Buona
<i>Parlato</i>	Discreta
COMPETENZE INFORMATICHE	Conoscenza degli applicativi Macintosh e Windows. Uso esteso di L ^A T _E X. Conoscenza del linguaggio R e dei software SAS, Stata e SPSS.

Finanziamenti alla ricerca - Principal Investigator

FINANZIAMENTI MINISTERIALI	Bando Finanziamento Annuale Individuale delle Attività Base di Ricerca - FFABR, Ammontare: Euro 3.000, Durata: Un anno, Novembre 2017.
FINANZIAMENTI D'ATENEO	Dotazione per Attività di Ricerca - Linea B - Piano di Sviluppo Università degli Studi di Milano, 'Statistical methods in epidemiology and biostatistics', Ammontare: Euro 5.300, Durata: Un anno, Luglio 2014.
	Dotazione per Attività di Ricerca - Linea 2 - Azione A - 2015/2016 - Piano di Sviluppo Università degli Studi di Milano, 'The use of mixture models to improve the identification of dietary patterns in nutritional epidemiology', Ammontare: Euro 9.700, Durata: Un anno, Gennaio 2016.
	Dotazione Annuale per Attività Istituzionali - Linea 2 - Progetto Giovani Ricercatori - 2017/2018 - Università degli Studi di Milano,

Finanziamenti alla ricerca - Principal Investigator (continued)

'Are there consistent and empirically estimable dietary patterns across populations or subsets of population? A novel statistical approach',

Ammontare: Euro 11.500,

Durata: Un anno, Dicembre 2017.

FINANZIAMENTI ESTERNI

Ospedale di Circolo di Busto Arsizio - Saronno - Tradate,
'Percutaneous laser ablation of metastatic lymph nodes in the neck from papillary thyroid carcinoma: preliminary results',

Ammontare: Euro 3.200,

Durata: Un anno, Gennaio 2016.

Bando AIFA 2016 Ricerca Indipendente,

PI: Giovanni Montini, Pediatric Nephrology, Dialysis and Transplant Unit, Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano and Università degli Studi di Milano,

'A phase 2 open-label study to evaluate the efficacy of allogeneic human cord blood-derived mesenchymal stromal cells in maintaining remission after immunosuppressive therapy withdrawal in pediatric patients with steroid-dependent nephrotic syndrome' - AIFA-2016-02364896,

Ammontare: Totale Richiesto: Euro 840.855,20, Unità Coordinatrice Pediatric Nephrology di cui faccio parte: Euro 310.855,20, Supporto statistico: Euro 2.450,

Durata: Tre anni, Settembre 2017.