



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **EMANUELA CORSINI**  
Indirizzo **DISFEB, VIA BALZARETTI, 9 - MILANO**  
Telefono **02 50318368**  
Fax **02 50318284**  
E-mail **emanuela.corsini@unimi.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 26 MAGGIO 1963

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 2004-attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano  
Via Festa del Perdono 7  
Milano
- Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria
- Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità Professore Associato di Tossicologia
  
- Date (da – a) 1992-1994 e 1996-2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIPRO  
Via Accademia 33  
20131 Milano
- Tipo di azienda o settore Associazione Italiana Industrie Cosmetiche
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. CL Galli presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano
  
- Date (da – a) 1994-1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli Studi di Milano
- Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria
- Tipo di impiego Borsista post-dottorato
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. CL Galli presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche
  
- Date (da – a) Lug-ago 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Wake Forest University – Bowman Gray School of Medicine (Winston Salem, NC, USA)
- Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria – Centro Ricerche Biomediche
- Tipo di impiego Visiting Scientist
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito di una collaborazione scientifica con il Prof. SR Feldman
  
- Date (da – a) Nov. 1994-Marzo 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Central Toxicology Laboratories

- lavoro AstraZeneca  
Alderley Park  
UK
  - Tipo di azienda o settore Industria Farmaceutica
  - Tipo di impiego Visiting Scientist
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunotossicologia diretto dal Prof. I. Kimber
- Date (da – a) 1989-1992
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro NIHES, RTP, NC, USA
  - Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca governativo
  - Tipo di impiego Visiting Scientist
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunotossicologia del Dr MI Luster
- Date (da – a) 1985-1987
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Farmacologiche  
Via Balzaretti 9  
20133 Milano
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria
  - Tipo di impiego Studente
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione all'attività di ricerca e preparazione della tesi di laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari nel Laboratorio di Tossicologia diretto dal Prof. CL Galli

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1993
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca -"Tossicologia dell'Ambiente e dell'Alimentazione" - Università degli Studi di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca nel campo biomedico e tossicologico
  - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1982-1987
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari – Università degli Studi di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di studi universitario
  - Qualifica conseguita Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110 e lode
- Date (da – a) 1982
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Collegio Villoresi San Giuseppe, Monza
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di studi superiori
  - Qualifica conseguita Maturità Liceo Scientifico
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

#### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

- Capacità di lettura  
eccellente
- Capacità di scrittura  
eccellente
- Capacità di espressione orale  
eccellente

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Esperienza pluriennale di docenza presso le Istituzioni Universitarie, Docente presso i corsi di formazione ECM per farmacisti.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Attività di coordinazione di un gruppo di ricerca comprensivo di laureati e studenti in formazione. Coordinamento di attività seminariali presso le Istituzioni Universitarie

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Competenze di base nella gestione e utilizzo dei più diffusi programmi informatici. Competenze tecniche pluriennali nell'utilizzo delle più comuni strumentazioni di laboratorio per la ricerca farmacologica e biomedica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

N/A

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Emanuela Corsini è responsabile dell'Unità di Immunotossicologia ed Immunofarmacologica del Laboratorio di Tossicologia, diretto dal Prof. C.L. Galli, del Dipartimento di Scienze Farmacologiche. L'attività di ricerca si è sviluppata nell'arco di 25 anni, principalmente nell'ambito dell'immunotossicologia. In particolare, la ricerca si è focalizzata sullo studio in vivo ed in vitro del meccanismo d'azione di irritanti ed allergeni cutanei, sulla valutazione degli effetti sul sistema immunitario a seguito di esposizione a sostanze potenzialmente immunotossiche, sullo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'immunosenescenza e ripristino delle funzioni alterate mediante intervento farmacologico, e, infine, sulla caratterizzazione del meccanismo d'azione di farmaci antiinfiammatori. Da queste ricerche risulta autore di più di 130 articoli su riviste indicizzate.

Membro of the Italian Society of Toxicology

Membro of the American Society of Toxicology

1999-2005 Tesoriere the Italian Association for in vitro Toxicology

2009-2013 Membro of EUROTOX Education Sub Committee

2005-2011 Chair of the Immunotoxicology and Chemical Specialty Section at EUROTOX from

2010-2016 Director of the IUTOX Executive Committee.

2013-2016 Memeber of the EUROTOX Executive Committee

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni selezionate (2009-2015) su riviste indicizzate:

1. Pinto A, Malacrida B, Oieni J, Serafini MM, Davin A, Galbiati V, Corsini E, Racchi M. Dhea Modulates the Effect of Cortisol on Rack1 Expression Via Interference with the Splicing of the Glucocorticoid Receptor. *Br J Pharmacol*. 2015 Jan 27. [Epub ahead of print]
2. Galbiati V, Papale A, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. Role of ROS and HMGB1 in contact allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes. *J Invest Dermatol*. 2014 Nov;134(11):2719-27.
3. Nikitovic D, Berdiaki A, Galbiati V, Kavasi RM, Papale A, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Corsini E. Hyaluronan regulates chemical allergen-induced IL-18 production in human keratinocytes. *Toxicol Lett*. 2014 Oct 1;232(1):89-97.
4. Corsini E, Pinto A, Galbiati V, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. *Pharmacol Res*. 2014 Mar;81:10-6.
5. Corsini E, Galbiati V, Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. Role of PKC- $\beta$  in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. *Arch Toxicol*. 2014 Feb;88(2):415-24.
6. Galbiati V, Bianchi S, Martínez V, Mitjans M, Corsini E. NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the in vitro identification of photoallergens. *Toxicol In Vitro*. 2014 Feb;28(1):13-7.
7. Corsini E, Budello S, Marabini L, Galbiati V, Piazzalunga A, Barbieri P, Cozzutto S, Marinovich M, Pitea D, Galli CL. 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. *Arch Toxicol*. 2013 Dec;87(12):2187-99.
8. Nikitovic D, Corsini E, Kouretas D, Tsatsakis A, Tzanakakis G. ROS-major mediators of extracellular matrix remodeling during tumor progression. *Food Chem Toxicol*. 2013 Nov;61:178-86.
9. Corsini E, Galbiati V, Nikitovic D, Tsatsakis AM. Role of oxidative stress in chemical allergens induced skin cells activation. *Food Chem Toxicol*. 2013 Nov;61:74-81.
10. Gibbs S, Corsini E, Spiekstra SW, Galbiati V, Fuchs HW, Degeorge G, Troese M, Hayden P, Deng W, Roggen E. An epidermal equivalent assay for identification and ranking potency of contact sensitizers. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2013 Oct 15;272(2):529-41.
11. Martínez V, Galbiati V, Corsini E, Martín-Venegas R, Vinardell MP, Mitjans M. Establishment of an in vitro photoassay using THP-1 cells and IL-8 to discriminate photoirritants from photoallergens. *Toxicol In Vitro*. 2013 Sep;27(6):1920-7.
12. Corsini E, Galbiati V, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M. NCTC 2544 and IL-18 production: a tool for the identification of contact allergens. *Toxicol In Vitro*. 2013 Apr;27(3):1127-34.
13. 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. 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. *Toxicol In Vitro*. 2013 Apr;27(3):1135-50.
14. Gibbs S, Spiekstra S, Corsini E, McLeod J, Reinders J. Dendritic cell migration assay: a potential prediction model for identification of contact allergens. *Toxicol In Vitro*. 2013 Apr;27(3):1170-9.
15. Galbiati V, Martínez V, Bianchi S, Mitjans M, Corsini E. Establishment of an in vitro photoallergy test using NCTC2544 cells and IL-18 production. *Toxicol In Vitro*. 2013 Feb;27(1):103-10.
16. Galbiati V, Corsini E. The NCTC 2544 IL-18 assay for the in vitro identification of contact allergens. *Curr Protoc Toxicol*. 2012 Nov;Chapter 20:Unit 20.8.
17. Galbiati V, Carne A, Mitjans M, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. Isoeugenol destabilizes IL-8 mRNA expression in THP-1 cells through induction of the negative regulator of mRNA stability tristetraprolin. *Arch Toxicol*. 2012 Feb;86(2):239-48.
18. Buoso E, Lanni C, Molteni E, Rousset F, Corsini E, Racchi M. Opposing effects of cortisol and dehydroepiandrosterone on the expression of the receptor for Activated C Kinase 1: implications in immunosenescence. *Exp Gerontol*. 2011 Nov;46(11):877-83.
19. Galbiati V, Mitjans M, Lucchi L, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Corsini E. Further development of the NCTC 2544 IL-18 assay to identify in vitro contact allergens. *Toxicol In Vitro*. 2011 Apr;25(3):724-32.
20. Galbiati V, Mitjans M, Corsini E. Present and future of in vitro immunotoxicology in drug development. *J Immunotoxicol*. 2010 Oct-Dec;7(4):255-67.
21. Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Corsini E. Use of IL-8 release and p38 MAPK activation in THP-1 cells to identify allergens and to assess their potency in vitro. *Toxicol In Vitro*. 2010 Sep;24(6):1803-9.
22. Corsini E, House RV. Evaluating cytokines in immunotoxicity testing. *Methods Mol Biol*. 2010;598:283-302.
23. Corsini E, Mitjans M, Galbiati V, Lucchi L, Galli CL, Marinovich M. Use of IL-18 production in a human keratinocyte cell line to discriminate contact sensitizers from irritants and low molecular weight respiratory allergens. *Toxicol In Vitro*. 2009 Aug;23(5):789-96.
24. Del Vecchio I, Zuccotti A, Pisano F, Canneva F, Lenzken SC, Rousset F, Corsini E, Govoni S, Racchi M. Functional mapping of the promoter region of the GNB2L1 human gene coding for RACK1 scaffold protein. *Gene*. 2009 Feb 1;430(1-2):17-29.
25. Corsini E, Racchi M, Lucchi L, Donetti E, Bedoni M, Viviani B, Galli CL, Marinovich M. Skin immunosenescence: decreased receptor for activated C kinase-1 expression correlates with defective tumour necrosis factor-alpha production in epidermal cells. *Br J Dermatol*. 2009 Jan;160(1):16-25.