

INFORMAZIONI
PERSONALI

Monica Rosa Miozzo, nata a
monica.miozzo@unimi.it

Posizione Ricoperta

Professore Ordinario in Genetica Medica (SSD MED/03) a tempo pieno.
Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano,

Titoli di studio

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare (1999), Specializzazione in
Genetica Medica (1994), Laurea in Scienze Biologiche (AA.1985-1986) presso Università
degli Studi di Milano.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Agosto 2021- Gennaio 2014-Luglio 2021	Professore Ordinario Università degli Studi di Milano in convenzione per attività assistenziale in Genetica Medica, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano Responsabile UOS Coordinamento Laboratori di Ricerca, Piattaforma Genomica e di Bionformatica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. Attività in regime di convenzione con Università degli Studi di Milano. Ottobre -novembre 2019: Visiting Professor presso Columbia University, New York, NY, Mailman School of Public Health nell'ambito del progetto Rise Cross Neurod, Motor Neuron Center.
Dal 2018	Professore Ordinario di Genetica Medica, SSD MED/03 (2017: Abilitazione Scientifica ASN).
2012-2013	Responsabile del servizio di Patologia Molecolare, UOC Anatomia Patologica, attività in convenzione, Università di Milano.
2006-2018	Professore associato MED/03 Genetica Medica, Università degli Studi di Milano.
1999-2006	Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, SSD MED/03 Genetica Medica, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano.
1995-1998	Dottoranda in Biologia Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Biologia e Genetica, Università degli Studi di Milano.
1990-1994	Specializzanda in Genetica Medica, Università degli Studi di Milano.
1987-1995	Ricercatore AIRC, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano 1990 (07-08) Visiting research scientist presso Medical Research Council, Molecular Oncology Group, Cambridge, UK.

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano
Altre Lingue Inglese, livello C1

Competenze comunicative Titolare di corsi di Genetica Medica nel CdL in Medicina e Chirurgia; CdL Magistrale in Biologia Applicata alla ricerca Biomedica; CdL Magistrale in Medical Biotechnology and Molecular Medicine, e in Scuole di Specializzazione di Area Medica. Docente del Dottorato di Ricerca in Medicina Translazionale.

Competenze organizzative e gestionali Componente dal 2012 del Comitato Etico, Fondazione IRCCS Istituto dei Tumori di Milano,
Componente dell'Organismo di Governance dell'Università degli Studi di Milano nell'ambito dell'accordo con Aeronautica Militare e Fondazione Policlinico.
Componente del Comitato Scientifico della associazione pazienti con sindrome di Angelman (FAST- Italia).
Componente Gruppo di lavoro "Test Multigenici Molecolari Prognostici" (TMMP): Linee Guida per l'utilizzo e valutazione economico-sanitaria per l'introduzione nei LEA e nel SSN", Sezione I del Consiglio Superiore di Sanità.
Membro del gruppo di lavoro di Epigenetica, SIGU (Società Italiana di Genetica Umana).
Academic Editor di PloS One dal 2012; Membro ESHG (European Society Human Genetics)
Componente dell'Editoria Board della rivista International Journal of Pediatrics and Child Health.

**Capacità e competenze
tecniche**

Autore di 134 lavori scientifici peer reviewed, H-index (Scopus): 40, citazioni totali (Scopus): 4927. Author ID (Scopus):7006895458

Progetti scientifici competitivi finanziati

- PNRM 2021. "Tecniche Omiche e Reti Neurali per lo sviluppo di modelli predittivi di rischio". Responsabile Unità Università degli Studi di Milano.
- Special Projects for Covid-19 studies, Università degli Studi di Milano. PI: Association among genetic variants of ACE2 gene and Covid-19 disease severity. COST (COvid Study) Action.
- Conto Capitale 2017- Ministero Salute. PI: N Counter: una nuova tecnologia "multi-omica" per promuovere la Medicina di Precisione.
- Conto Capitale 2016- Ministero della Salute. PI: NGS technologies for diagnosis of pre- and post-natal diseases. Fondazione IRCCS Ca' Granda Maggiore Policlinico.
- Ricerca Finalizzata 2011. Ministero Salute. PI. N°: RF-2011-02347106. Title: Development of high throughput, integrated and cost-effective molecular diagnostic tests for the detection of genetic and epigenetic defects involved in human disease.

- PUR 2009 Università degli Studi di Milano. PI. Title: Molecular diagnosis of Silver Russell, Beckwith Wiedemann and Cornelia de Lange
- PRIN 2006. PI. N°: 2006067497 from 09-02-2007 to 27-03-2009. Title: Epigenetic alterations of X chromosome related to breast cancer susceptibility.
- PRIN 2004. Research Unit Coordinator N.:2004068113_002

Premi
2009: Premio Isimbardi "Giornata della Riconoscenza" Provincia di Milano
Conferito per la carriera scientifica e di insegnamento accademico.

Pubblicazioni scientifiche 2021

- Fontana, L., Tabano, S., Maitz, S., ...Sirchia, S.M., Miozzo, M. Clinical and molecular diagnosis of Beckwith-Wiedemann syndrome with single- or multi-locus imprinting disturbance. International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22: 3445
- Marfia G, Navone S, Guarnaccia L, Campanella R, Mondoni M, Locatelli M, Barassi A, Fontana L, Palumbo F, Garzia E, Ciniglio Appiani G, Chiumello D, Miozzo M, Centanni S, Riboni L. Decreased serum level of sphingosine-1-phosphate: a novel predictor of clinical severity in COVID-19. EMBO Mol Med. 2021 Jan 11;13(1):e13424.
- Gerli AG, Miozzo M, Centanni S, Fontana L, Chiumello D, Sotgiu G, LA Vecchia C. Forecasting the burden of COVID-19 hospitalized patients during the SARS-CoV-2 second wave in Lombardy, Italy. Panminerva Med. 2021 Mar;63(1):86-87.
- Fontana L, Tabano S, Maitz S, Colapietro P, Garzia E, Gerli AG, Sirchia SM, Miozzo M. Clinical and Molecular Diagnosis of Beckwith-Wiedemann Syndrome with Single- or Multi-Locus Imprinting Disturbance. Int J Mol Sci. 2021 Mar 26;22(7):3445.
- Rondinone O, Murgia A, Costanza J, Tabano S, Camanni M, Corsaro L, Fontana L, Colapietro P, Calzari L, Motta S, Santaniello C, Radaelli T, Ferrazzi E, Bosari S, Gentilini D, Sirchia SM, Miozzo M. Extensive Placental Methylation Profiling in Normal Pregnancies. Int J Mol Sci. 2021; 21;22(4):2136.
- Costanza J, Camanni M, Ferrari MM, et al. Assessment of pregnancy dietary intake and association with maternal and neonatal outcomes. Pediatr Res. 2021 Aug 3. Online ahead of print.
- Moresco G, Costanza J, Santaniello C, Rondinone O, Grilli F, Prada E, Orcesi S, Coro I, Pichiecchio A, Marchisio P, Miozzo M, Fontana L, Milani D. A novel de novo DDX3X missense variant in a female with brachycephaly and intellectual disability: a case report. Ital J Pediatr. 2021 Mar 31;47(1):81.

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum in base all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e all'art. 13 DPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018

Milano, 10.08.2021

Monica Rosa Miozzo