

Villani Simona

Indicatori bibliometrici legati alle pubblicazioni e alle citazioni secondo Scopus (febbraio 2022):

H-index 40

132 pubblicazioni

5406 citazioni

dal 2010 Professore Associato di Statistica Medica (MED/01) presso la facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

2002-2010 Ricercatore in Statistica Medica (settore scientifico disciplinare MED/01) presso la facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

2012-2019 Vice-Presidente vicario e poi Presidente della Classe delle Professioni Sanitarie della Prevenzione della Facoltà di Medicina dell'Università di Pavia.

1990 Laurea cum laude in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia.

1995 Specializzazione cum laude in Statistica Sanitaria (orientamento Statistica Medica) presso l'Università degli Studi di Pavia.

gennaio 2000 Dottore di Ricerca in Statistica Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano.

2000-2001 Assegnista di Ricerca per l'Area Scientifico Disciplinare di Scienze Mediche presso l'Università degli Studi di Pavia.

Luglio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Statistica Medica.

Dal 2019 Direttore della Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e biometria Non medici

Dal 2021 Direttore della Scuola di Specializzazioni in Statistica Sanitaria e biometria per Medici.

Ambiti di ricerca e progetti

L'attività di ricerca di Simona Villani si concentra su diversi campi epidemiologici: epidemiologia dell'invecchiamento e delle malattie cardiovascolari, epidemiologia ambientale e occupazionale. Ha anche esperienza nella gestione della qualità nel settore sanitario.

Ha partecipato ed è tuttora coinvolta in diversi progetti internazionali come European Community Respiratory Health Survey (ECRHS), EU-PEAL (EUropean Prospective study of Environment, Allergy, and Lung), ESCAPE (EUropean Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE) (Funded under the European Union's 7th Framework Programme), GEIRD (Genes Environment Interaction on Respiratory Diseases).

È Principal Investigator nel progetto internazionale risultato vincitore a Bando competitivo:

- Improving Occupational Health and Safety System in Republic of Moldova - Know-how Exchange Program (KEP) Call for Proposal 2020 (KEP/Ref. No 304.4.22-20)(2021-2023)

È stata:

- Principal Investigator (PI) per l'Università di Pavia nel progetto ARCHES "Electronic health databases as a source of reliable information for effective health policy" - Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2010 (RF-2010-2315604). Il progetto ARCHES ha coinvolto le Università di Bari, Milano-Bicocca, Università Politecnica delle Marche e l'Ospedale Universitario di Catania;

- co-PI per l'Unità di Biostatistica dell'Università di Pavia nel progetto internazionale "EUropean Prospective study of Environment, Allergy, and Lung" o "European Community Respiratory Health Survey II (n. contratto QLK4-CT-1999-01237);

- PI per l'Università di Pavia nel progetto SIAMO (su fondi della Regione Lombardia in accord con l'ATS di Pavia, con cui è stato finanziato un posto per Ricercatore Universitario di tipo A)

- Collabora in qualità di Biostatistico ed epidemiologo allo:

o studio PRATO-ACS (Protective Effect of Rosuvastatin and Antiplatelet Therapy On contrast-induced acute kidney injury and myocardial damage in patients with Acute Coronary Syndrome);

o allo studio InveCeAb (Invecchiamento cerebrale Abbiategrosso clinical trials.gov NCT01345110).

Attività didattica

Titolare di insegnamenti di Statistica Medica, Epidemiologia, Biometria, Antropometria, Programmazione sanitaria, Organizzazione e Gestione dei Servizi Sanitari, Statistica sanitaria per i

Corsi di Laurea triennali delle Professioni Sanitarie-Tecniche, della Scuola di specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria, del Master in Biostatistica ed Epidemiologia e del Master Marketing Management dell'Università degli Studi di Pavia.

Docente del Master "qOmics: quantitative methods for Omics Data", per l'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Già docente nel Corso di Formazione Manageriale della Università degli Studi di Pavia e Scuola di Direzione in Sanità – I.Re.F., del Modulo di Formazione in Management Sanitario (DESAT) dell'Università degli Studi di Messina (Facoltà di Giurisprudenza), e di numerose Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

Altre attività

2020-2021 Biostatistico nel Comitato Etico dell'IRCCS Fondazione San Matteo di Pavia.

2010-2013 Biostatistico nel Comitato Etico della Azienda Ospedaliera Nazionale SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria.

2013-2017 membro del Direttivo della SISMEC.

Socio della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), dove è co-coordinatore del gruppo di studio "Studi osservazionali" e Coordinatore della Commissione ricerca.

La lista completa delle pubblicazioni è disponibile: [ORCID 0000-0003-2517-6515](https://orcid.org/0000-0003-2517-6515).

Pavia, marzo 2022