

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCA LUISA SCIACCA**
Indirizzo
Telefono
CF
E-mail francesca.sciacca@istituto-besta.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 07/01/1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

• da maggio 2004 – a oggi

• Nome del datore di lavoro

SSD Biochimica specialistica neurologica e neurofarmacologia (denominazione precedente: Laboratorio di Patologia Clinica e Genetica Medica)

• Tipo di azienda o settore

Primario fino al 2011 Dr Danilo A. Croci;

• Tipo di impiego

2011-2018 primario f.f. Dr Franco Taroni;

• Principali mansioni e responsabilità

2018 – oggi responsabile SSD Biochimica Specialistica Neurologica e Neurofarmacologica dr. E. Ciusani

Fondazione I.R.C.C.S Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

Dirigente biologa: contratto di collaborazione dal 2004 al 2009, assunzione a tempo determinato dal 2009 al 2012, assunzione a tempo indeterminato dal 2012

Set up e gestione del settore diagnostico di citogenetica mediante utilizzo di tecniche di citogenetica classica (cariotipo, FISH) e molecolare (array-CGH). Medicina di laboratorio mediante strumentazione elettromedicali (esami di biochimica clinica, emocromi, coagulazione, tipizzazione gruppo sanguigno). Prelievi di sangue venoso.

• da maggio 2002 - a maggio 2004

Laboratorio di Neurologia II (Neuroncologia)

• Nome del datore di lavoro

Responsabile dr. A. Salmaggi

• Tipo di azienda o settore

Fondazione I.R.C.C.S di tipo pubblico, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

• Tipo di impiego

Ricercatrice, contratto di collaborazione

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile dei progetti di ricerca su relazione fra tromboembolismi venosi e tumori del sistema nervoso centrale

• da giugno 2000 – ad aprile 2002

Laboratorio di Malattie Neuromuscolari

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dr. Renato Mantegazza

• Tipo di azienda o settore

Fondazione I.R.C.C.S di tipo pubblico, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

• Tipo di impiego

Ricercatrice, contratto di collaborazione

• Principali mansioni e responsabilità

Ricercatrice: studi di predisposizione genetica a Miastenia Grave

• da marzo 1995 – a maggio 2000

Unità di Neuroimmunologia

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

responsabile Dr. Luigi Grimaldi

• Tipo di azienda o settore

DIBIT, I.R.C.C.S. Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

• Tipo di impiego

Ricercatrice, borsa di studio

- Principali mansioni e responsabilità responsabile di progetti di ricerca e coordinatore di unità di ricerca: studi di predisposizione genetica a malattie multifattoriali del sistema nervoso centrale (Sclerosi Multipla, malattia di Alzheimer, Miastenia Grave, Cefalea)
- **da settembre 1990 – a dicembre 1994** Unità di Immunoregolazione Molecolare, Laboratorio di Immunologia responsabili Dr Francesco Colotta e Dr Alberto Mantovani
- Nome e indirizzo del datore di lavoro I.R.C.C.S. Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri, Milano
- Tipo di azienda o settore Ricercatrice, borsa di studio
- Tipo di impiego progetti di ricerca coordinati dai responsabili Dr. Colotta e Dr. Mantovani e studente di PhD della scuola regionale di farmacologia presso l'Istituto M. Negri: tecniche di biologia molecolare e colture cellulari, studi di espressione di citochine in cellule del sistema immunitario e in cellule tumorali
- Principali mansioni e responsabilità Laboratorio di Oncologia Molecolare
- **da gennaio 1989– a luglio 1990** responsabile prof. Alberto Bevilacqua
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli studi di Pisa
- Tipo di azienda o settore studentessa in internato di tesi e tirocinante
- Tipo di impiego progetti di ricerca coordinati dalla dott.ssa Maria Adelaide Caligo: tecniche di biologia molecolare, studi di espressione di anti-oncogeni in adenocarcinoma mammario.
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **da novembre 1999 – a novembre 2003** Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università di Milano
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Genetica Medica**
- Livello nella classificazione nazionale votazione conseguita: 70/70 e lode
- **da settembre 1990 – a dicembre 1994** PhD in ricerche farmacologiche presso l'istituto Mario Negri di Milano;
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione nell'esecuzione e gestione di progetti di ricerca di immunologia, immuno-oncologia, immunoregolazione molecolare
- Qualifica conseguita **PhD in ricerche farmacologiche**
- **da marzo 1990 – a maggio 1991** Laboratorio di Oncologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli studi di Pisa e Laboratorio di Immunoregolazione molecolare dell'Istituto Mario Negri di Milano.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio tirocinio pratico per l'abilitazione alla professione di biologo
- Qualifica conseguita **Abilitazione professionale**
- **da novembre 1984 – a febbraio 1990** Università degli Studi di Pisa
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione corso di laurea in scienze biologiche
- Qualifica conseguita **Laurea in scienze biologiche**
- Livello nella classificazione nazionale Votazione conseguita: 110/110 e lode

RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

- 1999: Premio "Young european investigator prize" offerto dalla "TEVA-Marion Hoechst Roussel" per il curriculum vitae e il lavoro dal titolo "Relevance of Interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism in Italian MS patients", presentato al "Symposium of European Charcot Foundation" del 1999.
- 1997: Premio europeo offerto dalla European Neurological Society (ENS) per il lavoro dal titolo "Occurrence and clinical relevance of the allelic forms of the Interleukin-1 receptor antagonist gene in patients with multiple sclerosis" presentato al "Seventh meeting of the European Neurological Society".
- 1993: Premio offerto dalla Società Italiana di Cancerologia per il lavoro dal titolo "Espressione di molecole di adesione, platelet activating factor e citochine chemiotattiche in cellule di sarcoma di Kaposi" presentato alla XI conferenza Italiana della Società di Cancerologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

Advanced, C1

Advanced, C1

Advanced, C1

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.

ATTITUDINE AL LAVORO IN TEAM, IN AMBIENTE MULTICULTURALE E MULTIRAZZIALE. BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E TUTORING DI STUDENTI E BORSISTI.

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.

CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO PROPRIO E DEI COLLABORATORI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ DI GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI, SCRITTURA, PRESENTAZIONI ESEGUITE MEDIANTE PROGRAMMI INFORMATICI. UTILIZZO DI SOFTWARE DI GESTIONE DI STRUMENTI ELETTROMEDICALI. CONOSCENZA DELLE NORME DELLA BUONA PRATICA DI LABORATORIO (GMP) E COMPETENZA NELLA GESTIONE DEI CAMPIONI DEI TRIALS DI FASE 1 CONOSCENZA E COMPETENZA DELLE NORME PER LA GESTIONE DELLA QUALITÀ NELLE PRATICHE OSPEDALIERE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

PIANOFORTE STUDIATO DALL'ETÀ DI 5 ANNI ALL'ETÀ DI 15 ANNI
SCRITTURA CREATIVA (RACCONTI, FIABE PER BAMBINI)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

BUONE CAPACITÀ CULINARIE

PATENTE O PATENTI

patente auto tipo B

ORCID

0000-0002-7411-4567

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

45. *The relevance of mitochondrial DNA variants fluctuation during reprogramming and neuronal differentiation of human iPSCs.* F. Palombo, C. Peron, L. Caporali, A. Iannielli, A. Maresca, I. Di Meo, C. Fiorini, A. Segnali, F. L. Sciacca, A. Rizzo, S. Levi, A. Suomalainen, A. Prigione, V. Broccoli, V. Carelli, V. Tiranti. **Stem Cell Reports** 2021, 16(8), 1953 - 1967
44. *Generation of two human iPSC lines, FINC*Bi*002-A and FINC*Bi*003-A, carrying heteroplasmic macrodeletion of mitochondrial DNA causing Pearson's syndrome.* C. Peron, R. Mauceri, A. Cavaliere, A. Legati, A. Iannielli, A. Rizzo, F. L. Sciacca, V. Broccoli, V. Tiranti. **Stem Cell Reports** 2021, 4;50:102151. doi: 10.1016/j.scr.2020.102151
43. *CGH findings in children with complex and essential autistic spectrum disorder.* S. Annunziata, S. Bulgheroni, S. D'Arrigo, S. Esposito, V. Saletti, E. Alfei, F.L. Sciacca, A. Rizzo, C. Pantaleoni, D. Riva. **Journal of Autism and Developmental Disorder** 2021 Jan 4. doi: 10.1007/s10803-020-04833-5
42. *Cerebrospinal fluid glutamate changes in functional movement disorders.* B. Demartini, R. W. Invernizzi, L. Campiglio, T. Bocci, A. D'Arrigo, A. Arighi, F. Sciacca, D. Galimberti, E. Scarpini, O. Gambini, A. Priori. **NPJ Parkinson's disease** 2021: 6(1), 37, doi: 10.1038/s41531-020-00140-z.
41. *Generation of a human iPSC line, FINC*Bi*001-A, carrying a homoplasmic m.G3460A mutation in MT-ND1 associated with Leber's Hereditary Optic Neuropathy (LHON).* C. Peron, R. Mauceri, T. Cabassi, A. Segnali, A. Maresca, A. Iannielli, A. Rizzo, F. L. Sciacca, V. Broccoli, V. Carelli, V. Tiranti. **Stem Cell Res.** 2020: 48, 101939
40. *Neurological phenotype of Potocki-Lupski Syndrome.* C. Ciaccio, C. Pantaleoni, D. Milani, E. Alfei, F. L. Sciacca, L. Canafoglia, A. Erbetta, S. D'Arrigo. **Am J Med Genet A** 2020: 182, 2317-2324
39. *Chromosomal Microarray Analysis Has a Poor Diagnostic Yield in Children with Developmental Delay/Intellectual Disability When Concurrent Cerebellar Anomalies Are Present.* Ciaccio C, Pantaleoni C, Bulgheroni S, Sciacca F., D'Arrigo S. **Cerebellum**. 2020 May 29. doi: 10.1007/s12311-020-01145-3
38. *Severe phenotype in a patient with homozygous 15q21.2 microdeletion involving BCD2L10, GNB5 and Myo5C genes, resembling Infantile Developmental Disorder with Cardiac Arrhythmias (IDDCA).* Sciacca F.L., Ciaccio C., Fontana F., Strano C., Gllardoni F., D'Arrigo S. **Front Genet.** 2020 May 13;11:399. doi: 10.3389/fgene.2020.00399.
37. *Microduplication of 15q13.3 and microdeletion of 18q21.32 in a patient with Moyamoya.* F.L. Sciacca, A. Rizzo, G. Bedini, F. Capone, V. Di Lazzaro, S. Nava, F. Acerbi, D. S. Rossi, S. Binelli, G. Faragò, A. Gioppo, M. Grisoli, M. G. Bruzzone, P. Ferroli, C. Pantaleoni, L. Caputi, E. Parati, A. Bersano. **Int J Molec Sci.** 2018;19(11). pii: E3675. doi: 10.3390/ijms19113675.
36. *The noncoding RNA AK127244 in 2p16.3 locus: A new susceptibility region for neuropsychiatric disorders.* Rizzo A, Alfei E, Zibordi F, Saletti V, Zorzi G, Freri E, Estienne M, Girgenti V, D'Arrigo S, Esposito S, Buldrini B, Moroni I, Milani D, Granata T, Ardisson A, Eoli M, Molteni B, Bigoni S, Pantaleoni C, Nardocci N, Sciacca F.L. **Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.** 2018 Sep;177(6):557-562. doi: 10.1002/ajmg.b.32649. Epub 2018 Aug 14.
35. *The Diagnostic Yield of Array Comparative Genomic Hybridization Is High Regardless of Severity of Intellectual Disability/Developmental Delay in Children.* D'Arrigo S., Gavazzi F., Alfei E., Zuffardi O., Montomoli C., Corso B., Buzzi E., Sciacca F.L., Bulgheroni S., Riva D., Pantaleoni C. **J Child Neurol.** 31(6):691-9; 2016
34. *Small 6q16.1 deletions encompassing POU3F2 cause susceptibility to obesity and variable developmental delay with intellectual disability.* Kasher P.R., Schertz K. E., Thomas M., Jackson A., Annunziata S., Ballesta-Martinez M., Campeau P., Eaton J.L., Granata T, Guillén-Navarro E., Laverriere C.E., Liedén A., Villa Marcos O., Nordgren A., Pantaleoni C., Pebrel-Richard C., Sarret C, Sciacca F.L., Wright R., Kerr B., Glasgow E., Banka S. **Am J Hum Genet.** 98(2):363-72 2016
33. *Frequency of NFKBIA deletions is low in glioblastomas and skewed in glioblastoma neurospheres.* Patanè M., Porrati P., Bottega E., Morosini S., Cantini G., Eoli M, Girgenti V., Rizzo A., Pollo B., Sciacca F.L., Pellegatta S., Finocchiaro G. **Mol Cancer** 12, 160, 2013
32. *An Autoinflammatory Neurological Disease Due to Interleukin 6 Hypersecretion.* Salsano E., Rizzo A., Bedini G., Bernard L., Dall'Olio V., Volorio S., Lazzaroni M., Ceccherini I., Farina L., Savoiaro M., Pareyson D., Sciacca F.L. **J Neuroinflammation** 10:29. doi: 10.1186/1742-2094-10-29, 2013
31. *MEF2C deletions and mutations versus duplications: a clinical comparison.* Novara F., Rizzo A., Bedini G., Esposito S., Pantaleoni C., Ciccone R., Sciacca F.L., Achille V., Della Mina E., Gana S., Zuffardi O., Estienne M. **Eur. J. Med Genet.** 56, 560, doi:pii: S1769-7212(13)00031-1, 2013
30. *5p13 microduplication syndrome: a new case and better clinical definition of the syndrome.* Novara F., Alfei E., D'Arrigo S., Pantaleoni C., Beri S, Achille V., Sciacca F.L., Giorda R., Zuffardi O., Ciccone R. **Eur J Med Genet.** 2012
29. *Molecular and clinical characterization of 44 subjects with 22q13.3 deletion syndrome and subtelomeric rearrangements.* Bonaglia M. C., and 22q13.3 clinical study group. **PLoS Genetics** 7:e10021732011, 2011
28. *Microtubule-associated protein Tau and chromosome stability.* G. Rossi, L. Dalprà, F. Crosti, S. Dissoni, F.L. Sciacca, M.

- Catania, G. Di Fede, M. Mangieri, G. Giaccone, D. Croci, F. Tagliavini. **Cell Cycle** 7, 1788, 2008.
27. *Expression of cannabinoid receptors and neurotrophins in human gliomas.* C. Calatozzolo, A. Salmaggi, B. Pollo, F.L. Sciacca, M. Lorenzetti, A. Boiardi, G. Broggi, C. Marras. **Neurological Sciences** 28, 304, 2007.
 26. *Glioblastoma derived tumorspheres identify a population of tumor stem-like cells with an enhanced angiogenic and chemoresistant potential.* A. Salmaggi, A. Boiardi, M. Gelati, A. Russo, C. Calatozzolo, E. Ciusani, F. L. Sciacca, A. Ottolina, E. A. Parati, C. La Porta, G. Alessandri, C. Marras, D. Croci, M. de Rossi. **Glia**, 54, 850, 2006.
 25. *Production and Post-Surgical Modification of VEGF, tPA and PAI-1 in Patients with Glioma.* Salmaggi A, Croci D, Prina P, Cajola L, Pollo B, Marras CE, Ciusani E, Silvani A, Boiardi A, Sciacca FL. **Cancer Biol. Ther.** 28, 5, 2006.
 24. *Expression of drug resistance proteins Pgp, MRP1, MRP3, MRP5 and GST-pi in human glioma.* Calatozzolo C, Gelati M, Ciusani E, Sciacca FL, Pollo B, Cajola L, Marras C, Silvani A, Vitellaro-Zuccarello L, Croci D, Boiardi A, Salmaggi A. **J Neuro-Oncol.** 74, 113, 2005
 23. *In vitro effects of topotecan and ionizing radiation on TRAIL/Apo2L-mediated apoptosis in malignant glioma.* Ciusani E, Croci D, Gelati M, Calatozzolo C, Sciacca F, Fumagalli L, Balzarotti M, Fariselli L, Boiardi A, Salmaggi A. **J Neuro-Oncol.** 71, 19, 2005.
 22. *Genetic and plasma markers of venous thromboembolism in patients with high grade glioma.* Sciacca FL, Ciusani E, Silvani A, Corsini E, Frigerio S, Pogliani S, Parati E, Croci D, Boiardi A, Salmaggi A. **Clin. Cancer Res.** 10, 1312, 2004.
 21. *The role of IL-1 gene cluster in longevity: a study in Italian population.* Cavallone L., Bonafe M., Olivieri F., Cardelli M., Marchigiani G., Giovanetti S., Di Stasio G, Giampieri C, Mugianesi E, Steconi R, Sciacca F, Grimaldi LM, De Benedictis G, Lio D, Caruso C, Franceschi C. **Mech. Ageing Dev.** 124, 533, 2003.
 20. *Interleukin-1 β polymorphism is associated with age at onset of Alzheimer's Disease.* F.L. Sciacca, C. Mariani, I. Biunno, F. Veglia, C. Ferri, A. Gavazzi, E. Calabrese, F. Martinelli Boneschi, R. Ferri, F. Licastro, S. Sorbi, M. Franceschi, L.M.E. Grimaldi. **Neurobiol. Aging**, 24, 927, 2003
 19. *IL-1 genes in myasthenia gravis: IL-1A -889 polymorphism associated with sex and age of disease onset.* F.L. Sciacca, C. Ferri, F. Veglia, F. Andretta, R. Mantegazza, F. Cornelio, D. Franciotta, G. Piccolo, V. Cosi, A.P. Batocchi, A. Evoli, L.M.E. Grimaldi. **J Neuroimmunol.** 122, 94, 2002
 18. *Gene polymorphism affecting alpha-1-antichymotrypsin and interleukin-1 plasma levels increases alzheimer disease risk.* F. Licastro, S. Pedrini, C. Ferri, V. Casadei, M. Govoni, A. Pession, F.L. Sciacca, F. Veglia, G. Annoni, M. Bonafè, F. Olivieri, C. Franceschi, L. M. E. Grimaldi. **Ann. Neurol.** 48, 388, 2000
 17. *Lack of association between IL-1 α and IL-1 β promoter polymorphisms and MS.* C. Ferri, F.L. Sciacca, F. Martinelli Boneschi, F. Veglia, G. Comi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **J. Neurol. Neurosur. Psych.** 69, 564, 2000
 16. *Association study of a new polymorphisms in the PECAM-1 gene with multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, S. D'Alfonso, E. Bolognesi, B. Cuzzilla, F. Martinelli Boneschi, B. Colombo, G. Comi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **J. Neuroimmunol.** 104, 174, 2000
 15. *Induction of IL-1 receptor antagonist by interferon beta: implication for the treatment of multiple sclerosis* F.L. Sciacca, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **J. Neurovirol.**, 6, S33-7, 2000
 14. *APOE ϵ 4 and -491 polymorphisms are not associated with MS.* C. Ferri; F.L. Sciacca, F. Veglia, F. Martinelli, G Comi, N. Canal and L.M.E. Grimaldi. **Neurology**, 53, 888, 1999.
 13. *Analysis of an interferon- γ gene (IFNG) polymorphism in multiple sclerosis in Europe: effect of population structure on association with disease.* A. Goris, C. Epplen, P. Fiten, M. Andersson, R. Murrù, F.L. Sciacca, I. Ronsse, S. Jaekel, J. T. Epplen, M.G. Marrosu, T. Olsson, L.M.E. Grimaldi, G. Opendakker, A. Billiau, K. Vandembroek. **J. Interferon and Cytokine Res.** 19, 1037, 1999.
 12. *Relevance of Interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism in Italian multiple sclerosis patients.* F.L. Sciacca, C. Ferri, K. Vandembroek, C. Gobbi, F. Veglia, F. Martinelli, D. Franciotta, M. Zaffaroni, M. Marrosu, G. Martino, V. Martinelli, G. Comi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **Neurology** 52, 1896, 1999
 11. *Tumor Necrosis Factor α and its receptors in multiple sclerosis.* Martino G., Consiglio A., Corti A., Sciacca F.L., Grimaldi L.M.E. **It. J. Neurol. Sci.**, 4, 77, 1997
 10. *Tumor necrosis factor alpha and its receptors (R1 and R2) in relapsing-remitting multiple sclerosis.* G. Martino, A. Consiglio, D. Franciotta, A. Corti, M. Filippi, K. Vandembroek, F.L. Sciacca, G. Comi, L.M.E. Grimaldi. **J. Neurol. Sci.** 152, 51, 1997
 9. *Expression of ICAM-1 and VCAM-1 in human malignant mesothelioma.* L. P. Ruco, P. A. Laat, C. Matteucci, S. Bernasconi, F.L. Sciacca, T.H. van der Kwast, H.C. Hoogsteden, S. Uccini, A. Mantovani, and M.A. Versnel. **J. Pathol.**, 179, 266, 1996
 8. *Expression of adhesion molecules, Platelet-Activating Factor and chemokines by Kaposi's Sarcoma cells.* F.L. Sciacca, M.

- Sturzl, F. Bussolino, M. Sironi, H. Brandstetter, C. Zietz, D. Zhou, C. Matteucci, G. Peri, S. Sozzani, R. Benelli, M. Arese, A. Albini, F. Colotta, and A. Mantovani. **J. Immunol.**, 153, 4816, 1994
7. *Regulation of endothelial and mesothelial cell function by IL-13: selective induction of vascular cell adhesion molecule-1 and amplification of IL-6 production.* M. Sironi*, F.L. Sciacca*, C. Matteucci*, M. Conni, A. Vecchi, F. Colotta, A. Mantovani. (* M.S., F.L.S., and C.M. have equally contributed to this work.). **Blood**, 84, 1913, 1994
 6. *Expression of monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1) by monocytes and endothelial cells exposed to thrombin.* F. Colotta, F.L. Sciacca, M. Sironi, W. Luini and A. Mantovani. **Am. J. Pathol.**, 144, 975, 1994
 5. *Divergent effect of IL10 on mononuclear phagocytes and endothelial cells.* M. Sironi, C. Munoz, T. Pollicino, A. Siboni, F.L. Sciacca, S. Bernasconi, A. Vecchi, F. Colotta and A. Mantovani. **Eur. J. Immunol.**, 23, 2692, 1993
 4. *Monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1): signal transduction and involvement in the regulation of macrophage traffic in normal and neoplastic tissue.* A. Mantovani, S. Sozzani, B. Bottazzi, G. Peri, F.L. Sciacca, M. Locati and F. Colotta. **Adv. Exp. Med. Biol.** 351, 47, 1993
 3. *Immunobiology of chemokines.* A. Mantovani, S. Sozzani, B. Bottazzi, G. Peri, F. L. Sciacca, M. Locati, F. Calotta. **Acta med. Rom.** 31,141,1993
 2. *Expression of adhesion molecules and chemotactic cytokines in cultured human mesothelial cells.* N. Jonjic, G. Peri, S. Bernasconi, F.L. Sciacca, F. Colotta, P. Pelicci, L. Lanfrancone and A. Mantovani. **J. Exp. Med.** 176, 1165, 1992
 1. *Protective effect of nedocromil sodium on the interleukin-1 induced production of interleukin-8 in human bronchial epithelial cells.* E. Vittori, F. Sciacca, F. Colotta, A. Mantovani and S. Mattoli. **J. Allergy Clin. Immunol.** 90, 76, 1992

ABSTRACT CONGRESSI PUBBLICATI

22. *The coagulation system, thrombosis and malignant glioma.* A. Salmaggi, F.L. Sciacca, P. Gaviali, C. Calatozzolo, A. Silvani, A. Boiardi. **Current trends in Neurol.** 2, 73, 2006 (no PubMed)
21. *Genetic and plasma markers of venous thromboembolism (VTE) in patients with glioma.* Sciacca F.L., Silvani A., Corsini E, Ciusani E, Frigerio S, Boiardi A, Salmaggi A. **Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis** 33 S1, 98, 2003
20. *Interleukin-1 beta exon 5 polymorphism affects age of onset of Alzheimer's disease.* F.L. Sciacca, Cinzia Ferri, Fabrizio Veglia, Filippo Martinelli Boneschi, Ludovica Caputo, Giorgio Annoni, Giuliana Salani, Elena Calabrese, Claudio Mariani, Massimo Franceschi, Giancarlo Comi, Nicola Canal, Luigi M. E. Grimaldi. **Ann. Neurol.** 1999. No PubMed
19. *New polymorphisms in the PECAM-1 gene and study of association with multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, S. D'Alfonso, E. Bolognani, B. Cuzzilla, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **J. Neuroimmunol.** Supplement, A49, 1999 No PubMed
18. *Association study of polymorphic markers in the IL-1 cluster locus with Myasthenia Gravis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, D. Franciotta, A.P. Batocchi, A. Evoli, G. Piccolo, V. Cosi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **J. Neuroimmunol.** Supplement, A27, 1999 No PubMed
17. *Association of IL-1beta exonic polymorphism with age at onset of Alzheimer's disease.* F.L. Sciacca, C. Ferri, F. Martinelli Boneschi, F. Veglia, L.M.E. Grimaldi. **J. Neuroimmunol.** Supplement, A50, 1999
16. *An Association Study of IL-1 gene family polymorphisms in Myasthenia Gravis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, D. Franciotta, A.P. Batocchi, G. Piccolo, V. Cosi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **It. J. Neurol. Sci.** 4, S119, 1999
15. *Association of Alzheimer's Disease with an Interleukin-1 β gene polymorphism.* F.L. Sciacca, C. Ferri, F. Veglia, V.M. Casadei, G. Annoni, I. Biunno, G. De Bellis, C. Mariani, M. Franceschi, N. Canal, L.M.E. Grimaldi. **It. J. Neurol. Sci.** 4, S119, 1999
14. *Variability of IL-1 receptor antagonist induction by Interferon-beta_{1b}: implications for the therapy of multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, E. Brambilla, L. Moiola, M. Trojano, P. Annunziata, G. Comi, N. Canal, L.M. E. Grimaldi. **It. J. Neurol. Sci.** 4, S119, 1999
13. *Variability of IL-1 receptor antagonist induction by Interferon-beta_{1b}: implications for the therapy of multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, E. Brambilla, L. Moiola, M. Trojano, P. Annunziata, G. Comi, N. Canal, L.M. E. Grimaldi. **Multiple Sclerosis** 5, P267, 1999
12. *Association study of two APOE polymorphisms in Italian MS patients.* C. Ferri; F.L. Sciacca, F. Veglia, F. Martinelli, G. Comi, N. Canal and L.M.E. Grimaldi. **J. Neurol.** 246,115, 1999
11. *Variability of IL-1 β receptor antagonist induction by Interferon-beta_{1b}: implications for the therapy of multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, E. Brambilla, L. Moiola, G. Comi, N. Canal, L.M. E. Grimaldi. **J. Neurol.** 246,115, 1999
10. *An association study of IL-1 α and IL-1 β polymorphisms in caucasian patients with multiple sclerosis* Ferri C., Sciacca

- F.L., Casadei V., Meoni C., Martinelli F., Comi G. and Grimaldi L.M.E. **Multiple Sclerosis** 4, 357, 1998
9. *The beneficial effect of interferon β in MS might partially depend on strong upregulation of IL-1 receptor antagonist: an in vitro, ex vivo and in vivo study.* Sciacca F.L., Ferri C., Brambilla E., Comi G., Canal N. and Grimaldi L.M.E **Multiple Sclerosis** 4, 347, 1998
 8. *Interferon β is a strong inducer of Interleukin-1 receptor antagonist.* F.L. Sciacca, C. Ferri, E. Brambilla, L.M.E. Grimaldi.. **Minerva Biotecnologica** 10, 38, 1998
 7. *An association study on Interleukin-1 β polymorphism in multiple sclerosis and Alzheimer's disease.* C. Ferri, F.L. Sciacca, V. Casadei, C. Meoni, L.M.E. Grimaldi. **Minerva Biotecnologica** 10, 33, 1998
 6. *Soluble interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism is associated with occurrence and clinical disability in patients with multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, C. Ferri, C. Gobbi, D. Franciotta, M. Marrosu, G. Comi, L.M.E. Grimaldi. **J. Neurology** 245, 355, 1998
 5. *Soluble interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism: functional role and relevance in multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, K. Vandenbroek, M. Marrosu, D. Franciotta, M. Zaffaroni, G. Martino, L. M. E. Grimaldi. **Multiple Sclerosis** 3, 1997
 4. *Soluble interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism: functional role and relevance in multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, K. Vandenbroek, M. Marrosu, D. Franciotta, M. Zaffaroni, G. Martino, L. M. E. Grimaldi. **It. J. Neurol. Sci.**, 4, 78, 1997
 3. **Occurrence and clinical relevance of the allelic forms of the Interleukin-1 receptor antagonist gene in patients with multiple sclerosis.* L.M.E. Grimaldi, K. Vandenbroek, F. Sciacca, G. Martino, M. G. Marrosu, M. Zaffaroni, S. Vaccargiu, D. Franciotta, G. Comi. **J. Neurol.** 244, 33, 1997
 2. **Espressione di molecole di adesione, platelet activating factor e citochine chemiotattiche in cellule di sarcoma di Kaposi.* F.L. Sciacca, F. Bussolino, M. Sironi, D. Zhou, C. Matteucci, G. Peri, S. Sozzani, R. Benelli, D. Ghigo, A. Albini, F. Colotta, A. Mantovani. **Tumori**, 79, 468, 1993.
 1. *Espressione del gene NM23 in tumori mammari murini indotti da MMTV aventi diversa capacità metastatica.* M.A. Caligo, F.L. Sciacca, A. Cope, M. Bistocchi, G. Bevilacqua. **Tumori**, vol. 76, 131, 1990

*premiati

CAPITOLI DI LIBRI

2. *Cytokine genes in multiple sclerosis.* F.L. Sciacca, L.M.E. Grimaldi. in "From basic immunology to immune-mediated demyelination" G. Martino, L. Adorini, Editors, Springer, 1999.
1. *IL-1 receptor antagonist: a possible circulating and genetic marker of interferon-beta 1b therapeutic effectiveness in MS?* F.L. Sciacca, L.M.E. Grimaldi, G. Comi, N. Canal. In "Genes and Viruses in Multiple Sclerosis" O.R. Hommes, H. Wekerle, M. Clanet, Editors Elsevier Science, 2001.

La Sottoscritta, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità. Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali", nonché pubblicazione sul sito aziendale

Milano, 27/08/2021

In fede: *Francesca L. Sciacca*