

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Monica Rosa Miozzo
Indirizzo	
Telefono	+39 329 5378337
E-mail	monica.miozzo@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05/05/1960
Codice Fiscale	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2018 –Presente) Professore Ordinario in Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti. Università degli Studi di Milano,
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Milano
- Tipo di impiego Professore Ordinario, Genetica Medica.
- Principali mansioni e responsabilità Convenzione Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Responsabile UOS Coordinamento Laboratori di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	1979 - Maturità, Liceo Scientifico "E. Fermi" di Padova
	1987 - Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, pieni voti.
	1994 - Diploma di specializzazione in Genetica Medica, Università di Milano, 70/70 e lode.
	1999-Conseguimento del Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Milano

INTERESSI SCIENTIFICI

Genetica Oncologica; Genetica Umana e Molecolare con particolare interesse alle malattie da difetti epigenetici, tra cui anomalie epigenetiche associate a disturbi della crescita fetale;
Sviluppo di kit diagnostici per alterazioni epigenetiche e genetiche utili in clinica.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- | | |
|---------------------------------|--------|
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di scrittura | Ottima |
| • Capacità di espressione orale | Ottima |

INCARICHI ATTUALI

- Professore associato alla Genetica Medica, Università degli Studi di Milano (Unimi).
- Membro del Comitato Etico Comitato, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- Responsabile UOS Coordinamento Laboratori di Ricerca, Responsabile laboratorio di Patologia Molecolare, UOC Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

PUBBLICAZIONI

H.Index 33 (Scopus)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' autore di 106 lavori in extenso presenti su PUBMED.

Pubblicazioni 2012 a oggi

Paganini L, Pesenti C, D Milani, L. Fontana, S. Motta, SM Sirchia, G Scuvera, P Marchisio, S Esposito, CM Cinnante, SM Tabano, M Miozzo. A novel splice site variant in ITPR1 gene underlying recessive Gillespie syndrome. AJMG Part A, 16 April 2018.

Bonaparte E, Pesenti C, Fontana L, Falcone R, Paganini L, Marzorati A, Ferrero S, Nosotti M, Mendogni P, Bareggi C, Sirchia SM, Tabano S, Bosari S, Miozzo M. Molecular profiling of lung cancer specimens and liquid biopsies using MALDI-TOF mass spectrometry. Diagn Pathol. 2018 Jan 12;13(1):4.

Pesenti C, Muzza M, Colombo C, Proverbio MC, Farè C, Ferrero S, Miozzo M, Fugazzola L, Tabano S. MassARRAY-based simultaneous detection of hotspot somatic mutations and recurrent fusion genes in papillary thyroid carcinoma: the PTC-MA assay. Endocrine. 2017 Dec 6.

Bedeschi MF, Giangiobbe S, Paganini L, Tabano S, Silipigni R, Colombo L, Crippa BL, Lalatta F, Gueneri S, Miozzo M. STAR syndrome plus: The first description of a female patient with the lethal form. Am J Med Genet A. 2017 Dec;173(12):3226-3230.

Bedeschi MF, Calvello M, Paganini L, Pezzani L, Baccarin M, Fontana L, Sirchia SM, Gueneri S, Canazza L, Leva E, Colombo L, Lalatta F, Mosca F, Tabano S, Miozzo M. Sequence variants identification at the KCNQ10T1:TSS differentially Methylated region in isolated omphalocele cases. BMC Med Genet. 2017 Oct 18;18(1):115. 2:

Pesenti C, Paganini L, Fontana L, Veniani E, Runza L, Ferrero S, Bosari S, Menghi M, Marfia G, Caroli M, Silipigni R, Gueneri S, Tabano S, Miozzo M. Mass spectrometry-based assay for the molecular diagnosis of glioma: concomitant detection of chromosome 1p/19q codeletion, and IDH1, IDH2, and TERT mutation status. Oncotarget. 2017 Jul 8;8(34):57134-57148.

Novielli C, Mandò C, Tabano S, Anelli GM, Fontana L, Antonazzo P, Miozzo M, Cetin I. Mitochondrial DNA content and methylation in fetal cord blood of pregnancies with placental insufficiency. Placenta. 2017 Jul;55:63-70.

Ciaccio C, Fontana L, Milani D, Tabano S, Miozzo M, Esposito S. Fragile X

syndrome: a review of clinical and molecular diagnoses. *Ital J Pediatr.* 2017 Apr 19;43(1):39.

Azzollini J, Pesenti C, Ferrari L, Fontana L, Calvello M, Peissel B, Portera G, Tabano S, Carcangiu ML, Riva P, Miozzo M, Manoukian S. Revertant mosaicism for family mutations is not observed in BRCA1/2 phenocopies. *PLoS One.* 2017

Fontana L, Gentilin B, Fedele L, Gervasini C, Miozzo M. Genetics of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser (MRKH) syndrome. *Clin Genet.* 2017 Feb;91(2):233-246.

Fontana L, Tabano S, Bonaparte E, Marfia G, Pesenti C, Falcone R, Augello C, Carlessi N, Silipigni R, Gueneri S, Campanella R, Caroli M, Maria Sirchia S, Bosari S, Miozzo M. MGMT-Methylated Alleles Are Distributed Heterogeneously Within Glioma Samples Irrespective of IDH Status and Chromosome 10q Deletion. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2016 Jun 26.

Marfia G, Navone SE, Fanizzi C, Tabano S, Pesenti C, Abdel Hadi L, Franzini A, Caroli M, Miozzo M, Riboni L, Rampini P, Campanella R. Prognostic value of preoperative von Willebrand factor plasma levels in patients with Glioblastoma. *Cancer Med.* 2016 Aug;5(8):1783-90.

Marfia G, Navone SE, Hadi LA, Paroni M, Berno V, Beretta M, Gualtierotti R, Ingegnoli F, Levi V, Miozzo M, Geginat J, Fassina L, Rampini P, Tremolada C, Riboni L, Campanella R. The Adipose Mesenchymal Stem Cell Secretome Inhibits Inflammatory Responses of Microglia: Evidence for an Involvement of Sphingosine-1-Phosphate Signalling. *Stem Cells Dev.* 2016 Jul 15;25(14):1095-107.

Sirchia SM, Faversani A, Rovina D, Russo MV, Paganini L, Savi F, Augello C, Rosso L, Gobbo AD, Tabano S, Bosari S, Miozzo M. Epigenetic effects of chromatin remodeling agents on organotypic cultures. *Epigenomics.* 2016 Mar

Russo S, Calzari L, Mussa A, Mainini E, Cassina M, Di Candia S, Clementi M, Guzzetti S, Tabano S, Miozzo M, Sirchia S, Finelli P, Prontera P, Maitz S, Sorge G, Calcagno A, Maghnie M, Divizia MT, Melis D, Manfredini E, Ferrero GB, Pecile V, Larizza L. A multi-method approach to the molecular diagnosis of overt and borderline 11p15.5 defects underlying Silver-Russell and Beckwith-Wiedemann syndromes. *Clin Epigenetics.* 2016 Mar 1;8:23.

Marfia G, Ampollini A, Navone SE, DI Vito C, Bornati A, Miozzo M, DE Rezende G, Rampini P, Riboni L, Mancuso ME, Rolando Campanella R. Increased VEGF levels

in one case of papillary tumor of the pineal region with intracranial haemorrhage at presentation: a potential surrogate indicator of tumor angiogenesis and aggressiveness? *J Neurosurg Sci.* 2016 Jan 8.

Marfia G, Navone SE, Di Vito C, Ughi N, Tabano S, Miozzo M, Tremolada C, Bolla G, Crotti C, Ingegnoli F, Rampini P, Riboni L, Gualtierotti R, Campanella R. Mesenchymal stem cells: potential for therapy and treatment of chronic non-healing skin wounds. *Organogenesis.* 2015 Oct 2;11(4)

Tabano S, Bonaparte E, Miozzo M. Detection of Loss of Imprinting by Pyrosequencing®. *Methods Mol Biol.* 2015;1315:241-58.

Paganini L, Carlessi N, Fontana L, Silipigni R, Motta S, Fiori S, Gueneri S, Lalatta F, Cereda A, Sirchia S, Miozzo M, Tabano S. Beckwith-Wiedemann syndrome prenatal diagnosis by methylation analysis in chorionic villi. *Epigenetics.* 2015;10(7):643-9.

Lalatta F, Motta F, Restelli E, Bellini M, Miozzo M, Gervasini C, Dallapiccola B, Fedele L. Dismorphologic assessment in 115 Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser patients. *Clin Dysmorphol.* 2015 Jul;24(3):95-101.

Miozzo M, Vaira V, Sirchia SM. Epigenetic alterations in cancer and personalized cancer treatment. *Future Oncol.* 2015;11(2):333-48.

Pesenti C, Gusella M, Sirchia SM, Miozzo M. Germline oncopharmacogenetics, a promising field in cancer therapy. *Cell Oncol.* 2015;38(1):65-89.

Augello C, Gianelli U, Falcone R, Tabano S, Savi F, Bonaparte E, Ciboddo M, Paganini L, Parafioriti A, Ricca D, Lonati S, Cattaneo D, Fracchiolla NS, Iurlo A, Cortelezzi A, Bosari S, Miozzo M, Sirchia SM. PDGFB hypomethylation is a favourable prognostic biomarker in primary myelofibrosis. *Leuk Res.* 2015;39(2):236-41

Pansa A, Sirchia SM, Melis S, Giacchetta D, Castiglioni M, Colapietro P, Fiori S, Falcone R, Paganini L, Bonaparte E, Colpi G, Miozzo M, Tabano S. ESX1 mRNA expression in seminal fluid is an indicator of residual spermatogenesis in non-obstructive azoospermic men. *Hum Reprod.* 2014 Dec;29(12)

Milani D, Pezzani L, Tabano S, Miozzo M. Beckwith-Wiedemann and IMAGe syndromes: two very different diseases caused by mutations on the same gene. *Appl Clin Genet.* 2014;7:169-75 Review.

Marfia G, Navone SE, Di Vito C, Tabano S, Giammattei L, Di Cristofori A, Gualtierotti

R, Tremolada C, Zavanone M, Caroli M, Torchia F, Miozzo M, Rampini P, Riboni L, Campanella R. Gene expression profile analysis of human mesenchymal stem cells from herniated and degenerated intervertebral discs reveals different expression of osteopontin. *Stem Cells Dev.* 2015 Feb 1;24(3):320-8.

Esposito S, Zampiero A, Pugni L, Tabano S, Pelucchi C, Ghirardi B, Terranova L, Miozzo M, Mosca F, Principi N. Genetic polymorphisms and sepsis in premature neonates. *PLoS One.* 2014 Jul 7;9(7):e101248.

Selmi C, Cavaciocchi F, Lleo A, Cheroni C, De Francesco R, Lombardi SA, DeSantis M, Meda F, Raimondo MG, Crotti C, Folci M, Zammataro L, Mayo MJ, Bach N, Shimoda S, Gordon SC, Miozzo M, Invernizzi P, Podda M, Scavelli R, Martin MR, Seldin MF, Lasalle JM, Gershwin ME. Genome-wide analysis of DNA methylation, copy number variation, and gene expression in monozygotic twins discordant for primary biliary cirrhosis. *Front Immunol.* 2014 Mar 28;5:128.

Calvello M, Tabano S, Colapietro P, Maitz S, Pansa A, Augello C, Lalatta F, Gentilin B, Spreafico F, Calzari L, Perotti D, Larizza L, Russo S, Selicorni A, Sirchia SM, Miozzo M. Quantitative DNA methylation analysis improves epigenotype-phenotype correlations in Beckwith-Wiedemann syndrome. *Epigenetics.* 2013 Oct;8(10):1053-60.

Mandò C, Tabano S, Pileri P, Colapietro P, Marino MA, Avagliano L, Doi P, Bulfamante G, Miozzo M, Cetin I. SNAT2 expression and regulation in human growth-restricted placentas. *Pediatr Res.* 2013 Aug;74(2):104-10.

Baronchelli S, Bentivegna A, Redaelli S, Riva G, Butta V, Paoletta L, Isimbaldi G, Miozzo M, Tabano S, Daga A, Marubbi D, Cattaneo M, Biunno I, Dalprà L. Delineating the cytogenomic and epigenomic landscapes of glioma stem cell lines. *PLoS One.* 2013;8(2):e57462.

Lleo A, Oertelt-Prigione S, Bianchi I, Calzari L, Finelli P, Miozzo M, Lazzari R, Floreani A, Donato F, Colombo M, Gershwin ME, Podda M, Invernizzi P. Y chromosome loss in male patients with primary biliary cirrhosis. *J Autoimmun.* 2013 Mar;41:87-91.

Manoukian S, Verderio P, Tabano S, Colapietro P, Pizzamiglio S, Grati FR, Calvello M, Peissel B, Burn J, Pensotti V, Allemani C, Sirchia SM, Radice P, Miozzo M. X chromosome inactivation pattern in BRCA gene mutation carriers. *Eur J Cancer.* 2013 Mar;49(5):1136-41.

Lalatta F, Motta F, Restelli E, Bellini M, Miozzo M, Gervasini C, Dallapiccola B,

Gentilin B, Fedele L. Dymorphologic assessment in 115 Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser patients. *Clin Dymorphol*. 2015 Jul;24(3):95-101.

Ronchetti D, Todoerti K, Tuana G, Agnelli L, Mosca L, Lionetti M, Fabris S, Colapietro P, Miozzo M, Ferrarini M, Tassone P, Neri A. The expression pattern of small nucleolar and small Cajal body-specific RNAs characterizes distinct molecular subtypes of multiple myeloma. *Blood Cancer J*. 2012 Nov 23;2:e96.

Manoukian S, Verderio P, Tabano S, Colapietro P, Pizzamiglio S, Grati FR, Calvello M, Peissel B, Burn J, Pensotti V, Allemanni C, Sirchia SM, Radice P, Miozzo M. X chromosome inactivation pattern in BRCA gene mutation carriers. *Eur J Cancer*. 2013 Mar;49(5):1136-41.

Sirchia SM, Miozzo M. Significance of clustered tumor suppressor genes in cancer. *Future Oncol*. 2012 Sep;8(9):1091-3.

Mandò C, Tabano S, Colapietro P, Pileri P, Colleoni F, Avagliano L, Doi P, Bulfamante G, Miozzo M, Cetin I. Transferrin receptor gene and protein expression and localization in human IUGR and normal term placentas. *Placenta*. 2011 Jan;32(1):44-50.

Terrinoni A, Pagani IS, Zucchi I, Chiaravalli AM, Serra V, Rovera F, Sirchia S, Dionigi G, Miozzo M, Frattini A, Ferrari A, Capella C, Pasquali F, Curto FL, Albertini A, Melino G, Porta G. OTX1 expression in breast cancer is regulated by p53. *Oncogene*. 2011 Jul 7;30(27):3096-103.

Esposito S, Molteni CG, Zampiero A, Baggi E, Lavizzari A, Semino M, Daleno C, Groppo M, Scala A, Terranova L, Miozzo M, Pelucchi C, Principi N. Role of polymorphisms of toll-like receptor (TLR) 4, TLR9, toll-interleukin 1 receptor domain containing adaptor protein (TIRAP) and FCGR2A genes in malaria susceptibility and severity in Burundian children. *Malar J*. 2012 Jun 12;11:196.

Salsano E, Tabano S, Sirchia SM, Colapietro P, Castellotti B, Gellera C, Rimoldi M, Pensato V, Mariotti C, Pareyson D, Miozzo M, Uziel G. Preferential expression of mutant ABCD1 allele is common in adrenoleukodystrophy female carriers but unrelated to clinical symptoms. *Orphanet J Rare Dis*. 2012 Jan 26;7:10

Persani L, Bonomi M, Lleo A, Pasini S, Civardi F, Bianchi I, Campi I, Finelli P, Miozzo M, Castronovo C, Sirchia S, Gershwin ME, Invernizzi P. Increased loss of the Y chromosome in peripheral blood cells in male patients with autoimmune thyroiditis. *J Autoimmun*. 2012 May;38(2-3):193-6.

Milano, 17 aprile 2018

Alberca Alessio

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.