

M. Macarena Gomez  
Tel. 045/7157647  
Via Belvedere 97  
37026 Pescantina-VR  
ITALIA

## CURRICULUM VITAE

### DATI PERSONALI:

Data di nascita: 26.09.54, Santiago, Cile.  
Cittadinanza: Italiana/Cilena  
Stato di famiglia: coniugata con l'ing. Alberto Pollmann,  
Due figli: Andrea (f) (7/10/82) e Matias (26/4/86)

### STUDI COMPIUTI:

- **Scuola Superiore:** 1972 high school Villa Maria Academy (Liceo Scientifico), Stgo/Chile
- **Laurea in Scienze Biologiche**, Gennaio 1981 conseguita con "Distinzione Massima"  
presso la Universidad de Chile, Santiago, Cile.  
Lavoro di tesi per la "Licenciatura en Ciencias Biologicas" (Laurea in Scienze Biologiche).  
Titolo: "Proteine Cromosomali in colture cellulari; effetto del Butirrato di Sodio".  
Realizzata presso la Società per la Ricerca Biotecnologica (Gesellschaft fuer Biotecnologische  
Forschung, GBF) Dipartimento di Biologia Molecolare Braunschweig, Germania.  
Relatori: Prof. Dr. Jurgen Bode, "Gesellschaft fuer Biotecnologische Forschung"  
Prof. Dr. Catherine Connelly, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- **Dottorato di Ricerca**, 04.05.2009 conseguito presso Università di Verona. Realizzata presso  
il Dipartimento Materno Infantile e Biologia - Genetica, Sezione Biologia e Genetica.  
Titolo della Tesi: *Polymorphism analysis in COX-2 regulatory regions in non melanoma Skin  
cancer after transplantation.*

### ESPERIENZA PRE-PROFESSIONALE

#### - Settembre 1977- Gennaio 1979

Dipartimento di Endocrinologia, Universidad Catolica de Chile, Santiago, Chile.  
Partecipa allo studio dell'influenza degli ormoni (estrogeno e progesterone) nel trasporto  
dell'ovulo nel ratto.

**- Novembre 1979-Dicembre 1980**

Internato di Tesi presso GBF, Dipartimento di Biologia Molecolare, Germania

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

**- Febbraio 1981- Luglio 1984**

Svolge attività di ricerca presso la GBF "Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung", Dipartimento di Biologia Molecolare, Germania.

Principale interesse è lo studio del ruolo dell'acetilazione e fosforilazione istonica in relazione a eventi del ciclo cellulare, dell'attivazione genica e della trasformazione cellulare<sup>29-32</sup>.

**- Aprile 1989 - oggi**

Svolge attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona, Dipartimento Scienza della Vita e della Riproduzione, Sezione Biologia e Genetica.

**- Dal 1989 al 1995:** compie studi genetico-molecolari inerenti all'**Osteogenesi Imperfetta (OI)**, collagenopatia a carattere ereditario, dovuta a mutazioni nei geni codificanti le catene alfa 1 e alfa 2 del collagene tipo I.

**- Dal 1993 ad oggi** è responsabile dell'organizzazione e del coordinamento di progetti di ricerca nelle seguenti malattie genetiche monogeniche e complesse:

- i)** Malattia di Sandhoff
- ii)** Leucodistrofia Metacromatica (MLD)
- iii)** Adrenoleucodistrofia (ALD)
- iv)** Predisposizione genetica alla Sclerosi Multipla (SM)
- v)** Predisposizione genetica di Pancreatite Idiopatica (IP)
- vi)** Emorragia Gastrointestinale dopo assunzione di FANS
- vii)** Predisposizione genetica ai Tumori cutanei non melanoma (NMSC) dopo trapianto.
- viii)** Caratterizzazione della placca aterosclerotica vulnerabile sotto profilo genetico
- ix)** Studi d'associazione sulla predisposizione al melanoma cutaneo
- x)** MicroRNA come biomarcatori di malattia
- xi)** Studi funzionali di espressione genica

**LINGUE:** Spagnolo (lingua madre), Italiano, Inglese e Tedesco.

**BORSE di STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CONTRATTI:**

- **1990 – 1993: borsa di studio** dal consorzio per gli studi Università di Verona
- **1993 -1995: borsa di studio** finanziata dal progetto Telethon N° 209, *Motor neuron disease due to Hexosaminidase deficiency*
- **1996 - 1999: borse di studio** finanziate dalla Regione Veneto per il progetto *Genetica molecolare della Leucodistrofia Metacromatica e della adrenoleucodistrofi* e dall’Istituto Superiore di Sanita’ per la ricerca: *Genetica molecolare dell’Adrenoleucodistrofia*,
- **2000 – 2001: borsa di studio** finanziata dal centro Fibrosi Cistica, Ospedale Civile Maggiore, Verona.
- **2001 - 2002: contratto assegno di ricerca** dall’Università di Verona sul progetto *SPINK1 in pazienti con pancreatite idiopatica*, Dipartimento Scienze della Vita e della Riproduzione, Sezione Biologia e Genetica
- **2002 - 2009: contratto assegno di ricerca** dall’Università di Verona sul progetto *Analisi genetiche molecolari di malattie multifattoriali*, Dipartimento Scienze della Vita e della Riproduzione, Sezione Biologia e Genetica
- **2009 (ottobre) - 2010 (maggio): Borsa di studio** finanziata dal progetto “*La placca carotidea sintomatica: caratterizzazione sotto il profilo genetico, istopatologico e per immagini*”, bando Cariverona di ricerca del 2007 in ambito biomedico.- **2010:2011** contratto di **Collaborazione, Coordinata e Continuativa** della durata di 12 mesi dal 01.09.2010, per lo svolgimento delle attività connesse allo studio di espressione genica nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo “*La placca carotidea sintomatica caratterizzata sotto il profilo Genetico*”.
- 2011-oggi** Ricercatrice Universitaria presso la Università di Verona