

GIOVANNI CORRAO

Breve curriculum vitae ed elenco delle pubblicazioni

Nasce a Torino il 23 ottobre 1953. Già Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino dal 1984-1988 e Professore di seconda fascia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di L'Aquila dal 1988 al 1993, è attualmente professore ordinario di Statistica medica presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano-Bicocca. Dal 2009 al 2012 ha ricoperto la carica di Preside della Facoltà di Scienze statistiche dell'Università di Milano-Bicocca. E' titolare degli insegnamenti di Statistica medica (Corso di laurea triennale in Statistica e gestione delle informazioni), Metodologia della ricerca clinica ed epidemiologica (Corso di laurea magistrale in Biostatistica e statistica sperimentale). Dall'anno accademico 2004/05 è titolare dell'insegnamento di Biostatistica presso il Corso di laurea magistrale in Biologia dell'Università di Milano-Bicocca. Dall'anno accademico 2009/10 è inoltre titolare dell'insegnamento di Statistica medica presso le Scuole di Specializzazione della Classe in Sanità Pubblica della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Tra le attività didattiche correnti si ricordano gli insegnamenti di Farmacoepidemiologia presso i Master in Ricerca e sviluppo preclinico e clinico dei farmaci (Università di Milano-Bicocca), in Farmacovigilanza (Università Milano).

Gli interessi di ricerca riguardano diversi aspetti della metodologia della ricerca clinica e l'applicazione di metodi statistici agli studi osservazionali e sperimentali. Partecipa in qualità di esperto degli aspetti statistici ed epidemiologici a numerosi progetti di ricerca clinica. In questi ultimi anni gli interessi di ricerca sono prevalentemente indirizzati ai metodi e ai disegni della farmacoepidemiologia e all'utilizzo delle banche dati automatizzate per gli studi di farmacoepidemiologia.

Negli ultimi anni ha coordinato per l'Università di Milano-Bicocca cinque progetti collaborativi nel campo della farmacoepidemiologia, tre dei quali sono programmi internazionali finanziati dalla Comunità Europea (**EU-ADR Project**: Early Detection of Adverse Drug Events by

Integrative Mining of Clinical Records and Biomedical Knowledge, **SOS Project**: Safety Of non-Steroidal anti-inflammatory drugs, **SAFEGUARD Project**: Safety Evaluation of Adverse Reactions in Diabetes) e due sono inquadrati nell'ambito della ricerca indipendente sui farmaci finanziata dall'Agenzia Italiana del Farmaco (**BEST Project**: Assessing the risk/benefit profile of bisphosphonates therapy in the secondary prevention of osteoporotic fractures: results from a retrospective cohort study with regional claims databases, **INAPPROPRIATE PRESCRIBING IN THE ELDERLY PATIENT**: Pharmacological treatment in the elderly patient affected by cardiovascular disease and other chronic comorbidities: inappropriate prescribing and outcome evaluation among institutionalized and community-dwelling elders).

Svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali quali: *Annals of Epidemiology*, *British Medical Journal*, *Current Drug Safety*, *Drug Safety*, *International Journal of Epidemiology*, *Journal of Epidemiology and Community Health*, *Journal of Hypertension*, *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, etc... è membro dell'Editorial Board delle riviste *Journal of Medicine and the Person*, *Alcologia* e *Panminerva Medica*. Egli è anche Founding Editor della rivista *Epidemiology, Biostatistics and Public Health*, organo ufficiale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC).

Negli anni 2007-2009 è stato presidente della SISMEC.

Appare come autore di 181 pubblicazioni indicizzate in MEDLINE/PUBMED.

Pubblicazioni recenti (2010-2013)

- Tramacere I, Scotti L, Jenab M, Bagnardi V, Bellocco R, Rota M, **Corrao G**, Bravi F, Boffetta P, La Vecchia C. Alcohol drinking and pancreatic cancer risk: A meta-analysis of the dose-risk relation. *Int J Cancer* 2010;**126**:1474-86.
- Donadoni C, Bisighini C, Scotti L, Diomede L, Ngyen M, Nouhin J, DeSantis L, Zambon A, Ferrari D, Gallotta G, **Corrao G**, Pancino G, Lopalco L. Setting of methods for analysis of mucosal antibodies in seminal and vaginal fluids of HIV seropositive subjects from Cambodian and Italian cohorts. *PLoS One* 2010;**5**:e9920.

- Tramacere I, Negri E, Bagnardi V, Garavello W, Rota M, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C. A meta-analysis of alcohol drinking and oral and pharyngeal cancers. Part 1: overall results and dose-risk relation. *Oral Oncol* 2010;**46**:497-503.
- **Corrao G**, Conti V, Merlino L, Catapano AL, Mancina G. Results of a retrospective database analysis of adherence to statin therapy and risk of nonfatal ischemic heart disease in daily clinical practice in Italy. *Clin Ther* 2010;**32**:300-10.
- **Corrao G**, Parodi A, Zambon A, Heiman F, Filippi A, Cricelli C, Merlino L, Mancina G. Reduced discontinuation of antihypertensive treatment by two-drug combination as first step. Evidence from daily life practice. *J Hypertens* 2010;**28**:1584-90.
- Turati F, Garavello W, Tramacere I, Bagnardi V, Rota M, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C, Negri E. A meta-analysis of alcohol drinking and oral and pharyngeal cancers. Part 2: results by subsites. *Oral Oncol* 2010;**46**:720-6.
- Rota M, Bellocco R, Scotti L, Tramacere I, Jenab M, **Corrao G**, La Vecchia C, Boffetta P, Bagnardi V. Random-effects meta-regression models for studying nonlinear dose-response relationship, with an application to alcohol and esophageal squamous cell carcinoma. *Stat Med* 2010;**29**:2679-87.
- Islami F, Tramacere I, Rota M, Bagnardi V, Fedirko V, Scotti L, Garavello W, Jenab M, **Corrao G**, Straif K, Negri E, Boffetta P, La Vecchia C. Alcohol drinking and laryngeal cancer: overall and dose-risk relation--a systematic review and meta-analysis. *Oral Oncol* 2010;**46**:802-10.
- Bagnardi V, Sorini E, Disalvatore D, Assi V, **Corrao G**, De Stefani R; Collaborative 'Alcohol, less is better' Group. 'Alcohol, less is better' project: outcomes of an Italian community-based prevention programme on reducing per-capita alcohol consumption. *Addiction* 2011;**106**:102-10.
- Bilo G, Caldara G, Styczkiewicz K, Revera M, Lombardi C, Giglio A, Zambon A, **Corrao G**, Faini A, Valentini M, Mancina G, Parati G. Effects of selective and nonselective beta-blockade on 24-h ambulatory blood pressure under hypobaric hypoxia at altitude. *J Hypertens* 2011;**29**:380-7.
- Veronesi G, Ferrario MM, Chambless LE, Sega R, Mancina G, **Corrao G**, Fornari C, Cesana G. Gender differences in the association between education and the incidence of cardiovascular events in Northern Italy. *Eur J Public Health* 2010 Nov 10 [Epub ahead of print]

- **Corrao G**, Romio SA, Zambon A, Merlino L, Bosi E, Scavini M. Multiple outcomes associated with the use of metformin and sulphonylureas in type 2 diabetes: a population-based cohort study in Italy. *Eur J Clin Pharmacol* 2011;**67**:289-99.
- **Corrao G**, Parodi A, Nicotra F, Zambon A, Merlino L, Cesana G, Mancina G. Better compliance to antihypertensive medications reduces cardiovascular risk. *J Hypertens* 2011;**29**:610-8.
- Coloma PM, Schuemie MJ, Trifirò G, Gini R, Herings R, Hippisley-Cox J, Mazzaglia G, Giaquinto C, **Corrao G**, Pedersen L, van der Lei J, Sturkenboom M; EU-ADR Consortium. Combining electronic healthcare databases in Europe to allow for large-scale drug safety monitoring: the EU-ADR Project. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2011;**20**:1-11.
- Islami F, Fedirko V, Tramacere I, Bagnardi V, Jenab M, Scotti L, Rota M, **Corrao G**, Garavello W, Schüz J, Straif K, Negri E, Boffetta P, La Vecchia C. Alcohol drinking and esophageal squamous cell carcinoma with focus on light-drinkers and never-smokers - A systematic review and meta-analysis. *Int J Cancer* 2011;**129**:2473-84.
- Bagnardi V, Rota M, Botteri E, Scotti L, Jenab M, Bellocco R, Tramacere I, Pelucchi C, Negri E, La Vecchia C, **Corrao G**, Boffetta P. Alcohol consumption and lung cancer risk in never smokers: a meta-analysis. *Ann Oncol* 2011;**22**:2631-9
- Mancina G, Parodi A, Merlino L, **Corrao G**. Heterogeneity in antihypertensive treatment discontinuation between drugs belonging to the same class. *J Hypertens* 2011;**29**:1012-8.
- **Corrao G**, Scotti L, Zambon A, Baio G, Nicotra F, Conti V, Capri S, Tragni E, Merlino L, Catapano AL, Mancina G. Cost-effectiveness of enhancing adherence to therapy with statins in the setting of primary cardiovascular prevention. Evidence from an empirical approach based on administrative databases. *Atherosclerosis* 2011;**217**:479-85
- Mantovani LG, Fornari C, Madotto F, Riva MA, Merlino L, Ferrario MM, Chiodini V, Zocchetti A, **Corrao G**, Cesana G. Burden of acute myocardial infarction. *Int J Cardiol* 2011; **150**:111-2
- Tramacere I, Pelucchi C, Bagnardi V, Rota M, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C, Negri E. A meta-analysis on alcohol drinking and esophageal and gastric cardia adenocarcinoma risk. *Ann Oncol* 2012;**23**:287-97
- Tramacere I, Pelucchi C, Bonifazi M, Bagnardi V, Rota M, Bellocco R, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C, Negri E. A meta-analysis on alcohol drinking and the risk of Hodgkin lymphoma. *Eur J Cancer Prev* 2012; **21**:268-73.

- Tramacere I, Negri E, Pelucchi C, Bagnardi V, Rota M, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, La Vecchia C, Boffetta P. A meta-analysis on alcohol drinking and gastric cancer risk. *Ann Oncol* 2012; **23**:28-36.
- Tramacere I, Pelucchi C, Bonifazi M, Bagnardi V, Rota M, Bellocco R, Scotti L, Islami F, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C, Negri E. Alcohol drinking and non-Hodgkin lymphoma risk: a systematic review and a meta-analysis. *Ann Oncol* 2012; **23**:2791-8
- Lapi F, Nicotra F, Scotti L, Vannacci A, Thompson M, Pieri F, Mugelli N, Zambon A, **Corrao G**, Mugelli A, Rubino A. Use of antidepressant serotonergic medications and cardiac valvulopathy: a nested case-control study in The Health Improvement Network (THIN) database. *Br J Clin Pharmacol* 2012;**74**:536-44
- Coloma PM, Trifirò G, Schuemie MJ, Gini R, Herings R, Hippisley-Cox J, Mazzaglia G, Picelli G, **Corrao G**, Pedersen L, van der Lei J, Sturkenboom M; on behalf of the EU-ADR consortium. Electronic healthcare databases for active drug safety surveillance: is there enough leverage? *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2012; **21**:611-621
- **Corrao G**, Zambon A, Parodi A, Merlino L, Mancina G. Incidence of cardiovascular events in Italian patients with early discontinuations of antihypertensive, lipid-lowering, and antidiabetic treatments. *Am J Hypertens* 2012; **25**:549-55
- Bellocco R, Pasquali E, Rota M, Bagnardi V, Tramacere I, Scotti L, Pelucchi C, Boffetta P, **Corrao G**, La Vecchia C. Alcohol drinking and risk of renal cell carcinoma: results of a meta-analysis. *Ann Oncol* 2012; **23**:2235-44
- Rota M, Pasquali E, Scotti L, Pelucchi C, Tramacere I, Islami F, Negri E, Boffetta P, Bellocco R, **Corrao G**, La Vecchia C, Bagnardi V. Alcohol drinking and epithelial ovarian cancer risk. a systematic review and meta-analysis. *Gynecol Oncol* 2012; **125**:758-63
- Soranna D, Scotti L, Zambon A, Bosetti C, Grassi G, Catapano A, La Vecchia C, Mancina G, **Corrao G**. Cancer risk associated with use of metformin and sulfonylurea in type 2 diabetes: a meta-analysis. *Oncologist* 2012; **17**:813-22
- **Corrao G**, Zambon A, Parodi A, Merlino L, Mancina G. Incidence of cardiovascular events in Italian patients with early discontinuations of antihypertensive, lipid-lowering, and antidiabetic treatments. *Am J Hypertens* 2012; **25**:549-55
- Bellelli G, Mazzola P, Corsi M, Zambon A, **Corrao G**, Castoldi G, Zatti G, Annoni G. The Combined Effect of ADL Impairment and Delay in Time from Fracture to Surgery on

12-Month Mortality: An Observational Study in Orthogeriatric Patients. *J Am Med Dir Assoc* 2012;**13**:664.e9-664

- Bosetti C, Rosato V, Polesel J, Levi F, Talamini R, Montella M, Negri E, Tavani A, Zucchetto A, Franceschi S, **Corrao G**, La Vecchia C. Diabetes mellitus and cancer risk in a network of case-control studies. *Nutr Cancer* 2012;**64**:643-51
- Rota M, Scotti L, Turati F, Tramacere I, Islami F, Bellocco R, Negri E, **Corrao G**, Boffetta P, La Vecchia C, Bagnardi V. Alcohol consumption and prostate cancer risk: a meta-analysis of the dose-risk relation. *Eur J Cancer Prev* 2012;**21**:350-9
- Imberti D, Bianchi C, Zambon A, Parodi A, Merlino L, Gallerani M, **Corrao G**. Venous thromboembolism after major orthopaedic surgery: a population-based cohort study. *Intern Emerg Med* 2012;**7**:243-9
- Scotti L, Baio G, Merlino L, Cesana G, Mancina G, **Corrao G**. Cost-effectiveness of enhancing adherence to therapy with blood pressure-lowering drugs in the setting of primary cardiovascular prevention. *Value Health* 2013;**16**:318-24
- Bosetti C, Rosato V, Buniato D, Zambon A, La Vecchia C, **Corrao G**. Cancer risk for patients using thiazolidinediones for type 2 diabetes: a meta-analysis. *Oncologist* 2013;**18**:148-56
- **Corrao G**, Nicotra F, Parodi A, Zambon A, Soranna D, Heiman F, Merlino L, Mancina G. External adjustment for unmeasured confounders improved drug-outcome association estimates based on health care utilization data. *J Clin Epidemiol* 2012;**65**:1190-9
- Pradelli D, Soranna D, Scotti L, Zambon A, Catapano A, Mancina G, La Vecchia C, **Corrao G**. Statins and primary liver cancer: a meta-analysis of observational studies. *Eur J Cancer Prev* 2013;**22**:229-34