

# CURRICULUM VITAE

## Prof. Silvano Sozzani

Luogo e data di nascita: Torino, 10/12/1959  
Nazionalità: Italiana  
Stato civile: Sposato con due figli  
Lingue conosciute: Italiano, Inglese  
Posizione Attuale: Professore Ordinario di Patologia Generale (MED/04)  
Università degli Studi di Brescia

### Percorso di studio e formazione:

- Laurea in Farmacia, Università di Pavia, Pavia, 1983 (110/110)
- Specialista in Ricerca Farmacologica, Istituto 'Mario Negri', Milano, 1986
- Visiting Scientist, Department of Pathology, McMaster University, Hamilton, ON, Canada, 1986
- Research Associate, Department of Biochemistry, Bowman Gray School of Medicine, Winston-Salem, NC, U.S.A., 1988-1990
- Adjunct Assistant Professor, Dept. of Biochemistry, Bowman Gray Sch. of Med., 1990-1997
- Borsista, Laboratorio di Immunologia, Istituto 'Mario Negri', 1990-1994
- Visiting Scientist, Department of Medicine, Duke University, Durham, NC, USA, 1997

### Esperienze Lavorative:

- Capo Unità di Trasduzione del Segnale, Dipartimento di Immunologia e Biologia Cellulare, Istituto Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri', Milano, 1995-1997
- Capo Laboratorio di Infiammazione e Trasduzione del Segnale, Istituto Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri', Milano, 1997-2005
- Professore Associato di Patologia Generale, Università di Brescia, 2001-2011
- Professore Ordinario di Patologia Generale, Università di Brescia, dal 2011
- Direttore Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, University of Brescia, dal 2012

### Responsabilità Scientifiche

- 2000 Segretario Società Italiana di Immunologia
- 2001-2008 Segretario Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia
- 2003-2007 Associate Editor *The Journal of Immunology*
- 2007-2013 Presidente *European Cytokine Society*
- 2008- oggi Co-Editor *Journal of Cytokine Network*
- 2011-oggi Membro dell'Executive Board *The European Journal of Immunology*
- 2011-oggi Presidente *European Macrophage Dendritic Cell Society*

### Riconoscimenti Scientifici:

- 1987 Fellow Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
- 1988 Fellow Champion Industries, North Carolina, USA
- 1990 Fellow Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
- 1992 Premio Giovani Ricercatori Società Italiana di Cancerologia
- 1994 Premio Giovani Ricercatori International Cytokine Society
- 1997 Fellow “Liliana Momigliano Sacerdote, Martha Galle”
- 2014 Commendatore, Onorificenza al Merito della Repubblica Italiana per contributo scientifico

Membro Comitati Editoriali: Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology; Current Immunology Reviews; Current Microbiology Reviews; International Immunopharmacology; The Open Immunology Journal; International Journal of Immunopathology and Pharmacology, Immunobiology, Cytokines.

Affiliazioni a Società Scientifiche: Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA), American Society of Immunology (AAI); International Cytokine Society (ICS); European Cytokine Society (ECN), Henry Kunkel Society, Gruppo 2003 per la Ricerca.

Interessi Scientifici: Regolazione delle risposte immunologiche. Trasduzione del segnale dei recettori chemiotattici. Ruolo delle chemochine e citochine infiammatorie in condizioni fisiologiche e patologiche. Ruolo delle cellule dendritiche nelle risposte immunologiche e nelle malattie autoimmuni e tumorali.

Produttività Scientifica: più di 250 pubblicazioni su riviste internazionali; più di 27.000 citazioni; H-index= 87 (Google Scholar).

### Selected Publications (from 2000)

#### *Original papers*

1. Gonzalvo-Feo S, Del Prete A, Pruenster M, Salvi V, Wang L, Sironi M, Bierschenk S, Sperandio M, Vecchi A, Sozzani S. Endothelial cell-derived chemerin promotes dendritic cell transmigration. ***J Immunol.*** 2014, 192:2366-73.
2. Seeger P, Bosisio D, Parolini S, Badolato R, Gismondi A, Santoni A, Sozzani S. Activin A as a mediator of NK-dendritic cell functional interactions. ***J Immunol.*** 2014, 192:1241-8.
3. Raccosta L, Fontana R, Maggioni D, Lanterna C, Villablanca EJ, Paniccia A, Musumeci A, Chiricozzi E, Trincavelli ML, Daniele S, Martini C, Gustafsson JA, Doglioni C, Feo SG, Leiva A, Ciampa MG, Mauri L, Sensi C, Prinetti A, Eberini I, Mora JR, Bordignon C, Steffensen KR, Sonnino S, Sozzani S, Traversari C, Russo V. The oxysterol-CXCR2 axis plays a key role in the recruitment of tumor-promoting neutrophils. ***J Exp Med.*** 2013, 210:1711-28.
4. Riboldi E, Daniele R, Parola C, Inforzato A, Arnold PL, Bosisio D, Fremont DH, Bastone A, Colonna M, Sozzani S. Human C-type lectin domain family 4, member C (CLEC4C/BDCA-2/CD303) is a receptor for asialo-galactosyl-oligosaccharides. ***J Biol Chem.*** 2011, 286:35329-33.
5. Otero K, Vecchi A, Hirsch E, Kearley J, Vermi W, Del Prete A, Gonzalvo-Feo S, Garlanda C, Azzolino O, Salogni L, Lloyd CM, Facchetti F, Mantovani A, Sozzani S. Non-redundant role of CCRL2 in lung dendritic cell trafficking. ***Blood.*** 2010, 116:2942-9.
6. Albanesi C, Scarponi C, Pallotta S, Daniele R, Bosisio D, Madonna S, Fortugno P, Gonzalvo-Feo S, Franssen JD, Parmentier M, De Pità O, Girolomoni G, Sozzani S. Chemerin expression marks early psoriatic skin lesions and correlates with plasmacytoid dendritic cell recruitment. ***J Exp Med*** 2009, 206:249-58.

7. Parolini S, Santoro A, Marcenaro E, Luini W, Massardi L, Facchetti F, Communi D, Parmentier M, Majorana A, Sironi M, Tabellini G, Moretta A, Sozzani S. The role of chemerin in the colocalization of NK and dendritic cell subsets into inflamed tissues. *Blood*. 2007 May 1;109(9):3625-32.
8. Vermi W, Riboldi E, Wittamer V, Gentili F, Luini W, Marrelli S, Vecchi A, Franssen JD, Communi D, Massardi L, Sironi M, Mantovani A, Parmentier M, Facchetti F, Sozzani S. Role of ChemR23 in directing the migration of myeloid and plasmacytoid dendritic cells to lymphoid organs and inflamed skin. *J Exp Med* 2005, 201:509-15.
9. Del Prete A, Vermi W, Dander E, Otero K, Barberis L, Luini W, Bernasconi S, Sironi M, Santoro A, Garlanda C, Facchetti F, Wymann MP, Vecchi A, Hirsch E, Mantovani A, Sozzani S. Defective dendritic cell migration and activation of adaptive immunity in PI3Kgamma-deficient mice. *EMBO J*. 2004, 23:3505-15.
10. Wittamer V, Franssen JD, Vulcano M, Mirjolet JF, Le Poul E, Migeotte I, Brézillon S, Tyldesley R, Blanpain C, Detheux M, Mantovani A, Sozzani S, Vassart G, Parmentier M, Communi D. Specific recruitment of antigen-presenting cells by chemerin, a novel processed ligand from human inflammatory fluids. *J Exp Med* 2003, 198:977-85.
11. D'Amico G, Frascaroli G, Bianchi G, Transidico P, Doni A, Vecchi A, Sozzani S, Allavena P, Mantovani A. Uncoupling of inflammatory chemokine receptors by IL-10: generation of functional decoys. *Nat Immunol*. 2000, 1:387-91.
12. Hirsch E, Katanaev VL, Garlanda C, Azzolino O, Pirola L, Silengo L, Sozzani S, Mantovani A, Altruda F, Wymann MP. Central role for G protein-coupled phosphoinositide 3-kinase gamma in inflammation. *Science*. 2000, 287:1049-53.

#### Reviews

1. Bachelierie F, Graham GJ, Locati M, Mantovani A, Murphy PM, Nibbs R, Rot A, Sozzani S, Thelen M. New nomenclature for atypical chemokine receptors. *Nat Immunol*. 2014, 15:207-8.
2. Sozzani S, Vermi W, Del Prete A, Facchetti F. Trafficking properties of plasmacytoid dendritic cells in health and disease. *Trends Immunol*. 2010, 31:270-7.
3. Sozzani S, Rusnati M, Riboldi E, Mitola S, Presta M. Dendritic cell-endothelial cell cross-talk in angiogenesis. *Trends Immunol*. 2007, 28:385-92.
4. Tincani A, Andreoli L, Bazzani C, Bosisio D, Sozzani S. Inflammatory molecules: a target for treatment of systemic autoimmune diseases. *Autoimmun Rev*. 2007, 7:1-7.
5. Sozzani S. Dendritic cell trafficking: more than just chemokines. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2005, 16:581-92.

Brescia, 20 marzo, 2014