

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **RACCHI MARCO**  
Telefono **0382 987738**  
Fax **0382 987405**  
E-mail **marco.racchi@unipv.it**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 2015-attuale  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia  
• Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria  
• Tipo di impiego Docente  
• Principali mansioni e responsabilità Professore Ordinario di Farmacologia
- Date (da – a) 2001-2015  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia  
• Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria  
• Tipo di impiego Docente  
• Principali mansioni e responsabilità Professore Associato di Farmacologia
- Date (da – a) 1998-2001  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia  
• Tipo di azienda o settore Istruzione Universitaria  
• Tipo di impiego Ricercatore  
• Principali mansioni e responsabilità Ricercatore Universitario settore BIO14 Farmacologia
- Date (da – a) 1997-1998  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCC San Giovanni di Dio – Fatebenefratelli, Brescia  
• Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
• Tipo di impiego Borsista  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Laboratorio di Neurobiologia Cellulare e Molecolare
- Date (da – a) 1992-1996

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
IRCCC San Giovanni di Dio – Fatebenefratelli, Brescia
- Tipo di azienda o settore  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego  
Consulente
- Principali mansioni e responsabilità  
Consulente all'attività di ricerca presso il Laboratorio di Neurobiologia Cellulare e Molecolare
- Date (da – a)  
Lug-Ago 1993 e 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. Mark O. Lively
- Date (da – a)  
1992-1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Milano
- Tipo di azienda o settore  
Istruzione Universitaria
- Tipo di impiego  
Borsista - Dottorando
- Principali mansioni e responsabilità  
Attività di ricerca presso il Laboratorio di Neurofarmacologia Dir. Prof. Stefano Govoni - Istituto di Scienze Farmacologiche
- Date (da – a)  
1990-1992
- 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  
Postdoctoral Fellow
- Principali mansioni e responsabilità  
Attività di ricerca presso il Laboratorio di Chimica delle proteine del Prof. Mark O. Lively
- Date (da – a)  
1987-1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Tipo di azienda o settore  
Centro Ricerche Farmacologiche e Biomediche
- Tipo di impiego  
Studente
- Principali mansioni e responsabilità  
Collaborazione all'attività di ricerca e preparazione della tesi di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Dir. Dr. Enrico Garattini.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1992-1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca - "Biotecnologie applicate alla farmacologia e biotecnologie cellulari e molecolari applicate al settore biomedico" - Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca farmacologica nel campo biomedico e biotecnologico
  - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 1982-1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche – Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di studi universitario, preparazione alla ricerca in campo farmacologico e farmaceutico
  - Qualifica conseguita Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Superiore Istituto Tecnico Industriale Statale – Angelo Angeli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di studi superiori con applicazione alla chimica industriale
  - Qualifica conseguita Maturità Tecnica Industriale
- 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

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

#### INGLESE

eccellente

eccellente

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.*

2018 - 2024 Direttore Dipartimento di Scienze del Farmaco

2011-2018 Vice Direttore Dipartimento di Scienze del Farmaco

2011-2013 Componente del Consiglio di Amministrazione – Università di Pavia

Attività di coordinazione di un gruppo di ricerca comprensivo di laureati e studenti in formazione.

Coordinamento di attività seminariali presso le Istituzioni Universitarie

Componente della Commissione Ricerca della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie del Centro di Eccellenza in Biologia Applicata

Coordinatore dell'indirizzo Farmaceutico del corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Pavia

Componente della Commissione Giudicatrice per gli esami di ammissione al corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Pavia

Componente del Consiglio Scientifico del Centro Interdipartimentale di ricerca sui disturbi della personalità – Università di Pavia.

## 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.*

Attuali attività di ricerca:

- Invecchiamento e trasduzione del segnale: l'attività è principalmente focalizzata sullo studio della modulazione delle vie di segnalazione nell'invecchiamento specificamente legate alla risposta immunitaria e all'immunosenescenza. In particolare il laboratorio sta studiando il ruolo degli ormoni (glucocorticoidi e DHEA) nella modulazione dei sistemi di trasduzione del segnale e il ruolo di RACK1 e dei suoi partner di segnalazione.

- Trasduzione del segnale e cancro: l'attività è focalizzata sul ruolo degli ormoni steroidei nella modulazione attraverso i recettori nucleari e periferici di RACK1 e partner di segnalazione nella

proliferazione e migrazione delle cellule di cancro al seno e in particolare nei modelli di cancro al seno triplo negativo.

- Malattia di Alzheimer: l'attività è incentrata sullo studio dei meccanismi patogenetici della malattia

- Normativa sui dispositivi medici: metodi sperimentali per la definizione del meccanismo d'azione (farmacologico vs non farmacologico) nella classificazione dei dispositivi medici.

Da queste ricerche risulta autore di più di 150 articoli su riviste indicizzate.

Membro della Società Italiana di Farmacologia

## **BREVETTI**

- 2008: brevetto italiano n. 0001387037 dal nome "Derivati antracenedionici e aza-antracenedionici come agenti capaci di inibire l'aggregazione di peptidi beta amiloidi" a nome Carotti A, Catto M, De Lorenzi E, Colombo R, Racchi M, Lanni C, Verga L, Caccialanza G.

- 2003 - Metodo per l'individuazione precoce della malattia di Alzheimer

Autori: Govoni Stefano, Racchi Marco, Memo Maurizio, Uberti Daniela,

Numero di brevetto MI2003A001709

## **PROGETTI FINANZIATI**

1994 Pilot Research Grant Alzheimer's Association (ADRDA) (PRG 94-135) "Development of an assay for alzheimer's amyloid precursor  $\alpha$  secretase" - PI

1996 CNR, Project CT97.04500CT04 "Bradykinin and pharmacological control of Amyloid precursor protein processing and secretion" - PI

1999/2001 Research Grant Human Frontier Science Program: "Molecular misreading in Alzheimer's disease". Coordinatore Elly Hol, Brain Research Institute, Amsterdam - Responsible Operative Unit

2001-2003 Project IRCCS - Ministry of Health: "Alzheimer's disease, neural transplant and new therapeutic approaches" - Responsible Operative Unit

2007-2009 Grant CARIPLO: "Physiological functions of amyloid precursor protein in platelets and neurons" - PI

2009 -2013 PRIN Ministry of University - 20094CBRCL\_002: Glucocorticoids and signal transduction in immune cells in aging and autoimmune disease. Participating Operative Unit

2013-2016 Aboca - Unrestricted Grant on the definitions and experimental study of the pharmacological and non pharmacological properties of substance based medical devices

PRIN 2018 - 2017B9NCSX\_003 Study of the crosstalk between multiple pathways in the regulation of inflammatory processes in models of chronic and degenerative diseases. (PI Operative Unit)

PRIN 2020-2023 - 202039WMFP\_002 New interventional approaches on multiple inflammatory pathways involved in regeneration after trauma and aging- associated diseases (PI Operative Unit)

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**Numero totale di pubblicazioni su riviste indicizzate, H index, Numero di citazioni**

Numero totale di pubblicazioni su riviste indicizzate > 151

H index: 47 (Scopus)

Numero di citazioni: 6645 (Scopus)

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali, inclusa la pubblicazione sul sito Agenas ECM.

17/07/2024

Firma:

*Tranceka*