FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCESCA LUISA SCIACCA
Indirizzo	
Telefono	
CF	
E-mail	

Nazionalità	italiana
Data di nascita	07/01/1966
TITOLI	**LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**, 110/110 E LODE (UNIVERSITÀ DI PISA, AA 1988/1989)
	PHD IN RICERCHE FARMACOLOGICHE (ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI DI MILANO, 1994)
	ABILITAZIONE PROFESSIONE BIOLOGI (1991) E **ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI** NUMERO 049991 (15/06/2000)
	SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA, 70/70 E LODE (UNIVERSITÀ DI MILANO, 2003)
Certificazioni AIFA trial fase 1	**CERTIFICAZIONE GCP GOOD CLINICAL PRACTICE** **CERTIFICAZIONE GCLP** GOOD CLINICAL LABORATORY PRACTICE **CERTIFICAZIONE IATA** Transporting Dangerous Goods Training
ORCID	00-0002-7411-4567
H-INDEX	24

ESPERIENZA LAVORATIVA

• da 1 maggio 2004 – a oggi	SSD Medicina di Laboratorio (denominazioni precedenti: Biochimica specialistica neurologica e neurofarmacologia, Laboratorio di Patologia Clinica e Genetica Medica)
• Nome del datore di lavoro	Primario fino al 2011 Dr Danilo A. Croci; 2011-2018 primario f.f. Dr Franco Taroni; 2018 – oggi responsabile SSD Medicina di Laboratorio con punto prelievi dr. E. Ciusani
• Tipo di azienda o settore	Fondazione I.R.C.C.S Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano
• Tipo di impiego	**Dirigente biologa: contratto di collaborazione dal 2004 al 2009, assunzione a tempo determinato dal 2009 al 2012, assunzione a tempo indeterminato dal 2012**
• Principali mansioni e responsabilità	**Set up e gestione del settore diagnostico di citogenomica mediante utilizzo di tecniche di citogenetica classica (cariotipo, FISH) e molecolare (array-CGH).** Medicina di laboratorio: validazione clinica e, in occasione di guardie e reperibilità in assenza di tecnici di laboratorio, esecuzione esami di laboratorio mediante utilizzo di strumenti elettromedicali (esami di biochimica clinica, emocromi, coagulazione, tipizzazione gruppo sanguigno). Prelievi di sangue venoso.
• da 1 maggio 2002 - a 30 aprile 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
• 1 giugno 2000 – 30 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
• 1 marzo 1995 – 31 maggio 2000	Unità di Neuroimmnumologia
• 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)
• 1 settembre 1990 – 31dicembre 1994	Unità di Immunoregolazione Molecolare, Laboratorio di Immunologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	responsabili Dr Francesco Colotta e Dr Alberto Mantovani
• Tipo di azienda o settore	I.R.C.C.S. Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri, Milano
• Tipo di impiego	Ricercatrice, borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	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
• 10 gennaio 1989 – 31luglio 1990	Laboratorio di Oncologia Molecolare
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	responsabile prof. Alberto Bevilacqua
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli studi di Pisa
• Tipo di impiego	studentessa in internato di tesi e tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità	progetti di ricerca coordinati dalla dott.ssa Maria Adelaide Caligo: tecniche di biologia molecolare, studi di espressione di anti-oncogeni in adenocarcinoma mammario.

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** votazione conseguita: 70/70 e lode
• **da settembre 1990 – a dicembre 1994**	PhD in ricerche farmacologiche presso l'istituto Mario Negri di Milano;
• 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.
• 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
• tipo di istituto di istruzione	corso di laurea in scienze biologiche
• qualifica conseguita	**Laurea in scienze biologiche** 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 European Neurological Society (ENS)** per il lavoro dal titolo "Occurence 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 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.

RELAZIONE CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Advanced, C1
• Capacità di scrittura	Advanced, C1
• Capacità di espressione orale	Advanced, C1

CAPACITÀ E COMPETENZE

ATTITUDINE AL **LAVORO IN TEAM**. BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E TUTORING. CAPACITÀ DI ORGANIZZARE IL LAVORO PROPRIO E DEI COLLABORATORI;

SET UP E GESTIONE ESCLUSIVA DEL SETTORE DIAGNOSTICO E DI RICERCA DI CITOGENETICA DAL 2004;

CAPACITÀ DI GESTIONE DI **ESAMI DI LABORATORIO** DEI SETTORI DIAGNOSTICI DEL SERVIZIO DI MEDICINA DI LABORATORIO SIA IN AUTONOMIA, SIA IN COLLABORAZIONE CON IL PERSONALE TECNICO, UTILIZZO DI STRUMENTI ELETTROMEDICALI;

CAPACITÀ DI GESTIONE DEL **PUNTO PRELIEVI AMBULATORIALE** DELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA

CAPACITÀ DI GESTIONE DI ANALISI DI CAMPIONI DI TRIALS DI FASE 1 AIFA SECONDO GOOD CLINICAL LABORATORY PRACTICE (**GLCP E IATA** CERTIFICATI)

CAPACITÀ DI GESTIONE DELLA QUALITÀ NELLE PRATICHE DI LABORATORIO.

VALUTATORE DI VEQ (VERIFICHE ESTERNE DI QUALITÀ) PER ESAME GENETICO ARRAY-CGH PER CONTO DI REGIONE LOMBARDIA.

AMBITO **RICERCA SCIENTIFICA**: CAPACITÀ DI GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI SCIENTIFICI, SCRITTURA LAVORI SCIENTIFICI, PRESENTAZIONI DATI SCIENTIFICI A CONVEGNI E SEMINARI, RISULTATI IN 59 LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE E ALTRE 22 PUBBLICAZIONI DI LAVORI PRESENTATI A CONGRESSI SCIENTIFICI E 2 CAPITOLI DI LIBRI, COME DA ELENCO CHE SEGUE.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (PubMed, Scopus)

59. *Genetic complexity in pediatric onset epilepsy-movement disorder syndromes: Insights from a cohort of 97 subjects.* Caputo D., Solazzi R., Castellotti B., Panteghini C., Sciacca F. L. et al. Epilepsia 2026, DOI: 10.1111/epi.18669;

58. *A patient with a small deletion affecting only exon1-intron1 of NXF5 gene: potential evidence supporting its role in neurodevelopmental disorders.* Y. Y. Tapia, C. Ciaccio, M. B. Bacinoglu, S. D'Arrigo, F. L. Sciacca. **Genes** 2025, 16(5), 571; DOI: 10.3390/genes16050571.

57. *Looks Can Be Deceiving: Diagnostic Power of Exome Sequencing in Debunking 15q11.2 Copy Number Variations*. Meossi C., Carrer, A., Ciaccio C., Pezzoli L. Pezzani L., Silipigni R.M., Sciacca F. L., Tenconi R., Esposito S., De Laurentiis A., Pantaleoni C., Marchisio P., Natacci F., D'Arrigo S., Iascone M., Milani D. **Genes** 2024, 15, 1441, 10.3390/genes15111441. Scopus 2-s2.0-85210594495.

56. *Tremulous dystonia due to GNAL haploinsufficiency caused by 18p deletion syndrome*. Braccia A., Carecchio M., Sciacca F. L., Castagna A., Elia A. E., Romito L. **J. Movement disorder.** 2024 doi: 10.14802/jmd.24080

55. *Generation of iPSCs from identical twin, one affected by LHON and one unaffected, both carrying a combination of two mitochondrial variants: m.14484T>C and m.10680G>A.* C. Peron, A. Cavaliere, C. Fasano, A. Iannielli, M. Spagnolo, A. Legati, A. Rizzo, F. Sciacca, V. Carelli. V. Broccoli, C. Lamperti, V. Tiranti. **Stem Cell Res.** 2024 https://doi.org/10.1016/j.scr.2024.103406

54. *Cortical myoclonus and complex paroxysmal dyskinesias in a patient with NAA15 variant.* E. Freri, C. Ciaccio, D. Rossi Sebastiano, D. Caputo, R. Solazzi, M. Iascone, F. Panzica, T. Granata, S. Franceschetti, N. Nardocci, F. L. Sciacca, L. Canafoglia. **Mov. Disord.** 2024 http://doi.org/10.1002/mds.29793

53. *22q13.33 duplication involving SHANK3 gene: a boy and his mother with "Persistent" Language and Speech Sound Disorder.* E. Granocchio, E. Pollina, M. De Salvatore, M. R. Scopelliti, G. Tanzi, F. L. Sciacca, S. D'Arrigo, C. Ciaccio **Psychiatr Genet.** 2024 Feb1;34(1):19-23. doi: 10.1097/YPG.0000000000000355. Epub 2023 dec4.PMID: 38084626 Scopus 2-s2.0-85181846295

52. *Clinical features and magnesium levels: Novel insights in 15q11.2 BP1–BP2 copy number variants.* Meossi C., Carrer A., C. Ciaccio, M. Estienne, R. Silipigni, F. L. Sciacca, C. Pantaleoni, S. D'Arrigo, D. Milani. **J Intellect Disabil Res.** 2023 May 2. doi: 10.1111/jir.13038. Scopus 2-s2.0-85154030177

51. *Rhythmic cortical myoclonus in patients with 6q22.1 deletion involving NUS1 gene.* L. Canafoglia, F. Zibordi, F. Deleo, G. Strigaro, C. Varrasi, C. Ciaccio, N Nardocci, F. Panzica, S. Franceschetti, F.L. Sciacca. **Eur J Paediatr Neurol.** 2023 Mar 22;44:25-27. doi: 10.1016/j.ejpn.2023.03.001.Scopus 2-s2.0-85150825585

50. *A novel FRMD7 pathogenic variant in a Turner patient with familial idiopathic infantile nystagmus.* S. Hafdaoui, C. Ciaccio, B. Castellotti, F. L. Sciacca, C. Pantaleoni, S. D'Arrigo. **Frontiers Neurol.** 2023 Front. Neurol. 14:1199095. doi: 10.3389/fneur.2023.1199095 Scopus 2-s2.0-85166529844

49. *Neurological, neuropsychological and neuroradiological features of EBF3 related syndrome*. C. Ciaccio, C. Pantaleoni, M. Moscatelli, L. Chiapparini, V. Nigro, E. M. Valente, F. Sciacca, S. Bulgheroni, S. D'Arrigo. **Neurol Genet.** 2023 Jan 23;9(2):e200049. doi: 10.1212/NXG.0000000000200049. eCollection 2023 Apr Scopus

48. *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 Scopus 2-s2.0-85111992064

47. *Generation of two human iPSC lines, FINCBi002-A and FINCBi003-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 Scopus 2-s2.0-85098962049

46. *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 2023 Feb;53(2):615-623.** doi: 10.1007/s10803-020-04833-5 Epub 2021 Jan 4.PMID:33394245. Scopus 2-s2.0-85098671068

45. *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. Scopus 2-s2.0-85097080732

44. ***Generation of a human iPSC line, FINCBi001-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 Scopus 2-s2.0-85098962049

43. *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 Scopus 2-s2.0-85089380429

42. *Chromosomal Microarray Analysis Has a Poor Diagnostic Yield in Children with Developmental Delay/Intellectual Disability When Concurrent Cerebellar Anomalies Are Present.* C. Ciaccio, C. Pantaleoni, S. Bulgheroni, F. Sciacca, S. D'Arrigo. **Cerebellum**. 2020 May 29. doi: 10.1007/s12311-020-01145-3 Scopus 2-s2.0-85085616265

41. *Severe phenotype in a patient with homozygous 15q21.2 microdeletion involving BCD2L10, GNB5 and Myo5C genes, resembling Infantile Developmental Disorde with Cardiac Arrhythmias (IDDCA).* F.L. Sciacca, C. Ciaccio, F. Fontana, C. Strano, F. Gilardoni, S. D'Arrigo. **Front Genet**. 2020 May 13;11:399. doi: 10.3389/fgene.2020.00399.

40. *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. Correction 2020: 2-s2.0-85077000113, 2018: 2-s2.0-85056977210

39. *The noncoding RNA AK127244 in 2p16.3 locus: A new susceptibility region for neuropsychiatric disorders.* A. Rizzo, E. Alfei, F. Zibordi, V. Saletti, G. Zorzi, E. Freri, M. Estienne, V. Girgenti, S. D'Arrigo, S. Esposito, B. Buldrini, I. Moroni, D. Milani, T. Granata, A. Ardissone, M. Eoli, B. Molteni, S. Bigoni, C. Pantaleoni, N. Nardocci, F.L. Sciacca. **Am J Med Genet B** Neuropsychiatr Genet. 2018 Sep;177(6):557-562. doi: 10.1002/ajmg.b.32649. Epub 2018 Aug 14. 2-s2.0-85052508199

38. *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 2-s2.0-84963623067

37. *Serum and cerebrospinal fluid immunoglobulins and free light chains measurements in a patient with autoinflammatory disease* [Determinazione delle immunoglobuline e delle catene leggere libere nel siero e nel liquido cefalorachidiano di un paziente con patologia autoinfiammatoria] Rizzo A. Sciacca F.L. Salsano E. Lazzaroni M., Pareyson D., Bernardi G. **Biochimica Clinica** 2016 40, 1, Pages e4 - e7 2-s2.0-84964048125

36. *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 2-s2.0-84957812432

35. *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 2-s2.0-84889817926

34. *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., Savoiardo M., Pareyson D., Sciacca F.L. **J Neuro-inflammation** 10:29. doi: 10.1186/1742-2094-10-29, 2013

33. *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

32. *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

31. *Molecular mechanisms generating and stabilizing terminal 22q13.3 deletion in 44 subjects Phelan/McDermid syndrome.* Bonaglia M. C., and 22q13.3 clinical study group. **Plos Genetics** 7:e10021732011, 2011

30. *Focal Epilepsy with almost continuous epileptic discharges during sleep in a apatient with Klinefelter's syndrome and chromosome 9q subtelomer deletion* [epilessia focale con marcata attivazione delle anomalie EEG in sonno iin paziente con syndrome di Klinefelter e delezione 9q34]. Ragona F., Freri E., De Giorgi I., Zorzi G., Sciacca F. L., Brambilla S., Biinelli S., Granata T. **Bollettino-Lega Italiana contro l'Epilessia** 2010 (140), 104-105. s2.0-77953099417

29. *A new function of microtubule-associated protein tau: involvement in 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.

28. *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.

27. *Glioblastoma derived tumorospheres 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.

26. *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.

25. *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

24. *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.

23. *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.

22. *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, Stecconi R, Sciacca F, Grimaldi LM, De Benedictis G, Lio D, Caruso C, Franceschi C. **Mech. Ageing Dev.** 124, 533, 2003.

21. *Interleukin-1β 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

20. *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. Andreetta, R. Mantegazza, F. Cornelio, D. Franciotta, G. Piccolo, V. Cosi, A.P. Batocchi, A. Evoli, L.M.E. Grimaldi. **J Neuroimmunol**. 122, 94, 2002

19. *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

18. *Lack of assosiation between IL-lα and IL-1β 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

17. *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

16. *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

15. *APOE ε4 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.

14. *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. Murru, F.L. Sciacca, I. Ronsse, S. Jaeckel, J. T. Epplen, M.G. Marrosu, T. Olsson, L.M.E. Grimaldi, G. Opdenakker, A. Billiau, K. Vandenbroeck. **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. Vandenbroeck, 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 alpha and its receptors in relapsing-remitting multiple sclerosis.* G. Martino, A. Consiglio, D. Franciotta, A. Corti, M. Filippi, K. Vandenbroek, F.L. Sciacca, G. Comi, L.M.E. Grimaldi. **J. Neurol. Sci**. 152, 51, 1997

10. *Soluble interleukin-1 receptor antagonist intron 2 polymorphism: Functional role and relevance in multiple sclerosis.* Sciacca F.L., Vandenbroek K., Marrosu M. Franciotta D., Zaffaroni M., Martino G., Grimaldi L. M. E. **Italian Journal of Neurological sciences** 1997, 18 (4), 78 s2.0-33746332408.

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 contribuited 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 involvment 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-1β 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,I15, 1999

11. *Variability of IL- 1β 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,I15, 1999

10. *An association study of IL-1α 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 interferonβ 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. *Interferonβ 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-1β 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. **Occurence and clinical relevance of the allelic forms of the Interleukin-1 receptor antagonist gene in patients with multiple sclerosis.* L.M.E. Grimaldi, K. Vandenbroeck, 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"

Milano, 27/10/2026

In fede: Francesca L. Sciacca