

## Giovanni Corrao

Nato a Torino il 23 ottobre del 1953, si è laureato il 23 novembre 1977 in Scienze Biologiche presso l'Università di Torino.

Telefono: 388.6055165

Indirizzo e-mail: giovanni.corrao@unimib.it

### Carriera accademica

Nel dicembre 1979 ha vinto una Borsa di Studio presso l'Istituto di Igiene dell'Università di Torino, poi rinnovata annualmente fino al 1984 in quanto vincitore di un posto da **Ricercatore Universitario** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino. Nell'aprile 1988 è risultato idoneo nel concorso pubblico per **Professore di Seconda Fascia** nel SSD MED/01 (Statistica Medica). Il 1° novembre dello stesso anno ha preso servizio come professore di seconda fascia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Aquila dove ha prestato servizio fino al 30 ottobre 1993. Nel 1° novembre 1993 ha preso servizio come professore di seconda fascia nel SSD SECS-S/01 (Statistica) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Milano. Nell'anno accademico 1998/99 ha preso servizio come professore di seconda fascia nel SSD MED/01 (Statistica Medica) presso la Facoltà di Scienze Statistiche della neocostituita Università di Milano-Bicocca. Dal 1° ottobre 2000 fino al collocamento a riposo il 31 ottobre 2023 ha prestato servizio come **Professore Ordinario** di Statistica Medica prima presso la Facoltà di Scienze Statistiche e il Dipartimento di Statistica e dal 2012 presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano-Bicocca. Con Decreto del Ministro dell'Università, il 22 maggio 2024 gli è stato conferito il titolo di **Professore Emerito**.

### Attività didattica e organizzazione delle attività formative

Ha tenuto corsi di Statistica Medica ed Epidemiologia presso le Facoltà Mediche delle Università di Torino e L'Aquila, di Piano degli Esperimenti presso la Scuola di Statistica della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Milano. Limitatamente all'ultimo periodo della sua carriera accademica, presso l'Università di Milano-Bicocca ha insegnato nel Corso di laurea in Statistica e gestione delle informazioni (insegnamento di Statistica medica), nel Corso di laurea magistrale in Biostatistica (insegnamenti di Metodologia della ricerca clinica ed epidemiologica e Farmacoepidemiologia), nei Master in Ricerca e sviluppo preclinico e clinico dei farmaci (insegnamento di Farmacoepidemiologia), Data management per la Ricerca Clinica (insegnamento di Studi osservazionali e farmacoepidemiologia), Epidemiologia e Biostatistica per la Ricerca Clinica (insegnamento di Farmacoepidemiologia e Healthcare Research). Ha inoltre insegnato presso l'Università di Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Statistica Medica, la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva), l'Università di Catania (Statistica Medica, Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva), l'Università di Milano (Farmacoepidemiologia, Master in Farmacovigilanza), l'Università di Padova (Farmacoepidemiologia, Master in Farmacoepidemiologia e valutazione dei percorsi assistenziali) e l'Università di Salerno (Biostatistica per la Ricerca

Clinica presso il Master in Biostatistica). Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Statistica (prima) e del Dottorato in Sanità Pubblica (poi).

Presso l'Università degli Studi dell'Aquila è stato Direttore della Scuola di specializzazione in Statistica Sanitaria e del Centro di Servizi di Epidemiologia.

Ha contribuito all'attivazione del Corso di laurea specialistica (prima), magistrale (poi), in Biostatistica coordinandone il Consiglio dei docenti sin dalla sua attivazione (anno accademico 2003/04). È stato coordinatore del Collegio dei docenti del Corso di laurea in Statistica e gestione delle informazioni.

È stato Preside della Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Milano-Bicocca negli anni accademici 2009/10, 2010/11 e 2011/12, nonché in quegli componenti del Senato Accademico.

### **Attività scientifica e progetti di ricerca**

Ha studiato e ha approfondito diversi aspetti della metodologia della ricerca clinica e l'applicazione dei metodi statistici agli studi osservazionali e sperimentali. Negli ultimi 15 anni della sua carriera gli interessi di ricerca si sono prevalentemente indirizzati ai metodi per la valutazione dei sistemi sociosanitari e l'appropriatezza delle prestazioni mediche. Negli ultimi dieci anni ha coordinato per l'Università di Milano-Bicocca numerosi progetti tra cui:

- Programmi internazionali finanziati dalla Comunità Europea: (a) ALERT Project: *Early Detection of Adverse Drug Events by Integrative Mining of Clinical Records and Biomedical Knowledge*; (b) SOS Project: *Safety Of non-Steroidal anti-inflammatory drugs*; SAFEGUARD Project: *Safety Evaluation of Adverse Reactions in Diabetes*; (c) JOINT ACTION ON Health Information towards a sustainable EU health information system that supports country knowledge, health research and policy-making within the 3rd HEALTH PROGRAMME OF THE UNION'S ACTION IN THE FIELD OF HEALTH (2014-2020): INFACIT program; (d) RESPOND: *Improving the preparedness of health systems to reduce mental health and psychosocial concerns resulting from the COVID-19 pandemic* (Horizon 2020)
- Ricerca indipendente sui farmaci finanziata dall'Agenzia Italiana del Farmaco: (a) BEST Project: *Assessing the risk/benefit profile of bisphosphonates therapy in the secondary prevention of osteoporotic fractures*; (b) Trattamento farmacologico nell'anziano con patologia cardiovascolare associata a malattie croniche: inappropriata prescrizione e valutazione di esito nella popolazione istituzionalizzata e residente in comunità; (c) Progetto FABIO, Farmaci Biologici in Oncologia
- Programmi finanziati dal Ministero della Salute: (a) progetto FRAME: *Flussi Regionali Automatizzati per il Monitoraggio dell'assistenza e la generazione di Evidenze scientifiche di indirizzo delle politiche sanitarie*; (b) monitoraggio dei servizi di igiene mentale finanziato nell'ambito del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie; (c) monitoraggio e valutazione dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali, promosso dalla Direzione programmazione del Ministero della Salute; (d) ricerca finalizzata di rete 2016 dal titolo *Assessing care paths, effectiveness and cost-effectiveness from*

*real world data*; (e) ricerca finalizzata di rete 2018 dal titolo *Personalized medicine program on myeloid neoplasm: characterization of the patients genome for clinical decision making and systematic collection of real world data to improve quality of health care*

- Programmi finanziati dal Ministero dell'Università: Progetto PRIN denominato MOTIVE (*Modelling effectiveness, cost-effectiveness and promoting health care value in the real world*)
- Programmi finanziati dalla Fondazione CARILO: Progetto CHANCE (*Chronic diseases management after the CoViD-19 epidemic trigger. Capturing data, generating evidence, suggesting actions for health protection*):

L'attività di ricerca in questo settore di interesse ha consentito la preparazione del volume: Giovanni Corrao. *Real World Evidence: Buone pratiche della ricerca basata sull'osservazione del mondo reale*. Il pensiero Scientifico Editore, 2019.

Nei tre anni precedenti il collocamento a riposo (ovvero nei tre anni accademici 2020/21, 2021/22 e 2022/23) è stato *principal investigator* e titolare fondi di ricerca relativi a bandi competitivi e finanziamenti da enti privati per un ammontare pari a 1.220.923,66 €.

La produzione scientifica è documentata da 512 pubblicazioni internazionali indicizzate in MEDLINE/PUBMED. Nel complesso queste pubblicazioni sono citate 33,986 volte, e l'indice H di Hirsch risulta pari a 89 (*Google Scholar*, 06 giugno 2024). Con l'H-index ricopre la posizione n° 11 tra i 719 ricercatori censiti dell'Università Milano-Bicocca e n° 12,921 tra 1,442,420 ricercatori censiti nel mondo, top 3% superiore per entrambe le classifiche (Giovanni Corrao - *AD Scientific Index* 2024).

### **Altre attività e incarichi**

Ha coperto il ruolo di Presidente della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (dal settembre 2007 all'ottobre 2009).

Ha coperto il ruolo di Presidente del collegio Nazionale dei Professori e Ricercatori universitari di Statistica Medica (dal 2013 al 2017).

Ha contribuito alla istituzione del Centro Interuniversitario *Healthcare Research & Pharmacoepidemiology*, centro di ricerca al quale attualmente aderiscono 25 atenei, e di cui è attualmente Direttore Scientifico.

Ha contribuito alla istituzione dell'Associazione tra 25 atenei italiani denominata "Altra Scuola di Sanità Pubblica, Epidemiologia e Biostatistica, di cui è attualmente Presidente.

È *Founding Editor* della rivista *Epidemiology, Biostatistics & Public Health* rivista ufficiale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica.

È componente di due Commissioni del Ministero della Salute (Coordinamento interistituzionale per la genomica in sanità pubblica e Commissione nazionale per l'aggiornamento dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) e la Promozione dell'Appropriatezza del Servizio Sanitario Nazionale). È componente del

Comitato Scientifico ECM dell'Istituto Superiore di Sanità.

Coordina il gruppo ARCA (Alleanza per la Ricerca con Dati Sanitari) nato nel marzo 2023 dal protocollo di intesa sottoscritto da Istituto Superiore di Sanità, Agenzia del Farmaco, Istituto Nazionale di Statistica, Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà, Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali, INPS, Inail, CNR e Conferenza della Regioni e Province Autonome.

Collabora stabilmente con il Ministero della Salute (Direzione Programmazione), con le direzioni sanitarie di numerose regioni (Lombardia, Sicilia, Sardegna, Campania, Puglia, Marche, Emilia-Romagna, Toscana, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia) e con alcune Agenzie Nazionali (Istituto Superiore di Sanità, Agenzia del Farmaco, Istituto Nazionale di Statistica, Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà, Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali), e regionali (Polis Lombardia e Agenzia di Controllo del Sistema Sociosanitario Lombardo).

### **Autorizzazione al trattamento**

Il sottoscritto autorizza ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e del Decreto Legislativo 101/2018 "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679", il trattamento e la pubblicazione, nel sito di Regione Lombardia nella sezione Amministrazione Trasparente, del presente documento, delle informazioni in esso contenute e degli eventuali dati personali ulteriori ed eccedenti rispetto alla finalità istituzionale.