

**ALLEGATO B****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - FARMACOLOGIA presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 10 del 4/02/2020) Codice concorso 4263

**VALENTINA GALBIATI****CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Cognome</b>	GALBIATI
<b>Nome</b>	VALENTINA
<b>Data di Nascita</b>	31/08/1983

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
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**

<b>Periodo</b>	<b>Motivazione</b>
Maggio 2016 - Gennaio 2017	Maternità

**LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**

<b>LINGUE</b>	<b>LIVELLO DI CONOSCENZA</b>
Inglese	Ottimo, scritto e parlato

Francese	Buono, scritto e parlato
----------	--------------------------

#### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
Febbraio 2020	<b>Mitzi and Prakash Nagarkatti Research Excellence in Immunotoxicology Award</b> - 500\$ per la partecipazione al Congresso della Società di Tossicologia SOT (15-19 Marzo 2020, Anaheim, California - USA)
Aprile 2018	<b>Premio miglior Poster SITOX 2018</b> - Riconoscimento di 150 € per miglior poster al 18° Congresso Nazionale della SITOX (10-13 Aprile 2018, Bologna)
Giugno 2014	<b>Travel Grant sponsorizzato da Alternative Congress Trust Germany e SET Foundation</b> per la partecipazione al 9 <sup>th</sup> World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (24-28 Agosto 2014, Praga)
Settembre 2011	<b>Premio Farmaindustria-IPAM</b> (Italian Platform on Alternative Methods) - riconoscimento di 3.000 € come vincitrice del premio Farmaindustria 2011 in quanto prima autrice del lavoro "Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens" pubblicato sulla rivista Toxicology in Vitro 25, 724-732, 2011.
Giugno 2011	<b>Travel Grant sponsorizzato dalla Società Italiana di Tossicologia (SITOX)</b> di 500 € per la partecipazione al Congresso EUROTOX 2011 (28-31 Agosto 2011, Parigi)

#### CARRIERA ACCADEMICA

ANNO	
A.A. 2002/2003	Immatricolazione presso l'Università degli studi di Milano, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (classe 14/S - Farmacia e farmacia industriale).
A.A. 2008/2009	Inizio tesi sperimentale presso il laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. C.L. Galli e sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Corsini.
A.A. 2009/2010	<b>Laurea in Farmacia</b> presso l'Università degli studi di Milano, corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia. Discussione della tesi sperimentale dal titolo "Valutazione del potenziale allergenico di composti a basso peso molecolare basata sull'induzione selettiva di IL-18 in una linea di cheratinociti umani". Relatore Prof.ssa Emanuela Corsini, Correlatore Prof.ssa Marina Marinovich. Voto di laurea: 93/110.
Novembre 2010	Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista. Valutazione finale: 301/350.
Settembre 2010 - Novembre 2011	<b>Borsa Giovani Promettenti</b> , presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano).
Marzo 2011	<b>Visiting scientist</b> 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 visita è stato quello di imparare la tecnica del Comet Assay.
Novembre 2011 - Novembre 2014	Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano).
Maggio 2012	<b>Visiting scientist</b> 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 visita è stato quello di

	imparare la tecnica del Comet Assay.
Dicembre 2013	Visiting scientist 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 visita è stato quello di apprendere le nozioni base del metodo in vitro "T-cell based <i>in vitro</i> assay".
Dicembre 2014	Conseguimento del titolo di <b>Dottore di Ricerca in Scienze Farmacologiche</b> presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano). Discussione della tesi dal titolo "Assessment of the allergenic potential of xenobiotics: <i>in vivo in vitro</i> back-and-forth approach". Relatore Prof. C.L.Galli, Correlatore Prof. Alberto Panerai.
Giugno 2015 - Maggio 2016	Assegno di ricerca di tipo A con l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.
Giugno 2016 - Gennaio 2017	Interruzione per maternità.
Gennaio 2017- Marzo 2018	Assegno di ricerca di tipo A con l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.
Marzo 2018 - Marzo 2019	Assegno di ricerca di tipo A con l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.
Marzo 2019 - Marzo 2020	Assegno di ricerca di tipo A con l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

#### ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA
A.A. 2011/2012 ad oggi	Correlatore di 17 tesi di laurea sperimentali per il corso di Laurea magistrale in Farmacia.	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
	<p>a.a. 2011/2012 Tesi di laurea di Silvia Budello dal titolo "Infiammazione indotta da particolato PM 2.5 ottenuto dalla combustione di pellet di abete e faggio in due linee cellulari umane".</p> <p>a.a. 2012/2013 Tesi di laurea di Daniele Corti dal titolo "Utilizzo del "THP-1 activation assay" per evidenziare in vitro il potenziale sensibilizzante dei farmaci".</p> <p>a.a. 2013/2014 Tesi di laurea di Nicolò Gatti dal titolo "Caratterizzazione del meccanismo molecolare d'azione di farmaci associati a reazioni allergiche".</p> <p>a.a. 2013/2014 Tesi di laurea di Sara Bianchi dal titolo "Valutazione del potenziale fotoallergenico di composti basati sull'induzione selettiva di IL-18 in una linea di cheratinociti umani".</p> <p>a.a. 2014/2015 Tesi di laurea di Stefania Alduini dal titolo "Il DHEA modula l'effetto del cortisolo sull'espressione di RACK-1 per interferenza con lo splicing del recettore dei glucocorticoidi".</p> <p>a.a. 2014/2015 Tesi di laurea di Elena Kummer dal titolo "Studio della potenza degli allergeni chimici: ruolo di NLRP12 e Blimp-1 nell'induzione di IL-18".</p> <p>a.a. 2016/2017 Tesi di laurea di Chiara Lossani dal titolo "Studio dell'inflammasoma NLRP3 e ruolo della proteina NLRP12 nel suo assemblaggio in risposta ad allergeni da contatto di diversa potenza".</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Vito Zammito dal titolo "Androgen and thyroid activities of</p>	

	<p>selected preservatives”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Tecla Simone dal titolo “Modulazione di Blimp-1 in risposta ad allergeni da contatto di diversa potenza”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Simone Meroni dal titolo “Effetti dell’erbicida glifosate (Roundup) sulle sottopopolazioni linfocitarie in lavoratori agricoli professionalmente esposti”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Stefano Oldoni dal titolo “Messa a punto di un metodo in vitro per valutare l’attivazione di cellule dendritiche e cheratinociti in co-cultura in risposta ad allergeni da contatto”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Francesca Pasini dal titolo “RACK-1: un possibile bersaglio degli interferenti endocrini sul sistema immunitario”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Sara Sirtori dal titolo “Valutazione in vitro dell’attivazione delle cellule dendritiche indotta da allergeni da contatto di diversa potenza”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Lucrezia Santonocito dal titolo “Ruolo di PKC ed effetto degli allergeni da contatto nella maturazione delle cellule dendritiche”.</p> <p>a.a. 2018/2019 Tesi di laurea di Eleonora Sangalli dal titolo “Studio del ruolo di PKCβ nella maturazione delle cellule dendritiche indotta da allergeni di diversa potenza”.</p> <p>a.a. 2018/2019 Tesi di laurea di Sara Esposito dal titolo “Valutazione degli effetti antiproliferativi nella linea di cellule umane leucemiche CCRF-CEM di composti di sintesi derivati dai calconi”.</p>	
<b>A.A. 2011/2012 ad oggi</b>	<b>Correlatore di 7 tesi di laurea compilative</b> per il corso di Laurea magistrale in Farmacia	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
	<p>a.a. 2012/2013 Tesi di laurea di Carola Riboldi dal titolo “Effetti sullo sviluppo del feto associati all’uso di antitumorali durante la gravidanza”.</p> <p>a.a. 2012/2013 Tesi di laurea di Samantha Porta dal titolo “Nuovi metodi in vitro per la valutazione di cancerogeni chimici”.</p> <p>a.a. 2013/2014 Tesi di laurea di Martina Papasergio dal titolo “Evoluzione dei modelli in studio in tossicologia dello sviluppo e della riproduzione”.</p> <p>a.a. 2014/2015 Tesi di laurea di Ilaria Masini dal titolo “RACK1: dalla fisiologia alla patologia”.</p> <p>a.a. 2016/2017 Tesi di laurea di Raffaella Piantoni dal titolo “Valutazione degli effetti avversi a carico del sistema immunitario durante lo sviluppo embrionale”.</p> <p>a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Eleonora Bugini dal titolo “Probiotici in gravidanza e nell’infanzia per la prevenzione delle malattie allergiche”.</p> <p>a.a. 2018/2019 Tesi di laurea di Ilaria Crippa dal titolo “Tossicità delle micro e nanoplastiche: un problema emergente?”.</p>	
<b>A.A. 2012/2013</b>	<b>Correlatore di 1 tesi di laurea sperimentale</b> per il corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
	a.a. 2012/2013 Tesi di laurea di Angela Papale dal titolo “Meccanismi molecolari coinvolti nell’induzione di IL-18 da parte di allergeni da contatto nei cheratinociti umani”.	
<b>A.A. 2012/2013 ad oggi</b>	<b>Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia,</b> corso di Laurea magistrale in Farmacia	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
<b>A.A. 2012/2013 ad oggi</b>	<b>Assistenza agli esami per il corso di Tossicologia,</b> corso di Laurea magistrale in CTF	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli

		Studi di Milano
A.A. 2012/2013 ad oggi	Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in Farmacia	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
A.A. 2012/2013 ad oggi	Attività seminariale per il corso di Tossicologia, corso di Laurea magistrale in CTF	Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano
A.A. 2017/2018	Tutor di 1 tesi di laurea sperimentale per il corso di Laurea in Molecular Biology of the Cell	Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Milano
	a.a. 2017/2018 Tesi di laurea di Marica Pisapia dal titolo "Understanding chemical allergen potency: study of the inflammasome NLRP3 and the role of miRNAs".	
A.A. 2018/2019	Correlatore di 1 tesi di laurea sperimentale per il corso di Laurea Laurea magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI)	Facoltà di del Farmaco, Università degli Studi di Milano
	a.a. 2018/2019 Tesi di laurea di Ambra Maddalon dal titolo "Immunomodulatory effects of the herbicide Glyphosate in humans: in vivo and in vitro exposure".	
A.A. 2018/2019 ad oggi	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

## 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 DI LABORATORIO

- Tecniche di coltura cellulare *in vitro* con cellule primarie, linee stabilizzate e epidermide ricostituita
- Estrazione RNA, RT-PCR, Realtime-PCR, RNA silencing, valutazione dell'espressione di micro RNA (miRNA)
- Spettrofotometria (VIS-UV), citofluorimetria (FACS), cell sorting
- Test immunoenzimatici (ELISA)

- Preparazione di proteine, SDS-page e western Blotting
- Test di citotossicità (MTT test, Neutral red, LDH), cell proliferation assays, 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

#### ATTIVITÀ PROGETTUALE

##### PROGETTI SCIENTIFICI

Anno	Progetto
2006/2009	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo "Qualità e sicurezza dei cereali: disponibilità ed efficacia di composti bioattivi.". Ente finanziatore <b>MIUR Progetto FISR</b> n. 148 QUA.SI.CER (D.D. n 1798/Ric del 31/12/2004).
2016/2017	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo "Understanding allergen potency: role of protein kinase C activation in the vigor of dendritic cell activation" finanziato (25.000 \$) da <b>Center for Alternative to Animal Testing (CAAT)</b> , John Hopkins University (Baltimore, USA). Project #2016-04.
2018/2019	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo "Understanding allergen potency: role of protein kinase C activation in the vigor of dendritic cell activation" finanziato (25.000 \$) da <b>Center for Alternative to Animal Testing (CAAT)</b> , John Hopkins University (Baltimore, USA). Project #2016-04R2.
2018/2019	<b>Principal Investigator del progetto Colgate-Palmolive Grant for Alternative Research</b> - Society Of Toxicology 2018 Award (40.000 \$). Titolo del progetto "Investigation on the possible role of microRNAs in the regulation of chemical allergen potency".
2020/2021	Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo "Understanding allergen potency: role of protein kinase C activation in the vigor of dendritic cell activation" finanziato (25.000 \$) da <b>Center for Alternative to Animal Testing (CAAT)</b> , John Hopkins University (Baltimore, USA). Project #2016-04R3.

##### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Anno	Progetto
2009/2012	"Novel testing for in vitro assessment of allergens". <b>EU Frame Programme 6</b> Integrated Project Sens-it-iv (LSHB-CT-2006-018681)
2010/2011	"Classificazione <i>in vitro</i> della potenza allergenica degli xenobiotici". <b>Ministero dell'istruzione, dell'università e della Ricerca</b> . Azioni integrate Italia-Spagna (Prot. It10b3a3aa).
2010/2012	"Prevalidation of a novel tiered approach to determine the skin sensitizing potency of chemicals". <b>Dutch ZonMw Programme</b> Dierproeven Begresnd III (#114011015).
2011	"Epidermal equivalent model for ranking potency of contact sensitizer". <b>Montparnasse Project</b> (Natura).

2013/2015	"Use of biopolymers for sustainable stabilization of quality wins (STABIWINE)". <b>EU Frame Programme 7</b> (SME-2012-314903).
2014	"In vitro allergenicity potential assessment". <b>EVONIK</b> Kraft Für Neues, Germany. Research Grant.
2014	"Restoring confidence in Novozymes cross-linked hyaluronic acid (CL-HA)". <b>Novozymes</b> , Denmark. Research Grant.
2014/2015	"Development of mechanistic-based in vitro method to estimate the sensitization induction level for contact allergens" finanziato da <b>Alternative Research &amp; Foundation</b> (ARDF, USA).
2014/2016	"Toxicity of Biomass Combustion generated by Ultrafine Particles (TOBICUP). <b>Fondazione Cariplo</b> , Italia.
2018/2019	"In vitro evaluation of Sarracenia skin tolerability and repair capacity to support the activity of Sarracenia". <b>Aubio Life Sciences</b> - Improving Life Through Science (USA). Research Grant.
2019/2022	"Endocrine disruptors: investigation of the effects on the immune system and nervous system (EDoNIS). <b>PRIN 2017</b> (2017MLC3NF).

#### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI

- Aboca S.p.a. Sansepolcro (Italia)
- Departament de Fisiologia, Facultat de Farmàcia, UB (Barcelona, Spagna)
- Giuliani S.p.a. 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, Milano (Italia)
- Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze del Farmaco (Italia)
- Universitätsklinikum Freiburg (Friburgo, Germania)
- VU University Medical Center Amsterdam (VUMC), University hospital, Vrije Universiteit (Amsterdam, Olanda)

#### TABELLA SINOTTICA DELLE PUBBLICAZIONI

N° totale pubblicazioni	<b>42</b>
Citazioni totali (Scopus)	<b>965</b>
H-index (Scopus)	<b>15</b>
IF totale	<b>132.1</b>
IF medio	<b>3.14</b>

Pubblicazioni primo, secondo e ultimo nome	
Numero	<b>22</b>
Percentuale (%)	<b>52.4</b>

# ARTICOLI SU RIVISTE

N°	AUTORI E DETTAGLI DELLA PUBBLICAZIONE	IMPACT FACTOR (IF)	QUARTILE	N° CITAZIONI
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, <b>Galbiati V</b> , Lucchi L, Galli CL, Marinovich M. Toxicol In Vitro. 2009 Aug; 23(5):789-96.	2.06	Q1	96
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, <b>Galbiati V</b> , Lucchi L, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Toxicol In Vitro. 2010 Sep;24(6):1803-9.	2.546	Q1	43
3	Present and future of in vitro immunotoxicology in drug development. <b>Galbiati V</b> , Mitjans M, Corsini E. J Immunotoxicol. 2010 Oct-Dec;7(4):255-67.	1.955	Q3	38
4	In vitro evaluation of the immunotoxic potential of perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Avogadro A, <b>Galbiati V</b> , dell'Agli M, Marinovich M, Galli CL, Germolec DR. Toxicol Appl Pharmacol. 2011 Jan 15;250(2):108-16. 18.	4.447	Q1	70
5	Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens. <b>Galbiati V</b> , Mitjans M, Lucchi L, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. Toxicol In Vitro. 2011 Apr;25(3):724-32.	2.775	Q1	50
6	Isoeugenol destabilizes IL-8 mRNA expression in THP-1 cells through induction of the negative regulator of mRNA stability tristetraprolin. <b>Galbiati V</b> , Carne A, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. Arch Toxicol. 2012 Feb;86(2):239-48.	5.215	Q1	16
7	In vitro characterization of the immunotoxic potential of several perfluorinated compounds (PFCs). Corsini E, Sangiovanni E, Avogadro A, <b>Galbiati V</b> , Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Dell'Agli M, Germolec DR. Toxicol Appl Pharmacol. 2012 Jan 15;258(2):248-55.	3.975	Q1	83
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, <b>Galbiati V</b> , Gremmer E, Krul C, Landin A, Landsiedel R, Pieters R, Rasmussen TF, Reinders J, Roggen E, Spiekstra S, Gibbs S. Toxicol In Vitro. 2013 Apr;27(3):1135-50.	3.207	Q1	29
9	Establishment of an in vitro photoallergy test using NCTC2544 cells and IL-18 production. <b>Galbiati V</b> ,	3.207	Q1	15

	Martínez V, Bianchi S, Mitjans M, Corsini E. Toxicol In Vitro. 2013 Feb;27(1):103-10.			
10	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the identification of contact allergens. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Mitjans M, Galli CL, Marinovich M. Toxicol In Vitro. 2013 Apr;27(3):1127-34.	3.207	Q1	36
11	Role of oxidative stress in chemical allergens induced skin cells activation. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Nikitovic D, Tsatsakis AM. Food Chem Toxicol. 2013 Nov;61:74-81.	2.61	Q1	69
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, <b>Galbiati V</b> , Piazzalunga A, Barbieri P, Cozzutto S, Marinovich M, Pitea D, Galli CL. Arch Toxicol. 2013 Dec;87(12):2187-99.	5.078	Q1	50
13	NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the in vitro identification of photoallergens. <b>Galbiati V</b> , Bianchi S, Martínez V, Mitjans M, Corsini E. Toxicol In Vitro. 2014 Feb;28(1):13-7.	2.903	Q1	8
14	Establishment of an in vitro photoassay using THP-1 cells and IL-8 to discriminate photoirritants from photoallergens. Martínez V, <b>Galbiati V</b> , Corsini E, Martín-Venegas R, Vinardell MP, Mitjans M. Toxicol In Vitro. 2013 Sep;27(6):1920-7.	3.207	Q1	9
15	An epidermal equivalent assay for identification and ranking potency of contact sensitizers. Gibbs S, Corsini E, Spiekstra SW, <b>Galbiati V</b> , Fuchs HW, Degeorge G, Troese M, Hayden P, Deng W, Roggen E. Toxicol Appl Pharmacol. 2013 Oct 15;272(2):529-41.	3.63	Q1	62
16	Role of PKC-B in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. Arch Toxicol. 2014 Feb;88(2):415-24.	5.98	Q1	13
17	Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. Corsini E, Pinto A, <b>Galbiati V</b> , Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. Pharmacol Res. 2014 Mar;81:10-6.	4.408	Q1	13
18	Safety evaluation of cosmetic ingredients: in vitro opportunities for the identification of contact allergens. Corsini E, Papale A, <b>Galbiati V</b> , Roggen E. Cosmetics. 2014. 1(1): 61-74.	-	-	12
19	International ring trial of the epidermal equivalent sensitizer potency assay: reproducibility and predictive-capacity. Teunis MA, Spiekstra SW, Smits	5.467	Q1	13

	M, Adriaens E, Eltze T, <b>Galbiati V</b> , Krul C, Landsiedel R, Pieters R, Reinders J, Roggen E, Corsini E, Gibbs S. ALTEX. 2014;31(3):251-68.			
20	Role of ROS and HMGB1 in Contact Allergen-Induced IL-18 Production in Human Keratinocytes. <b>Galbiati V</b> , Papale A, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. J Invest Dermatol. 2014 Apr 29.	7.216	Q1	25
21	Hyaluronan regulates chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes. Nikitovic D, Berdiaki A, <b>Galbiati V</b> , Kavasi RM, Papale A, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Corsini E. Toxicol in Vitro. 2014.	3.522	Q1	13
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, <b>Galbiati V</b> , 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. Toxicol In Vitro. 2014.	3.338	Q1	82
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, <b>Galbiati V</b> , Corsini E, Racchi M. Br J Pharmacology. 2015.	5.259	Q1	18
24	Immunostimulatory effects of RACK-1 pseudosubstrate in human leukocytes obtained from young and old donors. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Pinto A, Davin A, Polito L, Guaita A, Racchi M. Oncotarget. 2015. 6(9):6524-34.	5.008	Q2	2
25	Optimization of the THP-1 activation assay to detect pharmaceuticals with potential to cause immune mediated drug reactions. Corti D, <b>Galbiati V</b> , Gatti N, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Toxicol in Vitro. April 2015. 29(7), 1339-1349.	3.338	Q1	10
26	The plasticizer dibutyl phthalate (DBP) potentiates chemical allergen-induced THP-1 activation. dos Santos Lourenco AC, <b>Galbiati V</b> , Corti D, Papale A, Martino-Andrade AJ, Corsini E. Toxicol in Vitro 2015. 29(8), 2001-2008.	IF 3.338	Q1	4
27	The role of HSP27 in RACK1-mediated PKC activation in THP-1 cells. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Papale A, Kummer E, Pinto A, Guaita A, Racchi M. Immunol Res. 2016 Aug;64(4):940-50. doi: 10.1007/s12026-016-8802-1.	2.905	Q3	3
28	Role of androgens in dhea-induced RACK1 expression and cytokine modulation in monocytes. Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Papale A, Kummer E, Pinto A, Serafini MM, Guaita A, Spezzano R, Caruso D, Marinovich M,	2.216	Q2	9

	Racchi M. Immun Ageing. 2016 May 29;13:20.			
29	In vitro Models to Evaluate Drug-Induced Hypersensitivity: Potential Test Based on Activation of Dendritic Cells. <b>Galbiati V</b> , Papale A, Kummer E, Corsini E. Front Pharmacol. 2016 Jul 12;7:204.	4.4	Q1	5
30	Alternative approach for potency assessment: in vitro methods. Corsini E, Roggen E.L., <b>Galbiati V</b> , Gibbs S. 2016. Cosmetics. 3(1),20.	-	-	6
31	Understanding chemical allergen potency: role of NLRP12 and Blimp-1 in the induction of IL-18 in human keratinocytes. Papale A, Kummer E, <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Arch Toxicol. 2017 Apr;91(4):1783-1794.	5.728	Q1	4
32	Evaluation of amniotic mesenchymal cell derivatives on cytokine production in equine alveolar macrophages: an in vitro approach to lung inflammation. Zucca E, Corsini E, <b>Galbiati V</b> , Lange-Consiglio A, Ferrucci F. Stem Cell Res Ther. 2016 Sep 20;7(1):137.	4.211	Q1	6
33	Insights on wood combustion generated proinflammatory ultrafine particles (UFP). Corsini E, Ozgen S, Papale A, <b>Galbiati V</b> , 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.	3.166	Q1	13
34	Development of an in vitro method to estimate the sensitization induction level of contact allergens. <b>Galbiati V</b> , Papale A, Marinovich M, Gibbs S, Roggen E, Corsini E. Toxicol Lett. 2017 Apr 5;271:1-11.	3.166	Q1	12
35	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, <b>Galbiati V</b> , Eberini I, Marinovich M, Racchi M, Corsini E. Toxicol Appl Pharmacol. 2017 Apr 13. pii: S0041-008X(17)30160-6.	3.616	Q1	4
36	In vitro assessment of silver nanoparticles immunotoxicity. <b>Galbiati V</b> , 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.	3.775	Q1	8
37	Tools to investigate and avoid drug-hypersensitivity in drug development. Corsini E, Casula M, Tragni E, <b>Galbiati V</b> , Pallardy M. Expert Opin Drug Discov. 2018. 13(5):425-433. Doi: 10.1080/17460441.2018.1437141.	4.692	Q1	2
38	Chemical-induced contact allergy: from mechanistic understanding to risk prevention. Corsini E, Engin AB, Neagu M, <b>Galbiati V</b> , Nikitovic D, Tzanakakis G,	5.741	Q1	8

	Tsatsakis AM. Arch Toxicol. 2018; 92(10):3031-3050. Doi: 10.1007/s00204-018-2283-z. Review.			
39	Experimental Paradigm for the Assessment of the Non-pharmacological Mechanism of Action in Medical Device Classification: The Example of Glycerine as Laxative. Sardi C, Garetto S, Capone L, <b>Galbiati V</b> et al. Front Pharmacol. 2018;9:1410. Published 2018 Dec 7. doi:10.3389/fphar.2018.01410	6.583	Q1	-
40	Contact allergy to fragrances: in vitro opportunities for safety assessment. Corsini E, <b>Galbiati V</b> . 2019. Cosmetics. 6(1),3.	-	-	2
41	Study on the inflammasome NLRP3 and blimp-1/nlrp12 after keratinocyte exposure to contact allergens. <b>Galbiati V</b> , Cornaghi L, Papale A, Donetti E, Marinovich M, Corsini E. Toxicol Lett. 2019;313:130-136. doi:10.1016/j.toxlet.2019.07.003	3.499	Q1	-
42	Mechanistic understanding of dendritic cell activation in skin sensitization: additional evidences to support potency classification. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E. Toxicol Lett. 2020;322:50-57. doi:10.1016/j.toxlet.2020.01.014	3.499	Q1	-

#### CAPITOLI DI LIBRI

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

#### RELATORE SU INVITO E PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2010	“Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens.” <b>Galbiati V</b> and Corsini E. Report progetto EU Frame Programme 6 Integrated Project Sens-it-iv (LSHB-CT-2006-018681) “Novel Testing Strategies For <i>In Vitro</i> Assessment Of Allergens”.	SENS-IT-IV Meeting, Antwerp, Belgio (24-27 Ottobre 2010)
2011	Seminario dal titolo “Valutazione del potenziale allergenico degli xenobiotici: dal vivo al <i>vitro</i> a back-and-forth approach”. <b>Galbiati V</b> .	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DISFEB) - Università degli Studi di Milano, Italia (30 Settembre 2011)
2011	“NCTC2544 IL-18 in vitro assay”. Corsini E, <b>Galbiati V</b> . Report finale progetto EU Frame Programme 6 Integrated Project Sens-it-iv (LSHB-CT-2006-018681) “Novel Testing Strategies For <i>In Vitro</i> Assessment Of Allergens”.	SENS-IT-IV Final Meeting - Bruxelles (11-13 Novembre 2011)

2012	“Establishment of an <i>in vitro</i> photoassay test using NCTC2544 cells and IL-18 to discriminate photoirritants from photoallergens”. <b>Galbiati V</b> , Martinez V, Bianchi S, Mitjans M, Corsini E.	European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV) International Conference, Lisbona, Portogallo (16-19 Ottobre 2012)
2012	“NCTC2544 IL-18 in vitro assay.” Corsini E, <b>Galbiati V</b> . Method Evaluation Workshop for alternative in vitro methods in cosmetics.	Cosmetics Europe - The Personal Care Association, Bruxelles, Belgio (12-13 Dicembre 2012)
2014	“Role of ROS and HMGB1 in chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes”. <b>Galbiati V</b> , Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M.	European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV) International Conference, Egmon aan Zee, Olanda (10-13 Giugno 2014)
2014	Seminario dal titolo “Valutazione del potenziale allergenico degli xenobiotici: dal <i>vivo</i> al <i>vitro</i> a back-and-forth approach”. <b>Galbiati V</b> .	Department of Drug Sciences - Pharmacology, Università di Pavia, Italia (9 Giugno 2014)
2015	“Development of a mechanistic-based <i>in vitro</i> method to estimate the sensitization induction level for contact allergens”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini.	26 <sup>th</sup> European Reaserch Group on Experimental Contact Dermatitis meeting (ERGECD) - Milan (11-12 Novembre 2015)
2017	“Understanding chemical allergen potency through the molecular events that trigger immune cell activation”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	27 <sup>th</sup> European Reaserch Group on Experimental Contact Dermatitis meeting (ERGECD) - Givaudan, Kempththal, Svizzera (17-19 Maggio 2017).
2018	Seminario dal titolo “Immune system in a Petri”. <b>Galbiati V</b> .	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DISFEB) - Università degli Studi di Milano, Italia (19 Novembre 2018)
2018	“Sensibilizzazione e allergeni da contatto: messa a punto di metodi in vitro alternativi all’animale.” <b>Galbiati V</b> . Invito al Workshop “Ricerca e Innovazione nell’ambito dei Metodi Sostitutivi”.	IPAM-Farmaindustria Workshop - Università degli Studi di Torino (18 Gennaio 2018)
2018	“Dendritic cell activation induced by contact allergens of different potency - an in vitro evaluation”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV) International Conference. Berlin, Germania (15-18 Ottobre 2018)
2018	“Dendritic cell activation induced by contact allergens of different potency - an in vitro evaluation”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	28 <sup>h</sup> European Reaserch Group on Experimental Contact Dermatitis meeting (ERGECD) - Darmstadt, Germania (7-9 Novembre 2018)
2019	“Investigation on the possible role of microRNA in the regulation of chemical allergen potency”. <b>Galbiati V</b> , Maddalon A, Marinovich M, Corsini E.	9 <sup>th</sup> Meeting of the Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS) - Milan, Italia (16-17 Settembre 2019)
2020	<b>Invito a Simposio</b> - Il tassello mancante nella sensibilizzazione: la comprensione della potenza degli	19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Bologna, Italia (10-12

	allergeni” al simposio “Metodi alternativi in campo biologico”. <b>Galbiati V.</b>	Febbraio 2020)
--	--	----------------

#### POSTER PRESENTATI A CONGRESSI e CONVEGNI

Data	Titolo	Sede
2009	“Valutazione del potenziale allergenico di composti a basso peso molecolare basata sull’induzione selettiva di IL-18 in una linea di cheratinociti umani”. <b>Galbiati V</b> , Galli C.L., Marinovich M, Corsini E.	15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) 2009 - Policlinico G.B. Rossi, Verona, Italia (19-22 Gennaio 2009)
2011	“Further development of the NCTC2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	47 <sup>th</sup> Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) 2011 - Paris, Francia (28-31 Agosto 2011)
2011	“Further development of the NCTC2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	The 23 <sup>rd</sup> Meeting of the European Research Group on Experimental Contact Dermatitis ERGECD, Gothenburg, Svezia (9-11 Giugno 2011)
2012	“Infiammazione indotta da particolato fine ottenuto da stufe a pellet in due linee cellulari umane”. <b>Galbiati V</b> , Budello S, Corsini E.	5° Convegno nazionale sul particolato atmosferico - PM2012. Perugia, Italia (16-18 Maggio 2012)
2014	“Role of ROS and HMGB1 in chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	9 <sup>th</sup> World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences. Praga, Repubblica Ceca (24-28 Agosto 2014)
2018	“Valutazione in vitro dell’attivazione delle cellule dendritiche indotta da allergeni da contatto di diversa potenza”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX). Bologna, Italia (10-13 Aprile 2018)
2019	“Investigation on the possible role of microRNA in the regulation of chemical allergen potency”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	58 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Society Of Toxicology (SOT) - Baltimore, USA (10-14 Marzo 2019)
2020	“miRNAs and dendritic cell activation in allergic contact dermatitis”. <b>Galbiati V</b> , Marinovich M, Corsini E.	59 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Society Of Toxicology (SOT) - Anaheim, California, USA (15-19 Marzo 2020)

#### ORGANIZZAZIONE CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

2020	Componente del comitato organizzatore, relatore e moderatore del 10 <sup>th</sup> EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS) meeting (31 marzo 2020) - Lione, Francia
2019	Componente del comitato organizzatore, relatore e moderatore del 9 <sup>th</sup> EUROTOX Immunotoxicology and Chemical Allergy Speciality Section (ITCASS) meeting (16-17 settembre 2019) - Milan, Italia
2015	Componente del comitato organizzatore, relatore e moderatore del 26 <sup>th</sup> European Research Group on Experimental Contact Dermatitis (ERGECD) meeting (11-12 novembre 2015) - Milan, Italia

#### PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE

2011	Corso pratico-teorico per l'apprendimento di un metodo <i>in vitro</i> basato sull'uso di epidermide ricostituita umana. "Chemical exposure experiments EST1000 cultures for Demo Assay" svolto su epidermide ricostituita presso il laboratorio della Prof.ssa Sue Gibbs, University Medical Centre - VUMC (Amsterdam, Olanda).
2018	Corso teorico "T-cell Biology and Application to Immunopharmacology and Immunotoxicology". 2018 Spring HESI ITC Training Course, Monaco di Baviera, Germania (3-5 Aprile 2018)
2019	Corso teorico-pratico di microscopia (Zeiss). Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano, Italia (16-17 Maggio 2019)

#### 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)

#### 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, 5/03/2020