

# ALESSANDRA MARCONI



**Indirizzo:** DermoLAB, Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa (CHIMOMO), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – via Del Pozzo 71, Modena 41124

**Telefono:** +39 059 4222812

**Email:** [alessandra.marconi@unimore.it](mailto:alessandra.marconi@unimore.it)

**Data di nascita:** 01-06-1964

**Link:** <http://orcid.org/0000-0002-5667-5766>

**Professore Associato nel SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio**, presso il Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dal 2022)

**Responsabile di DermoLAB**, Centro di Ricerca Dermatologica del Dipartimento CHIMOMO, UNIMORE (dal 2020)

**Socia co-fondatrice della Start-up di UNIMORE Sintica Biotech srls.** Focus terapeutico: malattie oncologiche (dal 2021)

**Socia co-fondatrice della Start-up di UNIMORE PinCell srl**, ora PMI Biotech Innovativa con sede a Milano. Focus terapeutico: malattie dermatologiche infiammatorie rare (dal 2008)

## ISTRUZIONE

2001: Specializzazione in Patologia Clinica (con lode), UNIMORE

1989: Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo, UNIMORE

1988: Laurea in Scienze Biologiche (con lode), UNIMORE

## PERCORSO PROFESSIONALE

**2024-oggi** Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di professore universitario di prima fascia (DD553/2021) per il settore 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio. Validità fino al 17/12/2034.

**2011-2021:** Ricercatore Universitario ex DM prot. n. 298/08 nel SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, UNIMORE

**2005-2011:** Biologo Dirigente, Azienda Ospedaliera-Universitaria, Policlinico di Modena, nell'ambito della Convenzione attuativa USL-UNIMORE

**1995-2011:** Personale Tecnico laureato, Dipartimento Integrato di Medicine e Specialità Mediche, UNIMORE

**1994-1995:** Consulente per il Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare dell'Istituto Dermatologico dell'Immacolata-IRCCS, Roma

**1993-1995:** Borsa di studio dell'Istituto Superiore di Sanità finalizzata alla "Lotta all'AIDS" usufruita presso UNIMORE e CNR di PAVIA

**1992-1993:** Borsa di studio del CNR - Progetto finalizzato "Biotecnologie e Biostrumentazione - Tecnologie di immortalizzazione e di coltura delle cellule di mammifero)", usufruita presso il Laboratorio di Dermatologia, UNIMORE

**1991-1992:** Borsa di studio del CNR - Progetto finalizzato "Biotecnologie e Biostrumentazione - Tecnologie di immortalizzazione e di coltura di interesse biologico)", usufruita presso il Laboratorio di Dermatologia, UNIMORE

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

**Docente nel Corso di Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico**, UNIMORE.

Titolare del modulo: *Diagnostica di laboratorio 3*

**Docente nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**, UNIMORE.

Titolare del modulo: *Applicazioni cliniche delle biotecnologie mediche*

**Docente nella Scuola di Dottorato in Molecular and Regenerative Medicine**, UNIMORE

(dal ciclo XXVII al ciclo XXXIV e dal ciclo XXXIX a oggi)

## **POSIZIONI DI RESPONSABILITA' ACCADEMICHE**

**2023-oggi Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza del personale docente e ricercatore dell'Ateneo** UNIMORE (dal 2023)

**2022-oggi Referente per l'Internazionalizzazione** del Dipartimento CHIMOMO

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

**2009: Poster Prize al 39° European Society for Dermatological Research (ESDR) meeting.**

Commissione: ESDR, Budapest, Ungheria

**2006: Migliore pubblicazione dell'anno 2006 della rivista "International Journal of Cosmetic Science".** Commissione: Society of Cosmetic Scientists, Luton, Regno Unito

**2003: Farber Award Recipient, Outstanding young researcher in skin biology.**

Commissione: The Montagna Symposium on the Biology of the Skin, Snowmass, CO, USA

**2001: JSID's International Fellowship Shiseido Award and Research Grant**, Outstanding capability for applied research projects. Commissione: The Japanese Society for Investigative Dermatology e Shiseido Company, Limited, Tokyo, Giappone

**1999: Albert M. Kligman Travel Fellowship**, 60° Society of Investigative Dermatology (SID) Meeting. Commissione: ESDR, Chicago, IL, USA

**1999: The UCB Institute of Allergy Travel grant**, per partecipare al 29° Annual ESDR Meeting, Montpellier, Francia. Commissione: Sezione Italiana di Pianezza (TO)

**1998: Hermal Travel Fellowship**, 1° International Investigative Dermatology (IID) Meeting. Commissione: The European Society for Dermatological Research, Cologne, Germania.

## **ATTIVITA' EDITORIALE**

**2022-oggi** Membro del Comitato Editoriale per la rivista *Frontiers in Medicine*

**2021-oggi** Membro del Comitato Editoriale per la rivista *International Journal of Molecular Science*

**2011-oggi** Recensore per le riviste: *Experimental Dermatology, Journal of Investigative Dermatology, Cancers, Cancer Investigation, Journal of Cellular Physiology, Cell and Tissue research, Pharmacological Reports, ATLAS Alternatives to Animals Experimentation, Life*

**2016-2018** Review Editor per la rivista *Frontiers in Medicine in Dermatology*

**2009-2011** Membro del Comitato Editoriale per la rivista *Experimental Dermatology*

**2006** Recensore degli abstracts per il 36° European Society for Dermatological Research Meeting, Paris, France

**2005** Recensore degli abstracts per il 35° European Society for Dermatological Research Meeting, Tübingen, Germany

**2004** Recensore degli abstracts per il 34° European Society for Dermatological Research Meeting, Wien, Austria

## **BREVETTI**

**WO2021/205001 Peptides and uses thereof.** Inventori: A. Marconi, C. Pincelli, S. Traversa, R. Lotti, E. Palazzo, M. Quadri

**WO 2010/066914 \_ Remedies for pemphigus containing anti Fas ligand antibodies.**

Inventori: C. Pincelli and A. Marconi

**WO 2007/022999 \_ Polymer conjugates of K252 and derivatives of.** Inventori: S. Traversa, R.

Bagnod, D. Barone L. Bertarione Rava Rossa, S. Fumero, V. Mainero, A. Marconi, C. Oderda, C. Pincelli, C. Lorenzetto, L. Beccaria

## **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CON BANDI COMPETITIVI**

**2023-2025** FAR Dipartimentale 2023\_Azione 2. Titolo del Progetto: *Il canale ionico TPC2 e il microambiente tumorale nella progressione del melanoma: nuovo target terapeutico?*

Collaboratore

**2020-2025** MFAG2019 di Elisabetta Palazzo - Fondazione AIRC. Titolo del Progetto:

*Neurotrophin network as a novel target for the treatment of squamous cell carcinoma.*

Collaboratore e Tutor di Elisabetta Palazzo

**2021-2022** FAR Dipartimentale 2021. Titolo del Progetto: *Neurotrophin signaling in epithelial*

*to mesenchymal transition as a potential target in melanoma therapy.* Responsabile del progetto

**2020-2021:** Regione Emilia Romagna - Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica,

Progetti di ricerca sui metodi alternativi all'utilizzo di animali. Titolo del progetto: *Nuova piattaforma di studio per l'irritazione e infiammazione: bioprinting, cute e infiammazione.*

Responsabile dell'unità UNIMORE.

**2016-2019:** AIRC IG 2015. Titolo del progetto: *Aggressiveness and response to therapy of melanoma subtypes selected by reflectance confocal microscopy.* Collaboratore

**2016-2017:** Fondazione di Vignola, Bando 2016 per il settore Ricerca Scientifica e Tecnologica. Titolo del progetto: *Sviluppo di un nuovo farmaco mirato in grado di indurre la morte cellulare nel melanoma in combinazione alla chemioterapia.* Collaboratore

**2012-2013:** NPF (National Psoriasis Foundation/USA) 2011. Titolo del progetto: *Molecular characterization of keratinocyte stem cells and transit amplifying cells in psoriasis.*

Collaboratore

**2010-2012:** Fondazione Cassa di Risparmio di Modena, Bando progetti di ricerca internazionale 2009-2010. Titolo del progetto: *Keratinocyte stem cells and skin carcinogenesis: the role of survivin.* Collaboratore

**2008-2010:** PRIN 2007. Titolo del progetto: *Studio dei meccanismi etiopatogenetici nel pemfigo.* Collaboratore

**2003-2005:** PRIN 2003. Titolo del progetto: *Analisi genetica, epigenetica e funzionale della componente cheratinocitaria nella psoriasi.* Collaboratore

**2002-2006:** FIRB progetti autonomi 2001. Titolo del progetto: *I carbossifullereni nella prevenzione del danno da raggi ultravioletti: analisi dei meccanismi d'azione in vitro e in vivo in relazione alla apoptosi e alla formazione del cancro cutaneo.* Collaboratore

**2001-2002:** JSID (The Japanese Society for Investigative Dermatology)'s Fellowship Shiseido Research Grant. Titolo del progetto: *The significance of p75 neurotrophin receptor expression in human keratinocytes: a role in UVB-induced apoptosis.* Responsabile del progetto

**1995-1998:** PNR 1995 sui Sistemi Neurobiologici: Tecnologie della trasduzione del segnale. Titolo del progetto: *Aspetti molecolari della produzione di fattori coinvolti nella crescita, maturazione e rigenerazione del sistema nervoso, della loro interazione con i recettori specifici e del meccanismo di induzione degli effetti trofici.* Collaboratore

**1993 -1995:** V Progetto di ricerca AIDS 1992 del Ministero della Sanità - Istituto Superiore di Sanità. Titolo del progetto: *Cellule di Langerhans epidermiche nell'infezione da HIV-1: ricerca del DNA e RNA di HIV-1 ed infezione sperimentale in vitro.* Collaboratore

## PUBBLICAZIONI

Autrice di 63 articoli originali su riviste internazionali. Autrice inoltre di 7 capitoli di libri e più di 100 abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali.

**h-index** 28 (Web of Science); **Sum of Times Cited** (without self-citations) 2.344

**h-index** 29 (Scopus); **Sum of Times Cited** 2.679

## ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

ESDR, European Society for Dermatological Research

Celltox, Associazione Italiana Tossicologia in vitro

SIRTEPS, Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie

Modena, 7 maggio 2024

Firma

Prof.ssa Alessandra Marconi



Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV in conformità con l'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e dell'articolo 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)