



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4530

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marinovich

VALENTINA GALBIATI

RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

	Scopus
Citazioni totali	962
H-index	15

Pubblicazioni primo, secondo e ultimo nome	
Numero	23
Percentuale (%)	57.5

CAPITOLI DI LIBRI

- The NCTC2544 IL-18 assay for the in vitro identification of contact allergens. Galbiati V, Corsini E. *Curr. Protoc. Toxicol.* 2012. Chapter 20, Unit 20.8.
- Development of an in vitro method to estimate the sensitization induction level of contact allergens. Galbiati V, Gibbs S., Roggen E, Corsini E. *Curr Protoc Toxicol.* 2018. 75:20.15.1-20.15-20. doi: 10.1002/cptx.44

ARTICOLI SU RIVISTE

40	Galbiati V, Marinovich M, Corsini E. Mechanistic understanding of dendritic cell activation in skin sensitization: additional evidences to support potency classification. <i>Toxicol Lett.</i> 2020;322:50-57. doi:10.1016/j.toxlet.2020.01.014	IF 3.858
39	Galbiati V, Cornaghi L, Papale A, Donetti E, Marinovich M, Corsini E. Study on the inflammasome nlrp3 and blimp-1/nlrp12 after keratinocyte exposure to contact allergens. <i>Toxicol Lett.</i> 2019;313:130-136. doi:10.1016/j.toxlet.2019.07.003	IF 3.499
38	Sardi C, Garetto S, Capone L, Galbiati V et al. Experimental Paradigm for the Assessment of the Non-pharmacological Mechanism of Action in Medical Device Classification: The Example of Glycerine as Laxative. <i>Front Pharmacol.</i>	IF 6.583



	2018;9:1410. Published 2018 Dec 7. doi:10.3389/fphar.2018.01410	
37	Chemical-induced contact allergy: from mechanistic understanding to risk prevention. Corsini E, Engin AB, Neagu M, Galbiati V, Nikitovic D, Tzanakakis G, Tsatsakis AM. Arch Toxicol. 2018; 92(10):3031-3050. Doi: 10.1007/s00204-018-2283-z. Review.	IF 5.728
36	Tools to investigate and avoid drug-hypersensitivity in drug development. Corsini E, Casula M, Tragni E, Galbiati V, Pallardy M. Expert Opin Drug Discov. 2018. 13(5):425-433. Doi: 10.1080/17460441.2018.1437141.	IF 4.692
35	In vitro assessment of silver nanoparticles immunotoxicity. Galbiati V, Cornaghi L, Gianazza E, Potenza MA, Donetti E, Marinovich M, Corsini E. Food Chem Toxicol. 2018 Jan 10; 112:363-374. Doi: 10.1016/j.fct.2017.12.023.	IF 3.778
34	The scaffold protein RACK1 is a target of endocrine disrupting chemicals (EDCs) with important implication in immunity. Buoso E, Galasso M, Ronfani M, Papale A, Galbiati V, Eberini I, Marinovich M, Racchi M, Corsini E. Toxicol Appl Pharmacol. 2017 Apr 13. pii: S0041-008X(17)30160-6.	IF 3.847
33	Development of an in vitro method to estimate the sensitization induction level of contact allergens. Galbiati V, Papale A, Marinovich M, Gibbs S, Roggen E, Corsini E. Toxicol Lett. 2017 Apr 5;271:1-11.	IF 3.522
32	Insights on wood combustion generated proinflammatory ultrafine particles (UFP). Corsini E, Ozgen S, Papale A, Galbiati V, Lonati G, Fermo P, Corbella L, Valli G, Bernardoni V, Dell'Acqua M, Becagli S, Caruso D, Vecchi R, Galli CL, Marinovich M. Toxicol Lett. 2017 Jan 15;266:74-84.	IF 3.522
31	Evaluation of amniotic mesenchymal cell derivatives on cytokine production in equine alveolar macrophages: an in vitro approach to lung inflammation. Zucca E, Corsini E, Galbiati V, Lange-Consiglio A, Ferrucci F. Stem Cell Res Ther. 2016 Sep 20;7(1):137.	IF 4.504
30	Understanding chemical allergen potency: role of NLRP12 and Blimp-1 in the induction of IL-18 in human keratinocytes. Papale A, Kummer E, Galbiati V, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Arch Toxicol. 2017 Apr;91(4):1783-1794.	IF 6.637
29	In vitro Models to Evaluate Drug-Induced Hypersensitivity: Potential Test Based on Activation of Dendritic Cells. Galbiati V, Papale A, Kummer E, Corsini E. Front Pharmacol. 2016 Jul 12;7:204.	IF 4.418
28	Role of androgens in dhea-induced RACK1 expression and cytokine modulation in monocytes. Corsini E, Galbiati V, Papale A, Kummer E, Pinto A, Serafini MM, Guaita A, Spezzano R, Caruso D, Marinovich M, Racchi M. Immun Ageing. 2016 May 29;13:20.	IF 2.708
27	The role of HSP27 in RACK1-mediated PKC activation in THP-1 cells. Corsini E, Galbiati V, Papale A, Kummer E, Pinto A, Guaita A, Racchi M. Immunol	IF 2.934



	Res. 2016 Aug;64(4):940-50. doi: 10.1007/s12026-016-8802-1.	
26	The plasticizer dibutyl phthalate (DBP) potentiates chemical allergen-induced THP-1 activation. dos Santos Lourenco AC, Galbiati V, Corti D, Papale A, Martino-Andrade AJ, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> 2015 (submitted).	IF 3.207
25	Optimization of the THP-1 activation assay to detect pharmaceuticals with potential to cause immune mediated drug reactions. Corti D, Galbiati V, Gatti N, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> . April 2015 (In press).	IF 3.207
24	Immunostimulatory effects of RACK-1 pseudosubstrate in human leukocytes obtained from young and old donors. Corsini E, Galbiati V, Pinto A, Davin A, Polito L, Guaita A, Racchi M. <i>Oncotarget</i> . 2015. 6(9):6524-34.	IF 6.63
23	DHEA modulates the effect of cortisol on RACK1 expression via interference with the splicing of the glucocorticoid receptor. Pinto A, Malacrida B, Oieni J, Serafini MM, Davin A, Galbiati V, Corsini E, Racchi M. <i>Br J Pharmacology</i> . 2015.	IF 4.99
22	Systematic evaluation of non-animal test methods for skin sensitisation safety assessment. Reisinger K, Hoffmann S, Alepee N, Ashikaga T, Barroso J, Elcombe C, Gellatly N, Galbiati V, Gibbs S, Groux H, Hibatallah J, Keller D, Kern P, Klaric M, Kolle S, Kuehn J, Lambrechts N, Lindstedt M, Millet M, Martinozzi-Teissier S, Natsch A, Petersohn D, Pike I, Sakaguchi H, Schepky A, Tailhardat M, Templier M, van Vliet E, Maxwell G. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2014.	IF 3.207
21	Hyaluronan regulates chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes. Nikitovic D, Berdiaki A, Galbiati V, Kavasi RM, Papale A, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> . 2014.	IF 3.355
20	Role of ROS and HMGB1 in Contact Allergen-Induced IL-18 Production in Human Keratinocytes. Galbiati V, Papale A, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>J Invest Dermatol</i> . 2014 Apr 29.	IF 6.193
19	International ring trial of the epidermal equivalent sensitizer potency assay: reproducibility and predictive-capacity. Teunis MA, Spiekstra SW, Smits M, Adriaens E, Eltze T, Galbiati V, Krul C, Landsiedel R, Pieters R, Reinders J, Roggen E, Corsini E, Gibbs S. <i>ALTEX</i> . 2014;31(3):251-68.	IF 4.093
18	Safety evaluation of cosmetic ingredients: in vitro opportunities for the identification of contact allergens. Corsini E, Papale A, Galbiati V, Roggen E. <i>Cosmetics</i> . 2014. 1(1): 61-74.	No IF (new journal)
17	Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. Corsini E, Pinto A, Galbiati V, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. <i>Pharmacol Res</i> . 2014 Mar;81:10-6.	IF 4.346
16	Role of PKC-B in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. Corsini E, Galbiati V, Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. <i>Arch Toxicol</i> . 2014 Feb;88(2):415-24.	IF 5.215
15	An epidermal equivalent assay for identification and ranking potency of contact	IF 3.975



	sensitizers. Gibbs S, Corsini E, Spiekstra SW, Galbiati V, Fuchs HW, Degeorge G, Troese M, Hayden P, Deng W, Roggen E. <i>Toxicol Appl Pharmacol.</i> 2013 Oct 15;272(2):529-41.	
14	Establishment of an in vitro photoassay using THP-1 cells and IL-8 to discriminate photoirritants from photoallergens. Martínez V, Galbiati V, Corsini E, Martín-Venegas R, Vinardell MP, Mitjans M. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2013 Sep;27(6):1920-7.	IF 2.65
13	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the in vitro identification of photoallergens. Galbiati V, Bianchi S, Martínez V, Mitjans M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2014 Feb;28(1):13-7.	IF 2.65
12	Comparison of wood smoke PM2.5 obtained from the combustion of FIR and beech pellets on inflammation and DNA damage in A549 and THP-1 human cell lines. Corsini E, Budello S, Marabini L, Galbiati V, Piazzalunga A, Barbieri P, Cozzutto S, Marinovich M, Pitea D, Galli CL. <i>Arch Toxicol.</i> 2013 Dec;87(12):2187-99.	IF 5.215
11	Role of oxidative stress in chemical allergens induced skin cells activation. Corsini E, Galbiati V, Nikitovic D, Tsatsakis AM. <i>Food Chem Toxicol.</i> 2013 Nov;61:74-81.	IF 3.010
10	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the identification of contact allergens. Corsini E, Galbiati V, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2013 Apr;27(3):1127-34.	IF 2.650
9	Establishment of an in vitro photoallergy test using NCTC2544 cells and IL-18 production. Galbiati V, Martínez V, Bianchi S, Mitjans M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2013 Feb;27(1):103-10.	IF 2.650
8	Transfer of a two-tiered keratinocyte assay: IL-18 production by NCTC2544 to determine the skin sensitizing capacity and epidermal equivalent assay to determine sensitizer potency. Teunis M, Corsini E, Smits M, Madsen CB, Eltze T, Ezendam J, Galbiati V, Gremmer E, Krul C, Landin A, Landsiedel R, Pieters R, Rasmussen TF, Reinders J, Roggen E, Spiekstra S, Gibbs S. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2013 Apr;27(3):1135-50.	IF 2.650
7	In vitro characterization of the immunotoxic potential of several perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Sangiovanni E, Avogadro A, Galbiati V, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Dell'Agli M, Germolec DR. <i>Toxicol Appl Pharmacol.</i> 2012 Jan 15;258(2):248-55.	IF 4.447
6	Isoeugenol destabilizes IL-8 mRNA expression in THP-1 cells through induction of the negative regulator of mRNA stability tristetruprolin. Galbiati V, Carne A, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>Arch Toxicol.</i> 2012 Feb;86(2):239-48.	IF 4.041
5	Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens. Galbiati V, Mitjans M, Lucchi L, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2011 Apr;25(3):724-32.	IF 2.546
4	In vitro evaluation of the immunotoxic potential of perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Avogadro A, Galbiati V, dell'Agli M, Marinovich M, Galli CL, Germolec DR. <i>Toxicol Appl Pharmacol.</i> 2011 Jan 15;250(2):108-16. 18.	IF 4.447



3	Present and future of in vitro immunotoxicology in drug development. Galbiati V, Mitjans M, Corsini E. <i>J Immunotoxicol.</i> 2010 Oct-Dec;7(4):255-67.	IF 1.955
2	Use of IL-8 release and p38 MAPK activation in THP-1 cells to identify allergens and to assess their potency in vitro. Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2010 Sep;24(6):1803-9.	IF 2.473
1	Use of IL-18 production in a human keratinocyte cell line to discriminate contact sensitizers from irritants and low molecular weight respiratory allergens. Corsini E, Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Galli CL, Marinovich M. <i>Toxicol In Vitro.</i> 2009 Aug; 23(5):789-96.	IF 2.473



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4530

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

Responsabile scientifico: Prof.ssa Marinovich

VALENTINA GALBIATI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GALBIATI
Nome	VALENTINA
Data di Nascita	31/08/1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di tipo A	Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze e politiche Ambientali, Via Balzaretti, 9 - Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITA'	ANNO CONSEGUIMENTO TITOLO
LAUREA MAGISTRALE	Farmacia	Università degli Studi di Milano	2010
ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA	Esame di Stato	Università degli Studi di Milano	2010
DOTTORATO DI RICERCA	Scienze Farmacologiche	Università degli Studi di Milano	2014



INTERRUZIONI DI CARRIERA

Periodo	Motivazione
Maggio 2016 - Gennaio 2017	Maternità

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUE	LIVELLO DI CONOSCENZA
Inglese	Ottimo, scritto e parlato
Francese	Buono, scritto e parlato

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
2020	Mitzi and Prakash Nagarkatti Research Excellence in Immunotoxicology Award (cash Award SOT)
2018	Premio come miglior Poster - 18° Congresso Nazionale della SITOX (Bologna)
2014	Borsa German Foundation SET - 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (Praga)
2011	Premio Farmaindustria-IPAM (Italian Platform on Alternative Methods)
2011	Borsa SITOX - Congresso EUROTOX 2011 (Parigi)
2010	Borsa Giovani Promettenti - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano).

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA
Dal 2013 ad oggi	Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia (Laurea in Farmacia)	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
Dal 2013 ad oggi	Lezione di Tossicologia <i>in Vitro</i> per il corso di Tossicologia (Laurea in Farmacia)	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
Dal 2011 ad oggi	Attività di supervisione e coordinamento del lavoro di ricerca sperimentale di studenti dei corsi di laurea in CTF, Farmacia e Biotecnologie Farmaceutiche per la preparazione della tesi di laurea e di dottorandi.	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano



2018	Seminario dal titolo "Immune system in a Petri".	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Università degli Studi di Milano
2011	Seminario dal titolo "Valutazione del potenziale allergenico degli xenobiotici: dal vivo al vitro a back-and-forth approach".	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

FORMAZIONE

DICEMBRE 2014: conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmacologiche - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano). Discussione della tesi dal titolo "Assessment of the allergenic potential of xenobiotics: *in vivo in vitro* a back-and-forth approach". Relatore Prof. Corrado Lodovico Galli; Correlatore Prof. Alberto Panerai.

SETT 2010 - NOV 2011: vincitrice di una Borsa per Giovani Promettenti - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano).

NOVEMBRE 2010: Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista. Esito 301/350.

ANNO ACCADEMICO 2009/2010: Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Milano. Discussione della tesi di laurea sperimentale dal titolo "Evaluation of the allergic potential of low molecular weight compounds using the selective induction of IL-18 in the human keratinocytes cell line". Relatore Prof.ssa Emanuela Corsini; Correlatore Prof.ssa Marina Marinovich. Votazione 93/110.

ANNO ACCADEMICO 2008/2009: inizio tesi sperimentale presso il laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. Corrado Lodovico Galli e sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Corsini.

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca si articola in due principali filoni:

1. IMMUNOTOSSICOLOGIA

- Studio *in vitro* del meccanismo d'azione di irritanti ed allergeni cutanei.
- Messa a punto di metodi alternativi *in vitro* per identificare sostanze potenzialmente immunotossiche.
- Valutazione *in vitro* degli effetti sul sistema immunitario a seguito di esposizione a sostanze immunotossiche e caratterizzazione del loro meccanismo d'azione.

2. IMMUNOSENESCENZA

- Studio del ruolo delle protein chinasi C e di altre vie di traduzione del segnale nell'immunosenesenza.
- Caratterizzazione *in vitro* del contributo del deidroepiandrosterone (DHEA) nell'immunosenesenza e possibilità di ripristino di alcune funzioni immunitarie compromesse con l'invecchiamento mediante trattamento con DHEA.
- Studio del contributo dell'immunosenesenza nella suscettibilità a sostanze immunotossiche

COMPETENZE TECNICHE:

- Tecniche di coltura cellulare *in vitro* con cellule primarie e linee stabilizzate
- Tecniche di coltura di epidermide ricostituita
- Trattamenti con farmaci e sostanze chimiche di diversa natura



- Estrazione RNA (tradizionale e colonnine)
- RT-PCR
- Realtime-PCR
- RNA silencing
- Valutazione dell'espressione di micro RNA (miRNA)
- Spettrofotometro (VIS-UV)
- Citofluorimetria (FACS)
- Cell sorting
- ELISA
- Preparazione di proteine, SDS-page e western Blotting
- Gel di agarosio
- Test di citotossicità (MTT test, Neutral red, LDH)
- Cell proliferation assays
- Genotossicità: Comet assay

COMPETENZE INFORMATICHE:

- Microsoft Office™ tools (Word, Excel, Power Point)
- Macintosh OS
- Certificazione ECDL (2004)
- SoftmaxPro, InStat, Graph Pad Prism, ABI Prism 7000 Sequence detection System, CellQuest Pro, Image Lab Software, Chemidoc Biorad
- PubMed, Science Direct
- Target Scan gene database

ESPERIENZE IN ALTRI LABORATORI

- **2013 - FRIBURGO:** sono stata a Friburgo presso l'Università di Friburgo, Medical Centre - Allergy Research Group, sotto la supervisione del Prof. Stephan Martin e del Dott. Philipp Esser. L'obiettivo della mia visita è stato quello di apprendere le nozioni base del T-cell based *in vitro* assay.
- **2011/2012 - BARCELLONA:** sono stata presso l'Università di Barcellona, Facoltà di Farmacia, sotto la supervisione della Prof.ssa Pilar Vinardell e della Prof.ssa Montserrat Mitjans. L'obiettivo della mia visita è stato quello di imparare la tecnica del Comet Assay.
- **2011 - AMSTERDAM:** ho seguito il corso: "Chemical exposure experiments EST1000 cultures for Demo Assay" svolto su epidermide ricostituita presso il laboratorio della Prof.ssa Sue Gibbs presso lo University Medical Centre - VUMC.

GRANT e ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018	Responsabile del progetto Colgate-Palmolive Grant for Alternative Research - SOT 2018 Award (40.000 \$).
2016/2017	Partecipazione al progetto CAAT - Understanding allergen potency: role of protein kinase C activation in the vigor of dendritic cell activation
2014/2015	Partecipazione al progetto ARDF - Development of a mechanistic-based <i>in vitro</i> method to estimate the sensitization induction level for contact allergen



2014	Partecipazione al progetto NOVOZYME - Restoring confidence in Novozyme cross-linked hyaluronic acid (CL-HA)
2014	Partecipazione al progetto EVONIK - In vitro allergenicity potential assessment
2011	Partecipazione al progetto Development of an IL-18 test allowing for testing of insoluble compounds and products (Natura Montparnasse)
2010	Partecipazione al progetto Prevalidation of a novel tiered approach to determine the skin sensitizing potency of chemicals (ZonMw, #114011015)
2005	Partecipazione al progetto Novel testing for in vitro assessment of allergens (LSHB-CT-2006-018681)

PARTECIPAZIONE CONGRESSI E CONVEGNI

Data	Titolo	Sede
2020	INVITO A SIMPOSIO - il tassello mancante nella sensibilizzazione: la comprensione della potenza degli allergeni” al simposio “Metodi alternativi in campo biologico”	19° Congresso Nazionale della SITOX (Bologna)
2019	POSTER - Investigation on the possible role of microRNA in the regulation of chemical allergen potency	58 th Annual Meeting SOT - Baltimore (USA)
2019	COMUNICAZIONE ORALE - Investigation on the possible role of microRNA in the regulation of chemical allergen potency	9 th meeting of the Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS) - Milan
2018	COMUNICAZIONE ORALE - Dendritic cell activation induced by contact allergens of different potency - an in vitro evaluation	28 th ERGECD meeting (European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Darmstadt
2018	COMUNICAZIONE ORALE - Dendritic cell activation induced by contact allergens of different potency - an in vitro evaluation	ESTIV 2018 - Berlin
2018	POSTER - Valutazione in vitro dell'attivazione delle cellule dendritiche indotta da allergeni da contatto di diversa potenza	18° Congresso Nazionale della SITOX (Bologna)
2018	COMUNICAZIONE ORALE - Sensibilizzazione e allergeni da contatto: messa a punto di metodi in vitro alternativi all'animale.	IPAM-Farmaindustria Workshop - Torino
2017	COMUNICAZIONE ORALE - Understanding chemical allergen potency through the molecular events that trigger immune cell activation.	27 th ERGECD meeting (European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Kempththal



2015	COMUNICAZIONE ORALE - Development of a mechanistic-based in vitro method to estimate the sensitization induction level for contact allergens	26th ERGECD meeting (European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Milan
2014	POSTER - Role of ROS and HMGB1 in chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes	9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences - Praga
2014	COMUNICAZIONE ORALE - Role of ROS and HMGB1 in chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes	ESTIV 2014 - Egmond aan Zee
2012	COMUNICAZIONE ORALE - NCTC2544 IL-18 in vitro assay (Method Evaluation Workshop)	Cosmetics Europe - Bruxelles
2012	COMUNICAZIONE ORALE - Establishment of an in vitro photoassay test using NCTC2544 cells and IL-18 to discriminate photoirritants from photoallergens	ESTIV 2012 - Lisbona
2012	POSTER - Infiammazione indotta da particolato fine ottenuto da stufe a pellet in due linee cellulari umane	PM2012 - Perugia
2011	E-POSTER - Further development of the NCTC2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens	ERGECD - Goteborg
2011	NCTC2544 IL-18 in vitro assay	SENS-IT-IV Final Meeting - Bruxelles
2011	POSTER - Further development of the NCTC2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens	EUROTOX 2011 - Paris
2009	POSTER - Valutazione del potenziale allergenico di composti a basso peso molecolare basata sull'induzione selettiva di IL-18 in una linea di cheratinociti umani	SITOX 2009 - Verona (Italy)

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

2019	Partecipazione alla progettazione e organizzazione del 9th meeting of the Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS) - Milan
2015	Partecipazione alla progettazione e organizzazione del 26th ERGECD meeting (European Research Group on Experimental Contact Dermatitis) - Milan

INCARICHI DI CARATTERE SCIENTIFICO

2019	Nomina a Presidente <i>ad interim</i> per EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS)
------	---



2018	Nomina a Consigliere per EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS)
------	--

RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

	Scopus
Citazioni totali	962
H-index	15

Pubblicazioni primo, secondo e ultimo nome	
Numero	23
Percentuale (%)	57.5

CAPITOLI DI LIBRI

- The NCTC2544 IL-18 assay for the in vitro identification of contact allergens. Galbiati V, Corsini E. Curr. Protoc. Toxicol. 2012. Chapter 20, Unit 20.8.
- Development of an in vitro method to estimate the sensitization induction level of contact allergens. Galbiati V, Gibbs S., Roggen E, Corsini E. Curr Protoc Toxicol. 2018. 75:20.15.1-20.15-20. doi: 10.1002/cptx.44

ARTICOLI SU RIVISTE

40	Galbiati V, Marinovich M, Corsini E. Mechanistic understanding of dendritic cell activation in skin sensitization: additional evidences to support potency classification. <i>Toxicol Lett.</i> 2020;322:50-57. doi:10.1016/j.toxlet.2020.01.014	IF 3.858
39	Galbiati V, Cornaghi L, Papale A, Donetti E, Marinovich M, Corsini E. Study on the inflammasome nlrp3 and blimp-1/nlrp12 after keratinocyte exposure to contact allergens. <i>Toxicol Lett.</i> 2019;313:130-136. doi:10.1016/j.toxlet.2019.07.003	IF 3.499
38	Sardi C, Garetto S, Capone L, Galbiati V et al. Experimental Paradigm for the Assessment of the Non-pharmacological Mechanism of Action in Medical Device Classification: The Example of Glycerine as Laxative. <i>Front Pharmacol.</i> 2018;9:1410. Published 2018 Dec 7. doi:10.3389/fphar.2018.01410	IF 6.583
37	Chemical-induced contact allergy: from mechanistic understanding to risk prevention. Corsini E, Engin AB, Neagu M, Galbiati V, Nikitovic D, Tzanakakis G, Tsatsakis AM. <i>Arch Toxicol.</i> 2018; 92(10):3031-3050. Doi: 10.1007/s00204-018-2283-z. Review.	IF 5.728



36	Tools to investigate and avoid drug-hypersensitivity in drug development. Corsini E, Casula M, Tragni E, Galbiati V, Pallardy M. <i>Expert Opin Drug Discov.</i> 2018. 13(5):425-433. Doi: 10.1080/17460441.2018.1437141.	IF 4.692
35	In vitro assessment of silver nanoparticles immunotoxicity. Galbiati V, Cornaghi L, Gianazza E, Potenza MA, Donetti E, Marinovich M, Corsini E. <i>Food Chem Toxicol.</i> 2018 Jan 10; 112:363-374. Doi: 10.1016/j.fct.2017.12.023.	IF 3.778
34	The scaffold protein RACK1 is a target of endocrine disrupting chemicals (EDCs) with important implication in immunity. Buoso E, Galasso M, Ronfani M, Papale A, Galbiati V, Eberini I, Marinovich M, Racchi M, Corsini E. <i>Toxicol Appl Pharmacol.</i> 2017 Apr 13. pii: S0041-008X(17)30160-6.	IF 3.847
33	Development of an in vitro method to estimate the sensitization induction level of contact allergens. Galbiati V, Papale A, Marinovich M, Gibbs S, Roggen E, Corsini E. <i>Toxicol Lett.</i> 2017 Apr 5;271:1-11.	IF 3.522
32	Insights on wood combustion generated proinflammatory ultrafine particles (UFP). Corsini E, Ozgen S, Papale A, Galbiati V, Lonati G, Fermo P, Corbella L, Valli G, Bernardoni V, Dell'Acqua M, Becagli S, Caruso D, Vecchi R, Galli CL, Marinovich M. <i>Toxicol Lett.</i> 2017 Jan 15;266:74-84.	IF 3.522
31	Evaluation of amniotic mesenchymal cell derivatives on cytokine production in equine alveolar macrophages: an in vitro approach to lung inflammation. Zucca E, Corsini E, Galbiati V, Lange-Consiglio A, Ferrucci F. <i>Stem Cell Res Ther.</i> 2016 Sep 20;7(1):137.	IF 4.504
30	Understanding chemical allergen potency: role of NLRP12 and Blimp-1 in the induction of IL-18 in human keratinocytes. Papale A, Kummer E, Galbiati V, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. <i>Arch Toxicol.</i> 2017 Apr;91(4):1783-1794.	IF 6.637
29	In vitro Models to Evaluate Drug-Induced Hypersensitivity: Potential Test Based on Activation of Dendritic Cells. Galbiati V, Papale A, Kummer E, Corsini E. <i>Front Pharmacol.</i> 2016 Jul 12;7:204.	IF 4.418
28	Role of androgens in dhea-induced RACK1 expression and cytokine modulation in monocytes. Corsini E, Galbiati V, Papale A, Kummer E, Pinto A, Serafini MM, Guaita A, Spezzano R, Caruso D, Marinovich M, Racchi M. <i>Immun Ageing.</i> 2016 May 29;13:20.	IF 2.708
27	The role of HSP27 in RACK1-mediated PKC activation in THP-1 cells. Corsini E, Galbiati V, Papale A, Kummer E, Pinto A, Guaita A, Racchi M. <i>Immunol Res.</i> 2016 Aug;64(4):940-50. doi: 10.1007/s12026-016-8802-1.	IF 2.934
26	The plasticizer dibutyl phtalate (DBP) potentiates chemical allergen-induced THP-1 activation. dos Santos Lourenco AC, Galbiati V, Corti D, Papale A, Martino-Andrade AJ, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> 2015 (submitted).	IF 3.207



25	Optimization of the THP-1 activation assay to detect pharmaceuticals with potential to cause immune mediated drug reactions. Corti D, Galbiati V, Gatti N, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> . April 2015 (In press).	IF 3.207
24	Immunostimulatory effects of RACK-1 pseudosubstrate in human leukocytes obtained from young and old donors. Corsini E, Galbiati V, Pinto A, Davin A, Polito L, Guaita A, Racchi M. <i>Oncotarget</i> . 2015. 6(9):6524-34.	IF 6.63
23	DHEA modulates the effect of cortisol on RACK1 expression via interference with the splicing of the glucocorticoid receptor. Pinto A, Malacrida B, Oieni J, Serafini MM, Davin A, Galbiati V, Corsini E, Racchi M. <i>Br J Pharmacology</i> . 2015.	IF 4.99
22	Systematic evaluation of non-animal test methods for skin sensitisation safety assessment. Reisinger K, Hoffmann S, Alepee N, Ashikaga T, Barroso J, Elcombe C, Gellatly N, Galbiati V, Gibbs S, Groux H, Hibatallah J, Keller D, Kern P, Klaric M, Kolle S, Kuehn J, Lambrechts N, Lindstedt M, Millet M, Martinuzzi-Teissier S, Natsch A, Petersohn D, Pike I, Sakaguchi H, Schepky A, Tailhardat M, Templier M, van Vliet E, Maxwell G. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2014.	IF 3.207
21	Hyaluronan regulates chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes. Nikitovic D, Berdiaki A, Galbiati V, Kavasi RM, Papale A, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Corsini E. <i>Toxicol in Vitro</i> . 2014.	IF 3.355
20	Role of ROS and HMGB1 in Contact Allergen-Induced IL-18 Production in Human Keratinocytes. Galbiati V, Papale A, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>J Invest Dermatol</i> . 2014 Apr 29.	IF 6.193
19	International ring trial of the epidermal equivalent sensitizer potency assay: reproducibility and predictive-capacity. Teunis MA, Spiekstra SW, Smits M, Adriaens E, Eltze T, Galbiati V, Krul C, Landsiedel R, Pieters R, Reinders J, Roggen E, Corsini E, Gibbs S. <i>ALTEX</i> . 2014;31(3):251-68.	IF 4.093
18	Safety evaluation of cosmetic ingredients: in vitro opportunities for the identification of contact allergens. Corsini E, Papale A, Galbiati V, Roggen E. <i>Cosmetics</i> . 2014. 1(1): 61-74.	No IF (new journal)
17	Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. Corsini E, Pinto A, Galbiati V, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. <i>Pharmacol Res</i> . 2014 Mar;81:10-6.	IF 4.346
16	Role of PKC-B in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. Corsini E, Galbiati V, Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. <i>Arch Toxicol</i> . 2014 Feb;88(2):415-24.	IF 5.215
15	An epidermal equivalent assay for identification and ranking potency of contact sensitizers. Gibbs S, Corsini E, Spiekstra SW, Galbiati V, Fuchs HW, Degeorge G, Troese M, Hayden P, Deng W, Roggen E. <i>Toxicol Appl Pharmacol</i> . 2013 Oct 15;272(2):529-41.	IF 3.975
14	Establishment of an in vitro photoassay using THP-1 cells and IL-8 to discriminate photoirritants from photoallergens. Martínez V, Galbiati V, Corsini E, Martín-	IF 2.65



	Venegas R, Vinardell MP, Mitjans M. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2013 Sep;27(6):1920-7.	
13	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the in vitro identification of photoallergens. Galbiati V, Bianchi S, Martínez V, Mitjans M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2014 Feb;28(1):13-7.	IF 2.65
12	Comparison of wood smoke PM2.5 obtained from the combustion of FIR and beech pellets on inflammation and DNA damage in A549 and THP-1 human cell lines. Corsini E, Budello S, Marabini L, Galbiati V, Piazzalunga A, Barbieri P, Cozzutto S, Marinovich M, Pitea D, Galli CL. <i>Arch Toxicol</i> . 2013 Dec;87(12):2187-99.	IF 5.215
11	Role of oxidative stress in chemical allergens induced skin cells activation. Corsini E, Galbiati V, Nikitovic D, Tsatsakis AM. <i>Food Chem Toxicol</i> . 2013 Nov;61:74-81.	IF 3.010
10	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the identification of contact allergens. Corsini E, Galbiati V, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2013 Apr;27(3):1127-34.	IF 2.650
9	Establishment of an in vitro photoallergy test using NCTC2544 cells and IL-18 production. Galbiati V, Martínez V, Bianchi S, Mitjans M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2013 Feb;27(1):103-10.	IF 2.650
8	Transfer of a two-tiered keratinocyte assay: IL-18 production by NCTC2544 to determine the skin sensitizing capacity and epidermal equivalent assay to determine sensitizer potency. Teunis M, Corsini E, Smits M, Madsen CB, Eltze T, Ezendam J, Galbiati V, Gremmer E, Krul C, Landin A, Landsiedel R, Pieters R, Rasmussen TF, Reinders J, Roggen E, Spiekstra S, Gibbs S. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2013 Apr;27(3):1135-50.	IF 2.650
7	In vitro characterization of the immunotoxic potential of several perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Sangiovanni E, Avogadro A, Galbiati V, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Dell'Agli M, Germolec DR. <i>Toxicol Appl Pharmacol</i> . 2012 Jan 15;258(2):248-55.	IF 4.447
6	Isoeugenol destabilizes IL-8 mRNA expression in THP-1 cells through induction of the negative regulator of mRNA stability tristetrapirolin. Galbiati V, Carne A, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>Arch Toxicol</i> . 2012 Feb;86(2):239-48.	IF 4.041
5	Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens. Galbiati V, Mitjans M, Lucchi L, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. <i>Toxicol In Vitro</i> . 2011 Apr;25(3):724-32.	IF 2.546
4	In vitro evaluation of the immunotoxic potential of perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Avogadro A, Galbiati V, dell'Agli M, Marinovich M, Galli CL, Germolec DR. <i>Toxicol Appl Pharmacol</i> . 2011 Jan 15;250(2):108-16. 18.	IF 4.447
3	Present and future of in vitro immunotoxicology in drug development. Galbiati V, Mitjans M, Corsini E. <i>J Immunotoxicol</i> . 2010 Oct-Dec;7(4):255-67.	IF 1.955
2	Use of IL-8 release and p38 MAPK activation in THP-1 cells to identify allergens and to assess their potency in vitro. Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Viviani B,	IF 2.473



	Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Toxicol In Vitro. 2010 Sep;24(6):1803-9.	
1	Use of IL-18 production in a human keratinocyte cell line to discriminate contact sensitizers from irritants and low molecular weight respiratory allergens. Corsini E, Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Galli CL, Marinovich M. Toxicol In Vitro. 2009 Aug; 23(5):789-96.	IF 2.473

ALTRE INFORMAZIONI

ISCRIZIONI A SOCIETA'

- SOT (Society of Toxicology)
- SITOX (Società Italiana di Tossicologia)
- ESTIV (European Society of Toxicology in Vitro)
- IPAM (Italian Platform on Alternative Methods)

Svolgo attività di Reviewer per le riviste internazionali "Food Chemical Toxicology", "Toxicology in Vitro", "European Journal of Toxicology", "International Journal of Cosmetic Science" e "ALTEX".

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.

Luogo e data: Milano, 26/02/2020

FIRMA