

INFORMAZIONI PERSONALI

VERONESI GIOVANNI

POSIZIONE RICOPERTA

Professore associato settore MED/01 (statistica medica)
Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università degli studi dell'Insubria, Varese

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2019-Oggi

Professore associato settore MED/01 (statistica medica)

Centro ricerche EPIMED - Epidemiologia e Medicina Preventiva
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 è Ricercatore L.240/2010 lettera "b". Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Prima Fascia (26/04/2021).

Le linee di ricerca principali sono le seguenti:

- a. Analisi dei **determinanti sociali delle malattie cardiovascolari** e dei loro **meccanismi di azione**, utilizzando studi di coorte in Italia ed in Europa;
- b. Ruolo dei **fattori di rischio psico-sociali**, comportamentali e lavorativi, quali attività fisica e stress lavoro-correlato, nell'incidenza delle **malattie cardiovascolari**;
- c. Studi di epidemiologia ambientale sulla relazione tra **inquinamento atmosferico e salute umana**, anche in ambito delle Valutazione di Impatto Sanitario per l'autorizzazione integrata ambientale;
- d. Modelli di **stima del rischio assoluto di malattia** cardiovascolare utilizzando coorti di popolazione italiane ed Europee;
- e. **Trend temporali delle malattie cardiovascolari** nella popolazione italiana ed in diverse popolazioni Europee.

Attualmente è **Responsabile Scientifico** dei seguenti studi e collaborazioni di carattere scientifico:

- i. Associazione tra inquinamento ambientale e COVID-19 nella città di Varese* - studio in convenzione con Regione Lombardia, anni 2020-2022;
- ii. Associazione tra inquinamento ambientale e COVID-19 in Provincia di Varese* - studio in convenzione con Regione Lombardia, anni 2021-2023;
- iii. Valutazione dei determinanti principali delle violenze in due aziende Socio-Sanitarie territoriali lombarde, per una efficace prevenzione*. Finanziamento: INAIL BRIC 2019-ID29A [Giugno 2020-Dicembre 2022]
- iv. Valutazione dello stress lavoro-correlato in ATS Insubria* [Ottobre 2021-Settembre 2022]

Inoltre, ricopre il ruolo di *Project Statistician* per il Centro Ricerche EPIMED nei seguenti studi collaborativi e progetti di ricerca, anche finanziati da fondi nazionali ed internazionali:

Progetti attivi

- i. Burden of SARSCoV-2 Infection in populations with high and low risk of infection italiana* - Finanziamento: Fondazione Umberto Veronesi, anni 2020-2022

- ii. *Studio ROCAV* (“Risk Of Cardiovascular diseases and abdominal aortic Aneurism in Varese”), studio di coorte finalizzato a valutare la prevalenza dell’aneurisma dell’aorta nella popolazione adulta italiana (arruolamento terminato nel maggio 2016);
- iii. *Studio MONICA-Brianza* (coorti di popolazione arruolate in area Brianza) e *studio SEMM* (coorte di lavoratori del Comune di Milano);
- iv. *Progetto MORGAM* (MONica Risk, Genetics, Archiving and Monograph; <http://thl.fi/morgam>) e *BiomarCaRE*, studio collaborativo di coorti di popolazione arruolate in diverse popolazioni Europee;
- v. *NCD Risk Factor Collaboration* (www.ncdrisc.org/index.html) che valuta l’andamento temporale dei fattori di rischio per le malattie cardiovascolari;

Progetti conclusi:

- i. *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;
- ii. *Progetto “Coorti di popolazione adulta italiana seguite longitudinalmente per 20-30: lo svantaggio socio-economico e gli esiti di salute”* (Ministero della Salute. Grant DGPRES/F.3.a.d/2012/597) in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità;
- iii. *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.
- iv. *Studio AMITIE*, che valuta i trend temporali della malattia coronarica utilizzando registri epidemiologici attivi in 6 popolazioni Europee;

Ruoli di advisory and consulting

- i. Membro esperto in Biostatistica del Comitato Etico dell’Insubria, dal 2017 ad oggi
- ii. Membro del *Management Group* del progetto MORGAM/BiomarCaRE, consorzio internazionali di coorti di popolazione
- iii. *Statistical advisor* per gruppi di ricerca clinica attivi in Università degli Studi dell’Insubria in differenti settori, tra cui l’endocrinologia, la medicina del lavoro e l’odontoiatria.

Attività di insegnamento e docenza

- Da AA 2018-2019 ad oggi: Università degli Studi dell’Insubria, corso di statistica medica per il CdL in Medicina e Chirurgia e CdL 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
- Tecniche di laboratorio biomedico [da AA 2013-2014]
- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia [da AA 2013-2014]
- 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).
- *AA 2019-2020:* Università degli Studi di Pavia, Corso di Epidemiologia, Master di Secondo Livello in Genomic Data Science (24 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

Pubblicazioni

Autore di 132 pubblicazioni su riviste peer-reviewed.
Indicatori bibliografici: citazioni complessive 15607, contemporary H-index: 38 (Fonte: Scopus). Elenco disponibile alla pagina ORCID:
<https://orcid.org/0000-0002-4119-6615>

Principali pubblicazioni su disuguaglianze sociali, inquinamento e salute (ultimi 5 anni):

Veronesi G, De Matteis S, Calori G, Pepe N, Ferrario MM. Long-term exposure to air pollution and COVID-19 incidence: a prospective study of residents in the city of Varese, Northern Italy. *Occup Environ Med*. 2022 Mar;79(3):192-199.

Hicks B, Veronesi G, Ferrario MM, et al.; MORGAM/BiomarCaRE consortium. Roles of allostatic load, lifestyle and clinical risk factors in mediating the association between education and coronary heart disease risk in Europe. *J Epidemiol Community Health*. 2021 Dec;75(12):1147-1154.

Veronesi G, Kee F, Hicks B, et al. Decomposing the educational gradient in allostatic load across European populations. What matters the most: differentials in exposure or in susceptibility? *J Epidemiol Community Health*. 2020 Dec;74(12):1008-1015.

Veronesi G, Tunstall-Pedoe H, Ferrario MM, et al. ; MORGAM Project. Combined effect of educational status and cardiovascular risk factors on the incidence of coronary heart disease and stroke in European cohorts: Implications for prevention. *Eur J Prev Cardiol*. 2017 Mar;24(4):437-445.

Ferrario MM, Veronesi G, Kee F, et al.; MORGAM Project. Determinants of social inequalities in stroke incidence across Europe: a collaborative analysis of 126 635 individuals from 48 cohort studies. *J Epidemiol Community Health*. 2017 Dec;71(12):1210-1216.

Presentazioni
Conferenze
Seminari

Inviti e partecipazioni a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore:

1. Air pollution and COVID-19 susceptibility in the city of Varese, Northern Italy: a complete-year, individual-level analysis. EPICOH 2021, 25-28 Ottobre 2021 (virtual)
2. 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.
3. 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
4. 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
5. "Big data" and precision prevention: opportunities and challenges for biostatisticians". Invited speaker. "Big Data in Health 2018". Salerno, 6-8 Giugno 2018
6. 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.
7. 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
8. 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
9. Long-term CVD risk prediction in low-incidence European populations. Invited speaker. Hypertension 2016 (Settembre), Seoul, Corea del Sud.
10. Using epidemiological data to assess vascular risk. Invited speaker. Pulse of Asia 2016 (Settembre), Seoul, Corea del Sud.
11. 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.
12. Utilità clinica di un modello di stima del rischio cardiovascolare di lungo periodo per la popolazione Italiana. Presentazione orale. 46° Congresso Nazionale Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) 2015, Milano
13. Social inequalities in the incidence of coronary heart disease and ischemic stroke in Europe: a competing risk analysis. The MORGAM Project Cohort Component. Presentazione orale. European Society of Cardiology EuroPrevent 2015, Lisbona
14. From biomarker research into clinical application. Invited speaker. Convegno "DZHK meets Biomarker Personalized Medicine - The value of omics and biomarkers". 30/10/2014, Amburgo
15. Do family history of coronary heart disease and social status improve 20-year risk prediction of first major cardiovascular event? Presentazione orale. 7° Congresso Nazionale Società Italiana Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) 2013, Roma

Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi /
associazioni

Attività di peer-reviewer

Iscritto al registro degli Esperti della Comunità Europea per H2020 (da Giugno 2014). Review editor e Statistical Editor, *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, sezione Cardiovascular Epidemiology, Quality and Outcomes

[http://www.frontiersin.org/Cardiovascular_Medicine/about].

Revisore per le seguenti riviste: Heart; PlosOne.

Revisore di progetti di ricerca per “The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw) TOP programme” round 2014 [giugno-luglio 2014].

Premi e riconoscimenti, partecipazione a società scientifiche

- 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.

- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, quadriennio 2017-2021 (SISMEC; www.sismec.info)

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data, 31/10/2022

Firma

