

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Galbiati



✉ [Valentina.galbiati@unimi.it](mailto:Valentina.galbiati@unimi.it)

Sesso F | Data di nascita 31/08/1983 | Nazionalità Italiana | Codice fiscale GLBVNT83M71F704I

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Ottobre 2024	<p><b>Professore Associato</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p> <p>Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A</p>
Ottobre 2021 Ottobre 2024	<p><b>Ricercatore (RTD-B)</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p> <p>Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A</p>
Settembre 2021 Settembre 2020	<p><b>Ricercatore (RTD-A)</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p> <p>Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A</p>
Giugno 2016 – Gennaio 2017	<p><b>Congedo maternità</b></p>
Giugno 2015 Marzo 2020	<p><b>Assegnista di ricerca (PostDoc)</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p> <p>Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A</p>
Novembre 2011 Novembre 2014	<p><b>Dottorato in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p> <p>Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A</p>
Dicembre 2013	<p><b>Visiting scientist</b></p> <p>Università di Friburgo, Centro Medico - Allergy Research Group, sotto la supervisione del Prof. Stephan Martin e del Dott. Philipp Esser. Obiettivo del soggiorno: apprendere i principi di base del metodo in vitro "T-cell based in vitro assay".</p>
Marzo 2011 e Maggio 2012	<p><b>Visiting scientist</b></p> <p>Università di Barcellona, Facoltà di Farmacia, sotto la supervisione della Prof.ssa Pilar Vinardell e della Prof.ssa Montserrat Mitjans. Obiettivo del soggiorno: apprendere la tecnica del Comet Assay.</p>
Febbraio 2011	<p><b>Visiting scientist</b></p> <p>VU Medical Centre (VUMC), Amsterdam. Corso: "Chemical exposure experiments EST1000 cultures for Demo Assay", svolto presso il laboratorio della Prof.ssa Sue Gibbs.</p>
Settembre 2020 Novembre 2011	<p><b>Borsa di ricerca - Giovani promettenti</b></p> <p>Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)</p>

Paoletti", Via Giuseppe Balzaretti 9 - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)  
Settore scientifico-disciplinare BIOS 11/A

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2022  
Gennaio 2031
- Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato**  
Abilitazione Scientifica Nazionale a professore associato, settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia.  
Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
- Dicembre 2014
- Dottorato in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari**  
Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Discussione della tesi dal titolo "Assessment of the allergenic potential of xenobiotics: an in vivo-in vitro back-and-forth approach". Relatore: Prof. C.L. Galli; Correlatore: Prof. Alberto Panerai.
- Luglio 2010
- Laurea magistrale in Farmacia**  
Università degli Studi di Milano, Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia. Discussione della tesi sperimentale dal titolo "Evaluation of the allergenic potential of low molecular weight compounds based on the selective induction of IL-18 in a human keratinocyte cell line". Relatore: Prof.ssa Emanuela Corsini; Correlatore: Prof.ssa Marina Marinovich.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre  
Altre lingue

Italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze digitali

- buona padronanza del pacchetto Microsoft Office™
- buona competenza nell'utilizzo di SoftmaxPro, InStat, Graph Pad Prism, ABI Prism 7000 Sequence Detection System, CellQuest Pro, Image Lab Software, ChemiDoc Bio-Rad, NovoExpress

Competenze professionali

- 2025-2027 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- 2022-2023 Rappresentante post-dottorandi per DTSS (Derma Toxicology Specialty Section), Society of Toxicology, USA
- 2021-2022 Rappresentante post-dottorandi per ITSS (Immunotoxicology Specialty Section), Society of Toxicology, USA.
- 2019-2021 Presidente della EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Specialty Section (ITCASS).
- 2018-2019 Membro del Consiglio della EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Specialty Section (ITCASS).

## PROGETTI

- 2018-2019
- Colgate-Palmolive Grant for Alternative Research**  
Responsabile scientifica del Colgate-Palmolive Grant for Alternative Research - Society of Toxicology 2018 Award (40.000 \$). Titolo del progetto: "Investigation on the possible role of microRNAs in the regulation of chemical allergen potency".
- Settembre 2023  
Febbraio 2025
- PRIN: Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale 2022**  
Responsabile scientifica PRIN: Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale 2022

(2022MZ5MA4) (246.000 €). Titolo del progetto: "An integrated human-in vitro approach to explore the role of miRNAs in the allergic asthma".

## PUBBLICAZIONI

Da Scopus (giugno 17, 2026):

Numero di pubblicazioni	Citazioni	h-index
81	2224 Citazioni da 1526 documenti	26

### Pubblicazioni recenti:

- Bettinsoli V, Erlacher M, Galbiati V, Marinovich M, Corsini E, Wilflingseder D. Imaging and safety profiling of inhaled siRNA RyR2 in human respiratory models. Arch Toxicol. 2026 Apr 15. doi: 10.1007/s00204-026-04370-7. Epub ahead of print. PMID: 41984094.
- In vitro assessment of respiratory sensitization potential and allergic asthma: a miRNA-based approach. Passoni, F. C., Iulini, M., Melzi, G., Liviero, F., Marinovich, M., Corsini, E., & Galbiati, V. (2026). Toxicology, 154481. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.tox.2026.154481>
- Mechanistic insights into PFAS-induced effects on B lymphocyte activation and antibody secretion. Iulini, M., Beekmann, K., Hoogenboom, R. L. A. P., Galbiati, V., Russo, G., Pappalardo, F., Fragki, S., Paini, A., Corsini, E., & Janssen, A. W. F. (2026). Archives of toxicology, 10.1007/s00204-026-04377-0. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s00204-026-04377-0>
- Maddalon A, Galbiati V, Ferian M, Mastrangelo G, Meroni S, Dioni L, Mandić-Rajčević S, Colosio C, Corsini E, Porru S. Immunomodulatory effects of the herbicide glyphosate following occupational exposure. Arch Toxicol. 2025 Dec;99(12):4973-4986. doi: 10.1007/s00204-025-04156-3. Epub 2025 Sep 8. PMID: 40924135; PMCID: PMC12534365.
- Hargitai R, Parráková L, Szatmári T, Monfort-Lanzas P, Galbiati V, Audouze K, Jornod F, Staal YCM, Burla S, Chary A, Gutleb AC, Lumniczky K, Vandebriel RJ, Gostner JM. Chemical respiratory sensitization—Current status of mechanistic understanding, knowledge gaps and possible identification methods of sensitizers. Front Toxicol. 2024 Jul 29;6:1331803. doi: 10.3389/ftox.2024.1331803. PMID: 39135743; PMCID: PMC11317441.

### Membership

- Membro della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- Membro della Society of Toxicology (SOT)
- Membro della sezione specialistica Immunotoxicology and Chemical Allergy di EUROTOX

### Collaborazioni con enti pubblici e privati

- Departament de Fisiologia, Facultat de Farmàcia, UB (Barcelona, Spagna)
- esqLAB GmbH, Saterland (Germany) Aboca S.p.a. Sansepolcro (Italia)
- Federal University of Paraná, Department of Genetics, Curitiba (Brazil)
- Giuliani S.p.a., Milan (Italy)
- Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Utrecht University, Utrecht (Netherlands)
- Milano (Italia)
- Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Ospedale Policlinico, Milano (Italia)
- Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Salute, Ospedale S. Paolo,
- Universitätsklinikum Freiburg (Friburgo, Germania)
- Université Claude Bernard Lyon, Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), Team Epidermal Immunity and Allergy, Lyon (France)
- University of Catania, Department of Pharmaceutical and Health Sciences, Catania (Italy)
- University of Ljubljana, Faculty of Pharmacy, Ljubljana (Slovenia)
- University of Pavia, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Pavia (Italy)
- University of Perugia, Department of Medicine and Surgery, Perugia (Italy)
- VU University Medical Center Amsterdam (VUMC), University hospital, Vrije Universiteit Amsterdam, Olanda).

## Public engagement

- ExploraLab: attività di divulgazione scientifica presso la Scuola Primaria Matteotti, Istituto "Ungaretti", Sesto Calende (2024, 2025, 2026)
- "Stati Generali" del Museo della Filosofia, Università degli Studi di Milano: attività di comunicazione scientifica per le scuole superiori svolte in collaborazione con il team Culinary Mind del Dipartimento di Filosofia dell'Università degli Studi di Milano. Titolo dell'attività: "Who's Afraid of Food?" (febbraio 2026).

## Altre attività

- Reviewer per riviste internazionali, tra cui Food and Chemical Toxicology, Toxicology in Vitro, European Journal of Toxicology, International Journal of Cosmetic Science e ALTEX.
- Guest Editor e Topic Editor per le riviste Toxics e Frontiers in Toxicology.

Milano, 17 Giugno 2026

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16