

FORMAZIONE

- lug 2025
- presente **Master of Public Health, MPH**
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Dean's Scholarship & MPH Scholarship
- nov 2022
- presente **Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva**
Università degli Studi di Pavia
- feb 2024
- feb 2025 **Executive Master in Competenze per l'Health Technology Assessment**
LIUC Business School - Università Carlo Cattaneo
- gen 2022 **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi di Pavia

Corsi e certificazioni

- mag 2025 **Course on Systematic reviews and meta-analyses for guidelines development in infectious diseases, infection control and clinical microbiology**
ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Roma
- mar 2025 **Ethos + Tekhne Spring School: A New Generation of AI Researchers**
Université Paris Sciences & Lettres, Parigi, Francia
- nov 2024 **Elementi di Statistica per la ricerca sanitaria**
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- set 2024
- nov2024 **AI in Health Care: From Strategies to Implementation**
Harvard Medical School Executive Education
- feb 2024 **Winter School - Data Driven healthcare transformation**
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- dic 2023 **Winter School - Artificial Intelligence in healthcare**
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- lug 2025
- presente **Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Johns Hopkins University, Baltimore, US**
Concentration: Epidemiologic and Biostatistical Methods for Public Health and Clinical Research
Fellow in Digital Health and AI for Health, The Center for Global Digital Health Innovation

- nov 2022
- giu 2025 **Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Igiene, Pavia**
Medico in formazione specialistica
- dic 2024
-mag 2025 **Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Direzione Scientifica - Biostatistics & Clinical Trial Center, Pavia**
Medico in formazione specialistica
- mag 2023
-nov 2024 **Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO), Direzione Sanitaria, Pavia**
Medico in formazione specialistica
- ott 2019
- presente **Salute360, Co-fondatrice**
Co-fondatrice e co-ideatrice di *Salute360*, *startup* di salute digitale nata per affrontare la frammentazione del percorso di salute della popolazione, promuovendo l'alfabetizzazione sanitaria dei cittadini e la digitalizzazione dei professionisti sanitari.

ALTRE ESPERIENZE

- 2017
- presente **Eventi TEDx**, curatrice e organizzatrice
TEDxUnipv (2017-2018), TEDxPavia (2018-2024), TEDxSanremo (2024-presente)
- 2018
- 2020 **Associazione "Pavia nel cuore"**, Volontario
- 2016 **Segretariato Italiano Studenti in Medicina (SISM)**, Volontario

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

Internazionali

- nov 2023
- presente **Scientific Secretariat, The European Public Health Association (EUPHA) – Digital Health and Artificial Intelligence Section, Utrecht, Paesi Bassi**

Nazionali e locali

- gen 2025
- presente **Coordinatore GdL Digital Health and Artificial Intelligence - Consulta degli Specializzandi, Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)**
- giu 2024
- presente **Rappresentanti degli Specializzandi, Consiglio della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia**
- dic 2022
- presente **Membro, Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)**
- feb 2022
- presente **Membro, Ordine dei Medici chirurghi e degli odontoiatri della Provincia di Pavia**
Numero di iscrizione: 10454

PUBBLICAZIONI

Gorga A, Barbati C, Airapetian M, Briganti G L, Carnevali E D, Cervellera F, Granvillano G, Grieco V, Leonforte F, Peretti D, Ramondetti L, Prisciano L, Raso E, Russo P P, Vella G, Baglivo F, Rizzo C, Odone A, Mapping digital public health training: are we preparing the European workforce?. *Frontiers in Public Health*. Vol. 14. 2026, doi: 10.3389/fpubh.2026.1778953

Barbati, Chiara et al. "Artificial intelligence use and performance in detecting and predicting healthcare-associated infections: A systematic review." *Artificial intelligence in medicine* vol. 172 (2026): 103321. doi:10.1016/j.artmed.2025.103321

Odone, A., Barbati, C., Amadasi, S., Schultz, T., & Resnik, D. B. (2025). Artificial intelligence and infectious diseases: an evidence-driven conceptual framework for research, public health, and clinical practice. *The Lancet. Infectious diseases*, S1473-3099(25)00412-8. Advance online publication. doi: 10.1016/S1473-3099(25)00412-8

Scaiola G, Martella M, Lo Moro G, Mara A, Castagnotto M, Prospero E, Fortunato C, Di Naro E, Montagna MT, Mattioli M, Bianconi A, Langiano E, De Vito E, Agodi A, Barchitta M, Bianco A, Licata F, Cappadona R, Troia A, Ogliastro M, Massaro E, Gabrielli E, Lopalco PL, Pavia M, Paduano G, Odone A, Barbati C, de Waure C, Bonanno E, Maio A, Villani L, Innocenzio M, Massimi A, Costantino C, Graziano G, Nante N, Guarducci G, Affanni P, Colucci ME, Brunelli L, Battello G, Bert F, Siliquini R; Collaborating Group. Assessing vaccination intentions and perceptions among pregnant women in Italy: A multicenter cross-sectional study in the context of mandatory policies and the COVID-19 pandemic. *Vaccine*. 2025 Jul 31;62:127528. doi: 10.1016/j.vaccine.2025.127528. Epub ahead of print. PMID: 40749349.

Gianfredi V, Barbati C, Sgueglia AC, Bertuccio P, Traverso L, Odone A. Digital interventions in tobacco prevention for school-aged children: results of systematic review. *Public Health*. 2025 May 31;245:105799. doi: 10.1016/j.puhe.2025.105799. Epub ahead of print. PMID: 40450903.

Vigezzi GP, Barbati C, Maggioni E, Stenholm S, Odone A; Italian Working Group on Retirement and Health; Amerio A, Ardito C, Bertuccio P, Costa G, d'Errico A, Gentile L, Odone A, Vigezzi GP. Impact of retirement transition on health, well-being and health behaviours: critical insights from an overview of reviews. *Soc Sci Med*. 2025 Jun;375:118049. doi: 10.1016/j.socscimed.2025.118049. Epub 2025 Apr 3. PMID: 40250262.

Barbati C, Maranesi E, Giammarchi C, Lenge M, Bonciani M, Barbi E, Vigezzi GP, Dragoni M, Bailoni T, Odone A, Bevilacqua R. Effectiveness of eHealth literacy interventions: a systematic review and meta-analysis of experimental studies. *BMC Public Health*. 2025 Jan 23;25(1):288. doi: 10.1186/s12889-025-21354-x. PMID: 39849354; PMCID: PMC11755798.

Vigezzi GP, Vecchio R, Barbati C, Bonazza G, Mazzarello P, Odone A. Historical analysis of the first smallpox vaccination campaigns in early 19-century northern Italy: organisation and communication insights for contemporary epidemics' prevention and control. *Vaccine*. 2025 Mar 7;49:126764. doi: 10.1016/j.vaccine.2025.126764. Epub 2025 Jan 30. PMID: 39889535.

Vigezzi, Barbati, Blandi, Guddemi, Melloni, Salvati, Bertoglio, Odone; Efficacy and Safety of Endovascular Fenestrated and Branched Grafts vs open Surgery in Thoracoabdominal Aortic Aneurysm Repair: An Updated Systematic Review, Meta-analysis and Meta-regression. *Annals of Surgery* ():10.1097/SLA.0000000000006190, January 12, 2024. | DOI: 10.1097/SLA.0000000000006190

Baldi, Contri, Burkart et al.; A Multicenter International Randomized Controlled Manikin Study on Different Protocols of Cardiopulmonary Resuscitation for Laypeople: The MANI-CPR Trial, Simulation in Healthcare: *The Journal of the Society for Simulation in Healthcare*, September 23, 2020; doi:10.1097/SIH.0000000000000505

Abstract pubblicati in atti di convegno

Barbati, Viviani, Vecchio, Arzilli, De Angelis, Baglivo, Rizzo, Odone, Impact of artificial intelligence on healthcare-associated infection control: a systematic review, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement 3, November 2024, ckae144.507, doi: 10.1093/eurpub/ckae144.507

Maranesi, Barbati, Vigezzi, Bonciani, Bailoni, Giammarchi, Lenge, Dragoni, Barbi, Odone, How effective are eHealth literacy interventions? A meta-analysis of experimental studies, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement 3, November 2024, doi: 10.1093/eurpub/ckae144.555

Gianfredi, Traverso, Sgueglia, Barbati, Bertuccio, Odone, Digital interventions to prevent smoking habit among children. Is there evidence?, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement_3, November 2024, ckae144.553, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae144.553>

Vigezzi, Vecchio, Barbati, Gentile, Dallagiocoma, Odone, A, The evolution of vaccine mandates: from historical perspectives to contemporary applications, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement 3, November 2024, doi: 10.1093/eurpub/ckae144.098

C Signorelli, A Odone, C Barbati, R Cuciniello, C Lunetti, F Pennisi, L Viviani, T Correia, The EU project VAXaction: tackling effectively vaccine hesitancy in Europe, *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement_3, November 2024, ckae144.096, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae144.096>

Baldi E, Contri E, Burkart R, Borrelli P, Ferraro OE, Barbati C, Gabbrielli A, Bertaia D, Iozzo P, Tami C, Cereda C, Tinguely C, Lopez D, Boldarin S, Deiuri C, Dénéréaz S, Dénéréaz Y, Terrapon M, Cortegiani A; Hands-only CPR, are we doing the best? results from multicenter international randomized controlled manikin study on different protocols of cardiopulmonary resuscitation for laypeople (MANI-CPR Trial), *Resuscitation*. 2019 June 27. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.06.161

Congressi e conferenze

- nov 2024 **17th European Public Health Conference**, Lisbona, Portogallo
Co-Chair Scientific session – Oral Communications (2) - Poster presentation
- ott 2024 **57th National Congress of the Italian Society of Hygiene and Preventive Medicine Conference**, Palermo
Oral communication - Poster Presentation
- set 2024 **52nd National Congress of the Italian Society of Microbiology**, Pavia
Poster Presentation
- set 2024 **Webinar “Artificial intelligence for the surveillance of healthcare-associated infections”, Italian Society of Hygiene and Preventive Medicine**
Keynote Presentation
- apr 2024 **Cosmofarma Exhibition 2024**, Bologna
Keynote Presentation, workshop “ Valorizzare l’umano nella trasformazione digitale in farmacia”
- nov 2023 **Smart Device impact in Connected Care, The European House - Ambrosetti**, Milano
Round Table panelist
- nov 2023 **16th European Public Health Conference**, Dublino, Irlanda
Poster Presentation
- ott 2023 **TEDWomen 2023**, Atlanta, Stati Uniti
Attendee - TEDx organizer community
- mag 2023 **17th World Congress on Public Health**, Roma
Attendee

- mar 2023 **International Consensus Assembly on Telemedicine**, Bologna
Attendee
- giu 2016 **EuroScience Open Forum**, Manchester, Regno Unito
Attendee

Competenze

Langue Italiano - madrelingua
Inglese - avanzato (C1)
Tedesco - base (A1)

Software *Ricerca e analisi dati:* ProMeta3, RevMan, Rayyan, REDCap, R
Suite da ufficio e collaborazione: Office suite, Google Workspace
Design e creazione di contenuti: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Canva
Gestione web e CMS: WordPress, Drupal