

# Francesca Sironi

## Curriculum vitae

### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie e Vegetali, Università degli studi di Milano, Italia.

Seconda laurea magistrale in Biologia Molecolare, Università di Milano Bicocca, Italia.

Diploma di specializzazione in genetica medica ad indirizzo tecnico, Università degli studi di Milano.

Ha maturato un'esperienza lavorativa di 10 anni come biotecnologo e genetista presso il laboratorio di diagnosi pre e post-natale dell'unità di Genetica Medica dell'Ospedale IRCCS Policlinico Mangiagalli di Milano. Successivamente si è interessata per un breve periodo di immunoematologia.

Dopo una breve attività di consulenza presso un Laboratorio privato di genetica medica ha svolto due esperienze di volontariato presso un ospedale africano gestito da una ONG italiana ([www.lacorhospital.org/](http://www.lacorhospital.org/)).

E' ora diventata professore associato a contratto presso il dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica (DISIT) dell'Università del Piemonte Orientale – centro San Giuseppe – Vercelli.

### CAMPI DI INTERESSE

- Screening genetico di secondo e terzo livello nel settore della diagnostica molecolare.
- Validazione ed ampliamento di tecniche e protocolli di diagnostica molecolare basate su nuove tecnologie di medicina traslazionale.
- Genotipizzazione e ricerca di nuove mutazioni mediante sequenziamento di putativi geni causativi.
- Implementazione della gestione dell'attività di laboratorio in contesti disagiati del terzo mondo [www.fondazioneecorti.it](http://www.fondazioneecorti.it).

POSIZIONE SCIENTIFICA	
2015 - oggi	Iscritto all'HCPC – Health and Care Professions Council – UK Border Registration
2015 - oggi	Iscritto all'EBMG - European Board of Medical Genetics – Clinical Laboratory Geneticist Professional Branch (CLG)
2014 - oggi	Iscritto alla SIGU – Italian Society Of Human Genetics
2009 - oggi	Iscritto all'ONB – Italian National Biologist Order

POSIZIONE UNIVERSITARIA	
2019 - oggi	Professore Associato a Contratto presso il dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica (DISIT) dell'Università del Piemonte Orientale – centro San Giuseppe – Vercelli.

<b>CARRIERA LAVORATIVA</b>	
2015-2018	Genetista  Labospace Srl Via Ranzato, 12 - 20128 Milano - <a href="http://www.labospace.com">http://www.labospace.com</a>
2011-2012	Biologo  Laboratorio di immunoematologia – affiliated to the American Association of Blood Banks (AABB) – Centro di Medicina Trasfusionale della Fondazione IRCCS “Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena”, Milano, Italia.
2001-2011	Genetista  Laboratorio di Genetica Medica, Fondazione IRCCS “Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena”, via Commenda 12, 20127 Milano, Italia.

<b>ESPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO</b>	
2017 and 2018 Due periodi brevi di esperienza sul campo	Biologo  St.Mary-Lacor Hospital, Laboratory Department Fondazione Corti, Gulu, Uganda. <a href="http://www.lacorhospital.org/">www.lacorhospital.org/</a>
2006 Esperienza lavorativa	Ricercatore biologo/genetista.  Erasmus Medical Centre Rotterdam, Department of Clinical Genetics - The Netherlands (NL)
2000 Progetto Erasmus	Assistente di laboratorio  Plant Cell and Molecular Biology department, University of Glasgow College of Medical, Veterinary & Life Sciences Glasgow, G12 8QQ, Scotland.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICI DI RILIEVO DELLA CARRIERA

- 1) **DJ.1 analysis in a large cohort of Italian early onset Parkinson Disease.** Sironi F, Primignani P, Ricca S, Tunesi S, Zini M, Tessei S, Cilia R, Pezzoli G, Seia M, Goldwurm S. *Neuroscience Letters* 557 (2013) 165– 170.
- 2) **Mutational screening and zebrafish functional analysis of GIGYF2 as a Parkinson-disease gene.** Guella I, Pistocchi A, Asselta R, Rimoldi V, Ghilardi A, Sironi F, Trotta L, Primignani P, Zini M, Zecchinelli A, Coviello D, Pezzoli G, Del Giacco L, Duga S, Goldwurm S. *Neurobiol Aging*. 32 (2011) 1994–2005
- 3) **Long-term follow-up of patients with Bartter syndrome type I and II.** Puricelli E, Bettinelli A, Borsa N, Sironi F, Mattiello C, Tammaro F, Tedeschi S, Bianchetti MG; Italian Collaborative Group for Bartter Syndrome. *Nephrol Dial Transplant*. 2010 Sep;25(9):2976-81.
- 4) **Alpha-Synuclein multiplication analysis in Italian familial Parkinson disease.** Sironi F, Trotta L, Antonini A, Zini M, Ciccone R, Della Mina E, Meucci N, Sacilotto G, Primignani P, Brambilla T, Coviello DA, Pezzoli G, Goldwurm S. *Parkinsonism Relat Disord*. 2010 Mar;16(3):228-31.
- 5) **Analysis of the GJB2 and GJB6 Genes in Italian Patients with Nonsyndromic Hearing Loss: Frequencies, Novel Mutations, Genotypes, and Degree of Hearing Loss.** P Primignani, L Trotta, P Castorina, F Lalatta, F Sironi, C Radaelli, D Degiorgio, C Curcio, M Travi, U Ambrosetti, Cesarani, L Garavelli, P Formigoni, D Milani, Murri, D Cuda, DA Coviello *Genetic Testing and Molecular Biomarkers: Vol 13, Number 2, 2009.*
- 6) **Phenotype, genotype and worldwide genetic penetrance of LRRK2-associated Parkinson's disease: a case-control study.** D G Healy, M Falchi, S S O'Sullivan, V Bonifati, A Durr, S Bressman, Al Brice, J Aasly, C P Zabetian, S Goldwurm, J J Ferreira, E Tolosa, D M Kay, C Klein, D R Williams, C Marras, A E Lang, Z K Wszolek, J Berciano, A H V Schapira, T Lynch, K P Bhatia, T Gasser, A J Lees, N W Wood, Other members of the International LRRK2 Consortium: F Sironi et al. *Lancet Neural* 2008; 7: 583-90.