



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6978

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marinovich Marina

**MARTINA IULINI**  
**CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Iulini
<b>Nome</b>	Martina

OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Dottoranda (dal 01/01/2022)	Laboratorio di Tossicologia e Risk Assessment, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano, Via Balzaretti 9 - Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Farmacia (LM-13)	Università degli Studi di Milano, Milano, Italia	2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	buono, scritto e parlato

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2024	<b>Lush Young Researcher Prize 2024</b> di £ 10.000 per il progetto dal titolo: Advancing immunotoxicity studies through innovative in vitro human models: a focus on primary antibody production (21 Maggio 2024, Londra, Regno Unito)
2024	<b>ITSS HESI Immunotoxicology Young Investigator Travel Award</b> - premio di 800 \$ per la partecipazione al Congresso della Società di Tossicologia (SOT, 10-14 Marzo 2024)
2023	<b>ECOPA Award</b> - premio di 500 € al miglior contributo di un giovane scienziato che presenti una ricerca sulle 3R, e più specificatamente sui New Approach Methods (NAMs) senza sperimentazione sugli animali (EUROTOX, 10-13 Settembre, Ljubljana, Slovenia)
2023	<b>EUROTOX 2023 travel bursary</b> - Award di 500 € per la partecipazione al Congresso della Europeo di Tossicologia (EUROTOX, 10-13 Settembre, Ljubljana, Slovenia)
2023	<b>ECETOC Christa Hennes Early Career Award</b> - premio di 2000 € (1000 € al vincitore e 1000 € come supporto per partecipare al congresso 2024) (EUROTOX, 10-13 Settembre, Ljubljana, Slovenia)
2023	<b>Graduate Student Travel Support Award to attend the SOT 62<sup>nd</sup> Annual Meeting</b> - Award di 500\$ per la partecipazione al Congresso della Società di Tossicologia (SOT, 19-23 Marzo 2023, Nashville, Tennessee)
2023	<b>Premio miglior poster al 21° Congresso Nazionale di Tossicologia</b> - Riconoscimento di 500 € per miglior poster al 21° Congresso Nazionale della SITOX (20-22 Febbraio 2023, Bologna, Italia)
2022	<b>Mitzi and Prakash Nagarkatti Research Excellence in Immunotoxicology Award</b> - Award di 500 \$ per la partecipazione al Congresso della Società di Tossicologia (SOT, 27-31 Marzo 2022, San Diego, California)



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, sperimentali e cliniche

1 Gennaio 2022 - ad oggi

- **Laboratorio di Tossicologia e Risk Assessment, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari “Rodolfo Paoletti”, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia**

Tutor: Prof.ssa Marina Marinovich

Titolo del progetto: *“Use of NAMs to address PFAS immunotoxicity”*

Studio dell'effetto che differenti sostanze perfluorinate (PFAS) hanno a carico del sistema immunitario attraverso l'utilizzo di una batteria integrata di test sia *in vitro* che *in silico* sfruttando quelli che sono i nuovi approcci metodologici (NAM) in ambito immunotossicologico.

Valutazione *in vitro*: uso di cellule primarie e/o stabilizzate umane (PBMC e THP-1 rispettivamente) con analisi citofluorimetriche, di immunofluorescenza e di modulazione del profilo di espressione genica (RNAseq e Real-time PCR).

- **esqLABS GmbH, Saterland, Germany (1 september 2022 - 31 August 2023) - lavoro da remoto parte del programma di dottorato PON (37° Ciclo)**

Tutor: Dott.ssa Alicia Pains PhD

Titolo del progetto: *“Toxicological approaches to sustainable chemical selection”*

Utilizzo di modelli *in silico* come il Physiologically based kinetics models per studiare la cinetica; il modello *“in vitro distribution model”* per studiare la ripartizione delle sostanze nelle colture cellulari usate nei test *in vitro*; il modello meccanicistico Universal Immune System Simulator e i software di estrapolazione per determinare la dose soglia di esposizione attraverso analisi di *“quantitative in vitro to in vivo extrapolation”*.

- **Periodo all'estero durante il dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, sperimentali e cliniche (1 giugno 2023 - 30 Novembre 2023)**

**Laboratorio di Immunotossicologia, Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Utrecht University, Utrecht, Olanda**

Tutor: Prof. Raymond Pieters

Titolo del progetto: *“Study of the combine effect of PFOS and PS particles on intestine and immune system”*

Valutazione *in vitro* dell'effetto combinato di PFOS e le nanoparticelle di polistirene (PS) in un modello di co-cultura composto da cellule stabilizzate di intestino di derivazione umana e sistema immunitario (Caco-2, HT-29 e THP-1).

### Assegnista di ricerca di tipo B

1 Luglio 2020 - 31 Dicembre 2021

Laboratorio di Tossicologia e Risk Assessment, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari “Rodolfo Paoletti”, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Prof.ssa Emanuela Corsini

Titolo del progetto: *“Endocrine disruptors: investigation of the effects on the immune and nervous systems (EDoNIS)”*

Studio *in vitro* dell'effetto di selezionati interferenti endocrini sul sistema immunitario e della loro capacità di modulare l'espressione della proteina RACK1 (modelli usati: linee stabilizzate e primarie umane, citofluorimetria e western blot).

Proseguimento del lavoro di ricerca iniziato durante il periodo di tesi sul *THP-1 activation assay* e contributo negli studi immunologici relativo al progetto riguardante lo studio di composti in grado



di modulare l'interazione tra RACK1::PKC in collaborazione con il laboratorio di Biochimica e Biofisica Computazionale dell'Università degli Studi di Milano diretto dal Prof. Eberini.

## Laureato Frequentatore

**Marzo 2020 - Giugno 2020**

Laboratorio di Tossicologia e Risk Assessment, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Prof.ssa Emanuela Corsini

Stesura relazioni e articoli.

## Tirocinio di Tesi sperimentale in Farmacia

**Febbraio 2019 - Marzo 2020**

Laboratorio di Tossicologia e Risk Assessment, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Prof.ssa Emanuela Corsini

Titolo del progetto: *"In vitro identification of drugs inducing systemic hypersensitivity reactions known in vivo to be associated with specific HLA genotypes"*

Valutazione *in vitro* degli effetti di alcuni farmaci e molecole chimiche sul sistema immunitario, focalizzandosi in particolare sull'espressione di citochine, marcatori di co-stimolazione e co-adesione (modelli usati: linee stabilizzate umane, citofluorimetria e ELISA).

## COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO

- Manipolazione e trattamento di colture cellulari umane immortalizzate (THP-1, NCTC 2544, HaCat, CaCo-2, HT-29, K562)
- Manipolazione e trattamento di cellule primarie mononucleate del sangue periferico (PBMC) provenienti da donatori umani
- Citofluorimetria a flusso (FACS)
- Spettrofotometria (UV-VIS)
- Saggi immunoenzimatici ELISA
- Test di citotossicità (MTT, LDH, propidio ioduro), test di proliferazione cellulare
- Analisi dell'espressione genica (estrazione di RNA, retro-trascrizione, Real Time PCR, RNAseq)
- Valutazione dell'espressione proteica (saggio di Bradford, SDS-PAGE, Western Blot)
- Analisi computazionali (PBK model, in vitro distribution model, QIVIVE, UISS-TOX)

## COMPETENZE INFORMATICHE

- Pacchetto Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point) e Macintosh OS
- Software per citofluorimetria (NovoExpress, FlowJo)
- Software per analisi statistica (GraphPad Prism)
- Software per analisi immunoenzimatiche (SoftmaxPro)
- Software per analisi genica (CFX Connect)
- Software per analisi Western Blot (Image Lab Software, Chemidoc Biorad)
- Software per analisi in silico (Berkeley Madonna, Armitage, UISS-TOX, BMD)
- Gestione delle banche dati (PubMed, Google Scholar)
- Software per la gestione della bibliografia (Mendeley, Zotero)



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	Responsabile scientifico del progetto dal titolo “Advancing immunotoxicity studies through innovative in vitro human models: a focus on primary antibody production” LUSH PRIZE (£ 10.000)
2024-2025	Componente dell’unità della ricerca del progetto dal titolo “Sicurezza e Preparati Innovativi a base di Pianta (SICPLANT)”. PNNRR Centro Nazionale NBFC, Bandi a cascata SPOKE N 6. PI: Prof.ssa Marina Marinovich
2023-2025	Partecipazione al progetto dal titolo “Hazard assessment of bisphenol A alternatives to close data gaps of concern for human health and improve their risk assessment” topic immunotox PARC WP5.1.1.b (Grant Agreement No 101057014). PI: Prof.ssa Emanuela Corsini
2023-2025	Partecipazione al progetto dal titolo “Toward a green toxicology: new approach methodologies to screen chemical-induced immunotoxicity (GREENTOX)”. PRIN 2022 (2022KS9FZX). PI: Prof.ssa Emanuela Corsini
2022-2024	Componente dell’unità di ricerca del progetto dal titolo “Case study on use of NAMs to address PFAS immunotoxicity”. EFSA (OC/EFSA/SCER/2021/13). PI: Prof.ssa Emanuela Corsini
2019/2022	Componente dell’unità di ricerca del progetto dal titolo “Endocrine disruptors: investigation of the effects on the immune system and nervous system (EDoNIS). PRIN 2017 (2017MLC3NF). PI: Prof.ssa Emanuela Corsini

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2024	<b>Invito a Simposio:</b> “PFAS compounds and Immunotoxicity” titolo presentazione “Using NAMs to address PFAS immunotoxicity: in vitro and in silico approach” Iulini M. <b>Poster:</b> “Bridging the gap: uncovering the mechanisms of action underlying antibody reduction following PFAS exposure” Iulini M, Pantaleoni S, Marchese I, Galbiati V, Janseen A, Beekmann K, Marinovich M and Corsini E.	58 <sup>th</sup> Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) - Copenhagen, Danimarca (8-11 Settembre 2024)
2024	<b>Presentazione orale:</b> “In vitro effects of BPA and its analogues on antibody production” Iulini M.	Joint ITCASS/ERGEDC meeting 2024 (11 <sup>th</sup> meeting of Immunotoxicology & Chemical Allergy and the 30 <sup>th</sup> meeting of European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Liverpool, Regno Unito (12-14 Giugno 2024)



2024	<b>Organizzatrice e speaker</b> del Workshop on NAMS to address PFAS immunotoxicity: the results of the EFSA tender “case study on use of NAMS to address PFAS immunotoxicity”	Online workshop (31 Maggio 2024)
2024	<b>Poster:</b> “An integrated in vitro and in silico testing strategit to study the effect of PFAS on the antibody production” Iulini M, Bettinsoli V, Passoni F.C, Galbiati V, Marinovich M, Fragki S and Corsini E.	XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC) - Santiago, Cile (15-18 Aprile 2024)
2024	<b>Poster:</b> “An integrated in vitro and in silico testing strategit to study the effect of four PFAS on the antibody production” Iulini M, Bettinsoli V, Maddalon A, Galbiati V, Marinovich M, Pappalardo F, Russo G, Paini A and Corsini E.	63 <sup>rd</sup> Annual Meeting and ToxExpo (SOT) - Salt Lake City, Utah (10-14 Marzo 2024)
2023	<b>Presentazione orale nel simposio</b> “In vivo and in vitro distribution and biokinetic models for chemical risk assessment”: “In silico method to study immunotoxicity: PFAS case study” Iulini M.	OpenTox Virtual Conference 2023 - Online (06-10 Novembre 2023)
2023	<b>Presentazione orale:</b> “In vitro study of the effect of PFAS on the antibody production” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Marinovich M, Corsini E.	57 <sup>th</sup> Congress of the European Toxicologists and European Societies of Toxicology (EUROTO) - Ljubljana, Slovenia (10-13 Settembre 2023)
2023	<b>Presentazione orale:</b> Use of NAMS to address PFAS immunotoxicity” Iulini M, Paini A, Pappalardo F, Russo G, Janseen A, Beekmann K, Peijnenburg A, Hoogenboom R, Louise J, Maddalon A, Galbiati V and Corsini E.	5 <sup>th</sup> JRC Summer School on Non-Animal Approaches in Science - Ispra, Italia (23-26 Maggio 2023)
2023	<b>Poster:</b> “Effect of PFAS of PFAS on antibody production” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Gerosa L, Marinovich M and Corsini E. <b>Poster:</b> “Impact of endocrine disruptors on in vitro T cell differentiation” Maddalon A, Naghavi M, Cari L, Iulini M, Galbiati V, Nocentini G and Corsini E. <b>Poster:</b> “Unraveling mechanisms underlying perfluoroalkyl substance (PFAS) induced decreased antibody response” Janseen A, Iulini M, Hoogenboom R, Beekmann K, Peijnenburg A, Corsini E and Loisse J. <b>Poster:</b> “Role of miR-24-3p and miR146a-5p in dendritic cells maturation induced by contact sensitizers” Galbiati V, Lefevre M, Maddalon A, Vocanson M, Iulini M, Marinovich M and Corsini E.	62nd Annual Meeting and ToxExpo (SOT) - Nashville, Tennessee (19-23 Marzo 2023)
2023	<b>Poster:</b> “Effetto delle sostanze perfluorinate sul differenziamento e l’attivazione delle cellule T” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Bettinsoli V, Marinovich M e Corsini E. <b>Poster:</b> “Effetto degli interferenti endocrini sul differenziamento dei linfociti T” Maddalon A, Naghavi M, Cari L, Iulini M, Galbiati V, Nocentini G e Corsini E.	21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologica (SITOX) - Bologna, Italia (20-22 Febbraio 2023)





2022	<b>Presentazione orale:</b> “Effect of PFAS on T cells differentiation and activation” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Bettinsoli V, Marinovich M and Corsini E.	Joint ITCASS/ERGEDC meeting 2022 (10th meeting of Immunotoxicology & Chemical Allergy and the 29th meeting of European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Amsterdam, Olanda (16-18 Novembre 2022)
2022	<b>Poster:</b> “In Vitro Evaluation of the Effects of PFOS and PFOA on dendritic cells maturation” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Sarakini A, Marinovich M and Corsini E. <b>Poster:</b> “Investigation of the effect of endocrine disruptors on T cells differentiation” Maddalon A, Naghavi M, Cari L, Iulini M, Galbiati V, Marinovich M, Nocentini G and Corsini E.	XVth International Congress of Toxicology (ICT) - Maastricht, Olanda (18-21 Settembre 2022)
2022	<b>Moderatore</b> del corso online organizzato da Twinalt “Skin models to assess contact allergens”. <b>Presentazione orale</b> presso il corso pratico e teorico Twinalt “Skin models to assess contact allergen” con una presentazione dal titolo “A practical example: the THP-1 activation assay”.	Twinalt theoretical course - Online (16-20 Maggio 2022)
2022	<b>Poster:</b> “In vitro evaluation of the effects of endocrine disruptors on human immune cells” Iulini M, Galbiati V, Maddalon A, Marinovich M, and Corsini E. <b>Poster:</b> “Understanding allergen potency: role of protein kinase c activation in the vigor of dendritic cell activation” Iulini M, Galbiati V, Maddalon A, Marinovich M, and Corsini E. <b>Poster:</b> “Role of microRNAs in the regulation of chemical allergen potency” Galbiati V, Iulini M, Maddalon A, Marinovich M, and Corsini E.	61st Annual Meeting and ToxExpo (SOT) - San Diego, California (27-31 Marzo 2022)
2021	<b>Poster:</b> “Studio in vitro della modulazione della risposta immunitaria da parte degli interferenti endocrini” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Corsini E. <b>Poster:</b> “Valutazione in vitro degli effetti diretti del glifosato sui linfociti T helper” Maddalon A, Iulini M, Galbiati V, Corsini E. <b>Moderatore minisimposio:</b> “Assunzione di sostanze naturali per migliorare lo stile di vita: l'altra faccia della medaglia”.	20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologica (SITOX) - Bologna, Italia (25-27 Ottobre 2021)
2021	<b>Presentazione orale:</b> “Understanding chemical allergen potency: the role of miRNAs in keratinocytes” Iulini M.	28 <sup>th</sup> meeting of European Research Group on Experimental Contact Dermatitis (ERGED) - Online (3-5 Febbraio 2021)



## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

N° totale pubblicazioni	21
Citazioni totali (Scopus)	111
H-index (Scopus)	7
IF totale	79,002
IF medio	4,16

Pubblicazioni primo, secondo e ultimo nome	
Numero	11
Percentuale (%)	52,38

N°	Articoli su riviste	Impact factor (IF)	Quartile	N° citazioni
1	EFSA Project on the use of NAMs to explore the immunotoxicity of PFAS. Corsini, E., Iulini, M., Galbiati, V., Maddalon, A., Pappalardo, F., Russo, G., Hoogenboom, R.L.A.P., Beekmann, K., Janseen, A., Louisse, J., Fragki, S., Paini, A. (2024) EFSA Supporting Publications, 23 August 2024. <a href="https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2024.EN-8926">https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2024.EN-8926</a>	n.a	n.a	0
2	Advancing PFAS risk assessment: Integrative approaches using agent-based modelling and physiologically-based kinetic for environmental and health safety. Iulini, M., Russo, G., Crispino, E., Paini, A., Fragki, S., Corsini, E., & Pappalardo, F. (2024). Computational and structural biotechnology journal, 23, 2763-2778. <a href="https://doi.org/10.1016/j.csbj.2024.06.036">https://doi.org/10.1016/j.csbj.2024.06.036</a>	4,5	Q1	2
3	The evaluation of skin sensitization potential of the UVCB substance diisopentyl phthalate by in silico and in vitro methods. de Souza, I. R., Iulini, M., Galbiati, V., Rodrigues, A. C., Gradia, D. F., Andrade, A. J. M., Firman, J. W., Pestana, C., Leme, D. M., & Corsini, E. (2024) Archives of toxicology, 98(7), 2153-2171. <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-024-03738-x">https://doi.org/10.1007/s00204-024-03738-x</a>	4,8	Q1	0
4	Redox-activity and in vitro effects of regional atmospheric aerosol pollution: Seasonal differences and correlation between oxidative potential and in vitro toxicity of PM1. Melzi, G., Massimi, L., Frezzini, M. A., Iulini, M., Tarallo, N., Rinaldi, M., Paglione, M., Nozza, E., Crova, F., Valentini, S., Valli, G., Costabile, F., Canepari, S., Decesari, S., Vecchi, R., Marinovich, M., & Corsini, E. (2024) Toxicology and applied pharmacology, 485, 116913. <a href="https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.116913">https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.116913</a>	4,5	Q2	0
5	Editorial: Over and under the skin: how our habits can influence cutaneous toxicity. Iulini, M., & Ogese, M. O. (2024) Frontiers in toxicology, 6, 1476284. <a href="https://doi.org/10.3389/ftox.2024.1476284">https://doi.org/10.3389/ftox.2024.1476284</a>	3,6	Q2	0
6	In Vitro Effects of Cypermethrin and Glyphosate on LPS-Induced Immune Cell Activation. El Mabrouk, N., Iulini, M., Maddalon, A., Galbiati, V., Harizi, H., Mastouri, M., & Corsini, E. (2023)	3,2	Q1	0





	Life (Basel, Switzerland), 14(1), 62. <a href="https://doi.org/10.3390/life14010062">https://doi.org/10.3390/life14010062</a>			
7	Impact of endocrine disruptors on peripheral blood mononuclear cells in vitro: role of gender. Maddalon, A., Cari, L., Iulini, M., Alhosseini, M. N., Galbiati, V., Marinovich, M., Nocentini, G., & Corsini, E. (2023) Archives of toxicology, 97(12), 3129-3150. <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-023-03592-3">https://doi.org/10.1007/s00204-023-03592-3</a>	4,8	Q1	3
8	Role of miR-24-3p and miR-146a-5p in dendritic cells' maturation process induced by contact sensitizers. Galbiati, V., Lefevre, M. A., Maddalon, A., Vocanson, M., Iulini, M., Marinovich, M., & Corsini, E. (2023) Archives of toxicology, 97(8), 2183-2191. <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-023-03542-z">https://doi.org/10.1007/s00204-023-03542-z</a>	4,8	Q1	0
9	An integrated in silico-in vitro investigation to assess the skin sensitization potential of 4-Octylphenol. de Souza, I. R., Iulini, M., Galbiati, V., Silva, E. Z. M., Sivek, T. W., Rodrigues, A. C., Gradia, D. F., Pestana, C. B., Leme, D. M., & Corsini, E. (2023) Toxicology, 493, 153548. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153548">https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153548</a>	4,8	Q2	1
10	In Vitro Effects of Bisphenol Analogs on Immune Cells Activation and Th Differentiation. Pahović, P. Š., Iulini, M., Maddalon, A., Galbiati, V., Buoso, E., Dolenc, M. S., & Corsini, E. (2023) Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets. Advance online publication. <a href="https://doi.org/10.2174/1871530323666230216150614">https://doi.org/10.2174/1871530323666230216150614</a>	2	Q3	2
11	New approach methodologies in immunotoxicology: challenges and opportunities. Maddalon, A., Iulini, M., Melzi, G., Corsini, E., & Galbiati, V. (2023) Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets. Advance online publication. <a href="https://doi.org/10.2174/1871530323666230413081128">https://doi.org/10.2174/1871530323666230413081128</a>	2	Q3	4
12	Air Pollution: Possible Interaction between the Immune and Nervous System?. Serafini, M. M., Maddalon, A., Iulini, M., & Galbiati, V. (2022) International journal of environmental research and public health, 19(23), 16037. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph192316037">https://doi.org/10.3390/ijerph192316037</a>	2,849	Q2	14
13	Effects of endocrine disrupting chemicals on the expression of RACK1 and LPS-induced THP-1 cell activation. Masi, M., Maddalon, A., Iulini, M., Linciano, P., Galbiati, V., Marinovich, M., Racchi, M., Corsini, E., & Buoso, E. (2022) Toxicology, 480, 153321. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153321">https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153321</a>	4,5	Q1	11
14	Effects of endocrine active contaminating pesticides on RACK1 expression and immunological consequences in THP-1 cells. Maddalon, A., Masi, M., Iulini, M., Linciano, P., Galbiati, V., Marinovich, M., Racchi, M., Buoso, E., & Corsini, E. (2022) Environmental toxicology and pharmacology, 95, 103971. <a href="https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103971">https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103971</a>	4,3	Q1	9
15	On the Redox-Activity and Health-Effects of Atmospheric Primary and Secondary Aerosol: Phenomenology. Costabile, F., Decesari, S., Vecchi, R., Lucarelli, F., Curci, G., Massabò, D., Rinaldi, M., Gualtieri, M., Corsini, E., Menegola, E., Cabepari, S., Massimi, L., Argentini, S., Busetto, M., Di Iulio, G., Di Liberto, L., Paglione, M., Petenko, I., Russo, M., Marinoni, A., Casasanta, G., Valentini, S., Bernardoni, V., Crova, F., Valli, G., Forello, A.C., Giardi, F., Nava, S., Pazzi, G., Prati, P.,	2,9	Q2	11



	Vernocchi, V., La Torretta, T., Petralia, E., Stracquadanio, M., Zanini, G., Melzi, G., Nozza, E., Iulini, M., Caruso, D., Cioffi, L., Imperato, G., Giavarini, F., Battistoni, M., Di Renzo, F., Frezzini, M.A., Perrino, C. & Facchini, M.C. (2022) Atmosphere 2022, 13, 704. <a href="https://doi.org/10.3390/atmos13050704">https://doi.org/10.3390/atmos13050704</a>			
16	Direct Effects of Glyphosate on In Vitro T Helper Cell Differentiation and Cytokine Production. Maddalon, A., Iulini, M., Galbiati, V., Colosio, C., Mandić-Rajčević, S., & Corsini, E. (2022) Frontiers in immunology, 13, 854837. <a href="https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.854837">https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.854837</a>	7,3	Q1	9
17	The Modified THP-1 Activation Assay for the In Vitro Identification of Drug-Inducing Systemic Hypersensitivity. Iulini, M., Maddalon, A., Galbiati, V., & Corsini, E. (2022) Frontiers in toxicology, 4, 814050. <a href="https://doi.org/10.3389/ftox.2022.814050">https://doi.org/10.3389/ftox.2022.814050</a>	N.a.	N.a.	7
18	Computational modelling and simulation for immunotoxicity prediction induced by skin sensitizers. Russo, G., Crispino, E., Corsini, E., Iulini, M., Pains, A., Worth, A., & Pappalardo, F. (2022) Computational and structural biotechnology journal, 20, 6172-6181. <a href="https://doi.org/10.1016/j.csbj.2022.10.032">https://doi.org/10.1016/j.csbj.2022.10.032</a>	6	Q1	8
19	In vitro identification of drugs inducing systemic hypersensitivity reactions known in vivo to be associated with specific HLA genotypes. Iulini, M., Maddalon, A., Galbiati, V., Marinovich, M., & Corsini, E. (2020) Toxicology in vitro: an international journal published in association with BIBRA, 68, 104953. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104953">https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104953</a>	3,5	Q2	5
20	Human keratinocytes and monocytes co-culture cell system: An important contribution for the study of moderate and weak sensitizers. Galbiati, V., Maddalon, A., Iulini, M., Marinovich, M., & Corsini, E. (2020) Toxicology in vitro: an international journal published in association with BIBRA, 68, 104929. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104929">https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104929</a>	3,5	Q2	5
21	Effect of estrogen-active compounds on the expression of RACK1 and immunological implications. Buoso, E., Masi, M., Galbiati, V., Maddalon, A., Iulini, M., Kenda, M., Sollner Dolenc, M., Marinovich, M., Racchi, M., & Corsini, E. (2020) Archives of toxicology, 94(6), 2081-2095. <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-020-02756-9">https://doi.org/10.1007/s00204-020-02756-9</a>	5,153	Q1	20

## Libri

Immune system. Corsini and Iulini (2023) - Encyclopedia of Toxicology, Fourth Edition: Volume 1-9, 2023, 5, pp. V5-471-V5-495

## Atti di convegni

"S03-1 Using NAMs to address PFAS immunotoxicity: in vitro and in silico approach", Iulini M. Toxicology Letters, Volume 399, Supplement 2, 2024, Pages S14-S15, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2024.07.048>

"S10-02 New Approach Methodologies (NAMs): a quantitative in vitro to in vivo extrapolation case study



with perfluorinated compounds”, Fragki S, Pains A, Iulini M, Corsini E, Bokkers B, Luijten M, Pijnenburg A, Piersma A.H, Zeilmaker M.J, Rijkers D, Siccardi M, Schaller S, Toxicology Letters, Volume 399, Supplement 2, 2024, Page S24, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2024.07.074>

“S08-01 Endocrine disrupting chemicals (EDCs)-Receptor for activated C kinase 1 (RACK1) liaison: from bridging the immune and the endocrine systems to EDC screening tool”, Masi M, Buoso E, Galbiati V, Maddalon A, Iulini M, Kenda K, Linciano P, Marinovich M, Sollner Dolenc M, Racchi M, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 399, Supplement 2, 2024, Page S21, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2024.07.066>

“P15-07 Bridging the gap: uncovering the mechanisms of action underlying antibody reduction following PFAS exposure”, Iulini M, Pantaleoni S, Marchese I, Galbiati V, Janssen A, Beekmann K, Marinovich M, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 399, Supplement 2, 2024, Page S231, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2024.07.565>

“P13-06: Impact of endocrine disruptors on peripheral blood mononuclear cells in vitro: sex-related effects” Maddalon A, Cari L, Iulini M, Naghavi Alhoessini M, Galbiati V, Marinovich M, Nocentini G, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 384, Supplement 1, 2023, Page S165, ISSN 0378-4274, [https://doi.org/10.1016/S0378-4274\(23\)00647-1](https://doi.org/10.1016/S0378-4274(23)00647-1)

“OS03-06 In vitro study of the effect of PFAS on the antibody production” Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Marinovich M, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 384, Supplement 1, 2023, Page S69, ISSN 0378-4274, [https://doi.org/10.1016/S0378-4274\(23\)00433-2](https://doi.org/10.1016/S0378-4274(23)00433-2)

“P10-13 In vitro evaluation of the effects of PFOS and PFOA on dendritic cells maturation”, Iulini M, Maddalon A, Galbiati V, Sarakini A, Marinovich M, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 368, Supplement, 2022, Page S160, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2022.07.444>

“P10-12 Investigation of the effects of endocrine disruptors on T cells differentiation”, Maddalon A, Naghavi M, Cari L, Iulini M, Galbiati V, Marinovich M, Nocentini G, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 368, Supplement, 2022, Pages S159-S160, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2022.07.443>

“Glyphosate and T cells: an immunotoxicity in vitro evaluation”, Maddalon A, Galbiati V, Iulini M, Marinovich M, Corsini E, Toxicology Letters, Volume 350, Supplement, 2021, Page S67, ISSN 0378-4274, [https://doi.org/10.1016/S0378-4274\(21\)00405-7](https://doi.org/10.1016/S0378-4274(21)00405-7)

## INCARICHI DI CARATTERE SCIENTIFICO

2022-2024	Topic Coordinator di Frontiers in Toxicology per il Research Topic intitolato “Over and under the skin: how our habits can influence cutaneous toxicity”
Dal 2022	Revisore per il giornale Frontiers in Toxicology
Dal 2022	Revisore per il giornale Toxicological Sciences
Dal 2022	Revisore per il giornale Toxicology Letters
Dal 2023	Revisore per il giornale International Immunopharmacology

## ALTRE INFORMAZIONI

### Attività Seminariale:

- a.a. 2021/2022 Attività seminariale per il corso di Tossicologia 1, corso di Laurea triennale in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (2 ore).
- a.a. 2022/2023 Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale a ciclo



unico in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (2 ore).

- a.a. 2022/2023 Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia (2 ore).
- a.a. 2023/2024 Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (4 ore).
- a.a. 2023/2024 Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia (2 ore).
- a.a. 2023/2024 Attività seminariale per il corso di Genotoxicology, Cancerogenicity, Immunotoxicology, Reproductive and Developmental Toxicity, corso di Laurea magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI), Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (4 ore).
- a.a. 2024/2025 Attività seminariale per il corso di Nanotechnology based medicinal products, corso di Laurea magistrale in Biotecnologie del farmaco, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (2 ore).
- a.a. 2024/2025 Attività seminariale per il corso di Tossicologia 1, corso di Laurea triennale in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (4 ore).

## Assistenza agli esami:

- dal a.a. 2021/2022 ad oggi - Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
- dal a.a. 2022/2023 ad oggi - Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
- dal a.a. 2023/2024 ad oggi - Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia 1, corso di Laurea triennale in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
- dal a.a. 2023/2024 ad oggi - Assistenza agli esami per il corso di Genotoxicology, Cancerogenicity, Immunotoxicology, Reproductive and Developmental Toxicity, corso di Laurea Magistrale Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

## Attività di tutoraggio corsi:

- TUTORING del corso PharmaTec Academy (15-19 Aprile 2024, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Milano, Italia).
- TUTORING del corso pratico Twinalt "Skin models to assess contact allergens" (16-20 Maggio 2022, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Milano, Italia).
- TUTORING del corso pratico Twinalt "Immunotoxicity: theoretical and practical course on the use of the whole blood assay" (Novembre 2021, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Milano, Italia).

## Attività di tutor e correlatore delle seguenti tesi di Laurea:

- a.a. 2020/2021 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Cosimo Carriero dal titolo "Dal silico al vitro: attivazione di PKC-βII e variazione nella risposta monocitaria da parte di composti disegnati per modulare l'interazione RACK1:PKC".
- a.a. 2020/2021 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Farmacia di Rachele Rossi dal titolo "Valutazione in vitro dell'espressione di microRNA indotta da allergeni da contatto di diversa potenza".
- a.a. 2020/2021 Tesi compilativa di laurea magistrale in Farmacia di Pincirolì Elisa dal titolo "Luci e ombre di un vecchio insetticida, il DDT: nuove evidenze sugli aspetti tossicologici - compilativa laurea magistrale in farmacia".
- a.a. 2021/2022 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Matteo Malaguti dal titolo "Studio in vitro dell'effetto degli interferenti endocrini sull'attività litica delle cellule natural killer".
- a.a. 2021/2022 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Farmacia di Valeria Bettinsoli dal titolo "Studio in vitro degli effetti di PFOA e PFOS sulla differenziazione dei linfociti T helper e Treg".



- a.a. 2021/2022 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Biologia molecolare e biomedicina di Agapi Sarakini presso l'Università di Tessalia (Grecia) dal titolo "In vitro evaluation of the immunotoxic effects of perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) on the maturation of dendritic cells"
- a.a. 2022/2023 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Farmacia di Lorenzo Gerosa dal titolo "Studio in vitro degli effetti di sostanze perfluorinate sul rilascio anticorpale mediato da linfociti B".
- a.a. 2023/2024 Tesi sperimentale di laurea magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products di Samia Hiadar dal titolo "In vitro evaluation of the effects of three different short chain PFAS on the dendritic cells maturation".
- a.a. 2023/2024 Tesi sperimentale di laurea triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente di Lucrezia Caslini dal titolo "Studio in vitro dell'effetto dei perfluorinati sul rilascio anticorpale T-indipendente".

## Collaborazioni scientifiche con enti pubblici e privati

- Giuliani S.p.a. Milano (Italia)
- Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica, Milano (Italia)
- Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Pavia (Italia)
- Università di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Catania (Italia)
- Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Perugia (Italia)
- Université Claude Bernard Lyon, Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) (Team Epidermal Immunity and Allergy), Lyon (France)
- University of Ljubljana, Faculty of Pharmacy, Ljubljana (Slovenia)
- Federal University of Paraná, Department of Genetics, Curitiba (Brazil)
- Wageningen Food Safety Research (WFSR), Wageningen University and Research, Wageningen (Olanda)
- Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Utrecht University, Utrecht (Olanda)
- esqLAB GmbH, Saterland (Germania)

## Attività di terza missione

- Pubblicazione su RicercaMix: Cosa sono i PFAS e quanto sono pericolosi per la nostra salute? (2023)
- EsploraLab: attività di divulgazione scientifica presso la Primaria Matteotti dell'Istituto Comprensivo "Ungaretti" di Sesto Calende (2024)

## Membro società scientifiche

- Dal 2021 Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- Dal 2022 Società di Tossicologia (SOT)
- Dal 2023 Immunotoxicology and chemical allergy specialty section of EUROTOX
- Dal 2023 European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV)
- Dal 2023 OpenTox Association

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 15/11/2024