

## INFORMAZIONI PERSONALI

**VERONESI GIOVANNI**

## POSIZIONE RICOPERTA

**Professore associato settore MEDS-24/A - Statistica Medica**  
Centro Ricerche in Epidemiologia e Medicina Preventiva (EPIMED)  
Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Università degli studi dell'Insubria, Varese

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2019-Oggi

**Professore associato settore scientifico disciplinare MEDS-24/A - Statistica Medica**

**Centro ricerche EPIMED - Epidemiologia e Medicina Preventiva**

[\[http://epimed.uninsubria.it\]](http://epimed.uninsubria.it)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Università degli studi dell'Insubria, Varese

Inizia la sua attività di ricerca come biostatistico presso l'Università degli Studi dell'Insubria nel settembre 2004. Per la stessa struttura è assegnista di ricerca dal 01/05/2006 al 30/04/2009; tecnico laureato dal settembre 2009 all'ottobre 2011; ricercatore a tempo determinato (legge 230/2005) dall'ottobre 2011 all'ottobre 2014; ed assegnista di ricerca dall'ottobre 2014 al settembre 2016. Da Novembre 2016 a Novembre 2019 è Ricercatore L.240/2010 lettera "b". Dal Dicembre 2024 è Direttore Scientifico del Centro EPIMED. E' in possesso dell'abilitazione scientifica a professore di prima fascia per il settore scientifico disciplinare MEDS-24/A - Statistica Medica.

L'area principale di ricerca applicata è l'**epidemiologia delle malattie cardiovascolari e cronico-degenerative**, ed in particolare i seguenti ambiti:

- a. Modelli di stima del rischio assoluto di malattia utilizzando coorti di popolazione italiane ed Europee;
- b. Analisi delle disuguaglianze sociali nella distribuzione dei fattori di rischio, nell'incidenza e mortalità di eventi coronarici e cerebrovascolari in Italia ed in Europa;
- c. Analisi dei fattori di rischio comportamentali, psico-sociali e ambientali, con particolare riferimento all'inquinamento atmosferico
- d. Trend temporali delle malattie cardiovascolari nella popolazione italiana ed in diverse popolazioni Europee
- e. Metodi di correzione dell'errore di misura in studi longitudinali

E' responsabile dei dati e delle analisi statistiche di diverse coorti di popolazione, che sommano nel complesso 18000 uomini e donne di età  $\geq 25$  anni:

- co-PI coorte studio ROCAV ("Risk Of Cardiovascular diseases and abdominal aortic Aneurism in Varese"), con reclutamento 2013-2016 e follow-up fino al 2022 [mortalità, eventi cardiovascolari e diabete mellito];
- PI coorti MONICA/Brianza, con reclutamento 1986-1994 e follow-up fino al 2017 [mortalità per causa] e 2008 [eventi cardiovascolari];
- PI coorte SEMM di lavoratori del comune di Milano, con reclutamento 1993-1994 e follow-up fino al 2017 [mortalità per causa] e 2008 [eventi cardiovascolari].

E' responsabile scientifico di due progetti di ricerca in Convenzione con Regione Lombardia sugli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute:

- i. Associazione tra inquinamento ambientale e COVID-19 nella città di Varese* - studio in convenzione con Regione Lombardia, anni 2020-2023;
- ii. Associazione tra inquinamento ambientale e COVID-19 in Provincia di Varese* - studio in convenzione con Regione Lombardia, anni 2021-2024;

Ricopre o ha ricoperto il ruolo di *Project Statistician* per il Centro Ricerche EPIMED nei seguenti studi collaborativi e progetti di ricerca finanziati da fondi nazionali ed internazionali:

- i. Impatto dell'inquinamento dell'aria e del cambiamento climatico su invecchiamento e patologie croniche a differenti latitudini: valutazione dei rischi e delle strategie preventive. (airclimact).* Finanziamento: Unione Europea - Next Generation EU - Progetto "Age-It - Ageing well in an ageing society" (PE0000015), PNRR - PE8 - Missione 4, C2, Investimento 1.3.
- ii. Valutazione dei determinanti principali delle violenze in due aziende Socio-Sanitarie territoriali lombarde, per una efficace prevenzione.* Finanziamento: INAIL BRIC 2019-ID29A, anni 2021-2023 [PI dello studio]
- iii. Burden of SARSCoV-2 Infection in populations with high and low risk of infection italiana* - Finanziamento: Fondazione Umberto Veronesi, anni 2020-2022
- iv. EU FP7 BiomarcCaRE Project* ([www.biomarcare.eu](http://www.biomarcare.eu)), su biomarcatori e rischio cardiovascolare in diverse popolazioni Europee;
- v. Progetto MORGAM* (MONica Risk, Genetics, Archiving and Monograph; <http://thl.fi/morgam>), studio collaborativo di coorti di popolazione arruolate in diverse popolazioni Europee.
- vi. Studio AMITIE*, che valuta i trend temporali della malattia coronarica utilizzando registri epidemiologici attivi in 6 popolazioni Europee;
- vii. NCD Risk Factor Collaboration* ([www.ncdrisc.org/index.html](http://www.ncdrisc.org/index.html)) che valuta l'andamento temporale dei fattori di rischio per le malattie cardiovascolari;
- viii. Osservatorio Regionale Lombardo per le malattie cardiovascolari* - Progetto CAMUNI (grant 17155/2004 e 10800/2009) incentrato su coorti di popolazione arruolate in area Brianza e su registri epidemiologici in Brianza e Provincia di Varese;
- ix. Progetto "Coorti di popolazione adulta italiana seguite longitudinalmente per 20-30: lo svantaggio socio-economico e gli esiti di salute"* (Ministero della Salute. Grant DGPRE/F.3.a.d/2012/597) in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità;
- x. Progetto "Valorizzazione e integrazione banche dati sanitarie esistenti ai fini della definizione di Registri tematici su diversi aspetti delle sindromi coronariche acute"* (Ministero della Salute - Programma strategico Ricerca Finalizzata Anno 2007, grant RFPS-2007-2-634753), sulla valutazione della performance ospedaliera nella cura dell'infarto acuto del miocardio.

Infine partecipa a diversi consorzi sulla genetica delle malattie cardiovascolari, quali CARDIoGRAMplusC4D (Coronary ARtery Disease Genome wide Replication and Meta-analysis); ENGAGE (European Network for Genetic and Genomic Epidemiology); Exome+ Consortium; GIANT (Genetic Investigation of ANthropometric Traits).

### *Statistical advisory and consulting*

Ricopre il ruolo di statistical advisor per gruppi di ricerca attivi in differenti settori, tra cui l'endocrinologia, la medicina del lavoro e l'odontoiatria. Contribuisce alla pianificazione dello studio e alla stesura del protocollo per il comitato etico; è responsabile dell'analisi statistica dei dati e dell'interpretazione dei risultati; partecipa alla scrittura di parti specifiche degli articoli scientifici.

### *Attività di insegnamento e docenza*

- Da AA 2018-2019 ad oggi: Università degli Studi dell'Insubria, corso di statistica medica per il CdLM in Medicina e Chirurgia e CdLM Odontoiatria.
- Da AA 2012-2013 ad oggi: Università degli Studi dell'Insubria, corso di statistica medica per il CdL in Scienze Motorie
- Da AA 2012-2013 ad oggi: Università degli Studi dell'Insubria, corso di statistica medica CdL triennali delle professioni sanitarie:
  - Educazione professionale;
  - Fisioterapia;
  - Igiene dentale;
  - Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare;
  - Infermieristica [fino ad AA 2017-2018]
  - Ostetricia [fino ad AA 2017-2018]
- Tecniche di laboratorio biomedico [da AA 2013-2014]
- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia [da AA 2013-2014]
- Da AA 2021-2022: Università degli Studi dell'Insubria, corso di statistica medica, CdLM Medicina e Chirurgia VI anno.
- Da AA 2013-2014 ad oggi: Università degli Studi dell'Insubria, corso di informatica applicata alla ricerca, CdL Fisioterapia.
- Da AA 2011-2012 ad oggi: Università degli Studi di Milano, lezione di epidemiologia, Master di Secondo Livello in Farmacovigilanza (4 ore).
- Da AA 2019-2020 ad oggi: Università degli Studi di Pavia, Corso di Epidemiologia, Master di Secondo Livello in Genomic Data Science (24 ore).
- Da AA 2019-2020 ad oggi: Università degli Studi di Milano-Bicocca Seminari di statistica medica, Master di Secondo Livello in Metodologia epidemiologica e biostatistica (8 ore).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2011-2014** **Dottorato di ricerca in Epidemiologia e Biostatistica**  
Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia
- 2007-2008** **MS in Biostatistics**  
University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC, US
- 2003-2006** **Laurea specialistica in Biostatistica e Statistica Sperimentale**  
Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia
- 1999-2003** **Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche**  
Università Cattolica del sacro Cuore di Milano, Milano, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze digitali

UTILIZZO DI SOFTWARE PER ANALISI STATISTICA: SAS, R

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Autore di 157 pubblicazioni su riviste peer-reviewed.  
Indicatori bibliografici: citazioni complessive 29309, H-index: 50 (Fonte: Scopus, 19 Settembre 2025). Elenco completo: <https://orcid.org/0000-0002-4119-6615>

Presentazioni  
Conferenze  
Seminari

*Responsabilità scientifica*

«Towards “augmented” real-world evidence. Uso integrato di dati epidemiologici e flussi sanitari correnti per la prevenzione». Giornata scientifica. Varese, 4 Giugno 2025

*Inviti e partecipazioni a principali convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore (ultimi 10 anni):*

1. Decomposition methods in environmental epidemiology: particulate matter, lifestyles and cardiovascular disease incidence. *Invited speaker* sessione Advances in Environmental Statistics and Epidemiology. IBS-IR-EMR2025, Salerno, 16-18 Settembre 2025
2. Outdoor particulate matter, cardiovascular health and incidence of coronary or ischemic stroke events: a population-based study. XIII Convegno Nazionale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica 2025), Pavia, 9-12 Settembre 2025
3. Traditional and novel approaches for model-based risk prediction at a population level: the case of cardiovascular diseases. *Invited speaker* sessione Model-based risk prediction (SIS-SIB). Convegno intermedio Società Italiana di Statistica 2025, Genova, 16-18 Giugno 2025
4. Interactive effects of long-term exposure to PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> on SARS-CoV-2 infection and severity: a population-based cohort study. 36<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, Santiago del Cile, 25-28 Agosto 2024.
5. Impact of underreported sars-cov-2 infections in surveillance systems on association studies, with an application to long-term exposure to air pollution. Presentazione orale, Congresso SISMEC 2024, Modena, 19-20 Settembre 2024.
6. Prevalence of workplace violence amongst healthcare workers: estimates from a before-after study on incident reporting in Northern Italy. 29<sup>th</sup> International Symposium on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH 2023), Mumbai (India), 15-17 Marzo 2023.
7. Long-term exposure to air pollution and COVID-19 incidence: a prospective population-based study in Northern Italy. Moderated poster session, 34<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, Athens

(Greece), 18-21 Settembre 2022.

8. Air pollution and COVID-19 spread in the city of Varese, Northern Italy: a complete-year, individual-level analysis. 17<sup>th</sup> International Conference on Urban Health 2021, 6-8 Luglio 2021 (virtual).

9. Differentemente esposti o differentemente suscettibili? Metodi di stima dei meccanismi di azione delle disuguaglianze sociali nelle malattie cardiovascolari. *Invited speaker.* Congresso "CRONICITÀ E VALUE-BASED HEALTHCARE: IL CONTRIBUTO DELLA STATISTICA MEDICA" Società Italiana Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), 12-13 Novembre 2020.

10. Ruolo di mediazione del carico allostatico nelle relazioni tra condizioni psicosociali e malattie cardiovascolari. Quali evidenze e quali indicazioni per la prevenzione. *Invited speaker.* 82° Congresso Nazionale SIML. Trieste, 25-27 Settembre 2019

11. Big data, Observational research, and p-value: a recipe for false positive findings? A study of simulated and real prospective cohorts. X Congresso Nazionale SISMEC, Roma, 18-21 Settembre 2019

12. "Big data" and precision prevention: opportunities and challenges for biostatisticians". *Invited speaker.* "Big Data in Health 2018". Salerno, 6-8 Giugno 2018

13. Cardiovascular disease screening at the workplace: discrimination ability of lifestyle risk factors and job-related conditions. *Invited speaker* for the special session: "New evidence on CHD risks due to psychosocial stress at work and physical activity". ICOH 2018, Dublin, April 29th-May 5th.

14. Cardiovascular disease risk estimation in the working population: discrimination ability of lifestyle risk factors and job-related conditions. IX Congresso Nazionale SISMEC, Gargnano, 13-16 Settembre 2017

15. Cardiovascular disease risk estimation in the working population: the contribution of lifestyle and job-related risk factors. The 7th ICOH International Conference on work environment and cardiovascular diseases. Varese, 04.05.2017

16. Long-term CVD risk prediction in low-incidence European populations. *Invited speaker.* Hypertension 2016 (Settembre), Seoul, Corea del Sud.

17. Using epidemiological data to assess vascular risk. *Invited speaker.* Pulse of Asia 2016 (Settembre), Seoul, Corea del Sud.

18. Social inequalities in stroke mortality, incidence and case-fatality in Europe. Presentazione orale. American Heart Association International Stroke Conference 2016 (Febbraio), Los Angeles, CA, US.

Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni

- Presidente eletto della Società Italiana Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, biennio 2025-2027 (SISMEC; [www.sismec.info](http://www.sismec.info))
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, quadriennio 2017-2021 (SISMEC; [www.sismec.info](http://www.sismec.info))
- Membro della *Steering Committee* del consorzio internazionale MORGAM/BiomarCaRE, studio collaborativo di coorti di popolazione arruolate in diverse popolazioni Europee.
- Iscritto al registro degli Esperti della Comunità Europea per H2020 (da Giugno 2014). Revisore di progetti di ricerca per la Call HORIZON-JU-IHI-2022-02-two-stage. Stage 1: Settembre-Ottobre 2022; Stage 2 Marzo 2023.
- Review editor e Statistical Editor, *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, sezione Cardiovascular Epidemiology, Quality and Outcomes

[[http://www.frontiersin.org/Cardiovascular\\_Medicine/about](http://www.frontiersin.org/Cardiovascular_Medicine/about)].

*Premi e riconoscimenti*

- Recipient of the contribution for young researchers “Fondo per le attività base di ricerca” by the National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR), year 2017
- Recipient of the contribution for young researchers “GLOCAL ERC: Ricercatori di successo internazionale per la ricerca lombarda”, co-funded by the Fondazione Cariplo and by the Lombardia Region (year 2016)
- Hypertension 2016. Best Oral Presentation Award - Silver Medal.
- European Society of Cardiology EuroPrevent conference 2015, Best Moderated Poster, categoria Prevention, Epidemiology & Population Science - “Long-term cardiovascular disease risk estimation in low-incidence European populations: the CAMUNI-MATISS risk score”
- Regina C. Elandt-Johnson Master’s Paper Award in Biostatistics, anno 2009. Department of Biostatistics, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC, US.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 16/10/2025

Firma