

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale s.c. 06/A1, ssdMED/03, Genetica Medica, presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Codice concorso 3648.

CURRICULUM VITAE di *Monica Rosa Miozzo*

Nata a Verona il 5 Maggio 1960

Titoli e affiliazioni attuali

- Professore Associato di Genetica Medica (MED/03), di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti (DEPT), Università degli Studi di Milano (UNIMI).
- Responsabile UOS "Coordinamento Laboratori di Ricerca", Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano in regime di convenzione.
- Responsabile sezione "Laboratorio di Patologia Molecolare", UOC Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico.
- Membro del Comitato Etico Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico.
- Membro del Comitato di Direzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Titoli ottenuti

1987: Laurea in Scienze Biologiche (pieni voti)

1990: Esame di stato e conseguimento dell'abilitazione alla professione di biologo.

1994: Specializzazione in Genetica Medica (70 e lode), UNIMI.

1999: PhD in Biologia Cellulare e Molecolare, UNIMI.

1999: Ricercatore Universitario, SSD MED/03 Genetica Medica, UNIMI.

2006: Professore seconda fascia, SSD MED/03 Genetica Medica, UNIMI.

2010-2016: Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, UNIMI, per due trienni consecutivi. La sede di Milano era capofila delle Scuole di Specialità delle Università di Brescia, Pavia e Insubria.

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 06/A1 - Genetica Medica. Validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023.

Posizioni ed esperienze professionali

2011-in corso: Professore Associato di Genetica Medica, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, UNIMI in regime di convenzione con Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. Incarico di Responsabile UOS "Coordinamento laboratori di Ricerca" e del Laboratorio di Patologia Molecolare, UOC Anatomia Patologica.

2010-2016: Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli studi di Milano per due trienni consecutivi. La sede di Milano era capofila delle Scuole di Specialità delle Università di Brescia, Pavia e Insubria.

2006–2011: Professore Associato di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il Laboratorio di Genetica Umana e Medica, Dipartimento di Chirurgia e Odontoiatria, Ospedale San Paolo, UNIMI, Milano.

1999–2006: Ricercatore Universitario di Genetica Medica (MED/03), Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il Laboratorio di Genetica Umana e Medica, Dipartimento di Chirurgia e Odontoiatria, Ospedale San Paolo, UNIMI, Milano.

1996-1999: Dottoranda in Biologia Cellulare e Molecolare (UNIMI), docente guida prof Fuhrman Conti. Progetto di ricerca: Identificazione dei geni di predisposizione al cordoma familiare.

1991-1995: Specializzanda in Genetica Medica e Ricercatore Associato presso Oncologia Sperimentale A, Laboratorio di Citogenetica, Istituto Nazionale Tumori, Milano.

1987–1991: Borsista AIRC, Oncologia Sperimentale A, Laboratorio di Citogenetica, Istituto Nazionale Tumori, Milano. lugl-ag 1990, Visiting research scientist presso MRC, Clinical Oncology and Radiotherapeutics Unit (prof. P. Rabbits), Cambridge, UK.

Attività assistenziale

2011-in corso: Responsabile del Laboratorio di Patologia Molecolare dove si eseguono test molecolari su DNA tumorale di tumori solidi ed ematologici a scopo diagnostico e prognostico-terapeutico previsti dal SSN (si eseguono circa 3000 determinazioni molecolari all'anno). Si eseguono inoltre test di 1°livello dell'X fragile (diagnosi pre- e post-natale) e analisi epigenetiche e di sequenziamento per la diagnosi di malattie da difetti dell'imprinting genomico (BWS, SRS, PWS, AS). Per quanto riguarda la sindrome di Beckwith Wiedemann (BWS) si eseguono test anche in epoca prenatale su villo o liquido amniotico.

1991-1995: Specializzanda di Genetica Medica presso il Laboratorio di Citogenetica, Istituto Nazionale Tumori, Milano. Esecuzione di analisi citogenetiche e di FISH in tumori solidi ed ematologici a scopo diagnostico e prognostico.

Attività didattica

Docente di Genetica Medica ai seguenti corsi (UNIMI):

Corsi di Laurea

- *Corso di Laurea a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia*
Corsi integrati (CI) 2000-in corso: Biologia e Genetica (2 CFU); Semeiotica e patologia degli apparati 1 (2 CFU) e Semeiotica e patologia degli apparati 2 (2 CFU).
- *Corso di Laurea a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in lingua inglese "International Medical School "*
CI Cells, Molecules and Genes: 2010-2014 (2 CFU).
- *Corso di Laurea Magistrale in Biotechnologie Mediche*
CI Immunogenetica: 2010-2016 (1CFU);

CI Genetic and molecular bases of diseases: 2016 (3 CFU);

CI Molecular Diagnostic: 2016-in corso (2 CFU).

- *Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica*

CI Genetica Umana e Molecolare: 2016 in corso: (1 CFU).

- *Corso di Laurea in Ostetricia*

CI La donna e la fertilità: 2005-2012 (1 CFU).

- *Corso di Laurea in Scienze infermieristiche*

CI Basi biologiche della Vita: 1999-2009 (1 CFU).

Collegio Docenti Dottorato di Ricerca

- "Scienza dello sviluppo prenatale, diagnosi e terapia fetale": 2008-2009
- "Scienze fisiopatologiche, neuropsicobiologiche e assistenziali del ciclo della vita": 2009-2013.
- "Medicina Molecolare": 2013 in corso.

Scuole di Specializzazione

Docente per l'insegnamento di Genetica Medica nelle seguenti SdS: Genetica Medica, Ostetricia e Ginecologia, Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile, Neurologia, Igiene e Medicina Preventiva, Endocrinologia, Anatomia Patologica e Urologia.

Incarichi d'insegnamento presso istituti di ricerca sovranazionali

Incarico di docenza mediante reclutamento con bando emanato dal CNR di Catania (resp. Prof S. Cavallaro) di 34 ore di insegnamento di Genetica Umana e Medica dal 07-09-2015 al 11-09-2015 nell'ambito della realizzazione del Progetto Cluster "DNA on Disk: Piattaforma e kit diagnostici per la salute dell'uomo in ambito oncologico, neurologico e infettivologico e delle malattie legate alla povertà", Finanziamento MIUR "PON 2007-2013 Progetto cod.: CTN01_00177_817708.

Attività Scientifica

Direzione e partecipazione alle seguenti attività di ricerca finanziate in corso:

- Direzione attività di ricerca nell'ambito progetto: Alterazioni genetiche ed epigenetiche nei gliomi. Lo studio si svolge presso il Laboratorio di Patologia Molecolare, IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. La collaborazione riguarda il gruppo diretto dal dott. G. Marfia (Laboratory of Experimental Neurosurgery and Cell Therapy, Neurosurgery Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico). Finanziamenti in corso: RF-2011 e Cofinanziamento Regionale 2011.
- Direzione attività di ricerca per lo studio di alterazioni genetiche ed epigenetiche del cromosoma X associate a mutazioni germline di BRCA e di modificazioni epigenetiche a carico di geni di predisposizione ai tumori della mammella. Il Progetto è iniziato nel 2005 ed è condotto in collaborazione con l'Istituto Nazionale Tumori IRCCS e in particolare con la dott.ssa S. Manoukian e il dott. P. Radice e con il prof. Sir John Burn (UK National Institute of Health Research). Attualmente, il progetto è focalizzato alla valutazioni di alterazioni epigenetiche in donne giovani con carcinoma alla mammella senza familiarità e senza evidenza di mutazioni in geni predisponenti noti. Finanziamenti in corso: Filarmonica della Scala con la partnership di Unicredit Foundation e la collaborazione del Teatro alla Scala "Iniziativa Prove Aperte".
- Direzione attività di ricerca per lo studio delle alterazioni epigenetiche nella sindrome di Beckwith Wiedemann e Silver Russell e valutazione di casi con alterazioni Multilocus della metilazione (MLID). Il progetto si svolge in collaborazione con il gruppo di genetica medica diretto dalla dott.ssa S.M. Sirchia (UNIMI, Milano) e con quello diretto dalla dott.ssa B. Bodega (INGM, Milano) per gli studi dell'architettura 3D della cromatina. Finanziamenti: RF 2011, 5x1000, Ricerca Corrente.
- Direzione attività di ricerca per lo studio di alterazioni epigenetiche associate a PTSD (Post Traumatic Stress Disorder) in una popolazione di donne che ha subito violenza. Il progetto si svolge in collaborazione con il servizio antiviolenza SVSeD (dott.ssa Kusterman), Clinica Mangiagalli, con ISS, Roma (dott. S. Gaudi) e con il gruppo di Medicina Legale, UNIMI (prof. A. Piccinini). Progetto finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità.

- Direzione attività di ricerca per lo studio degli effetti della nutrizione materna sull'esito della gravidanza e realizzazione della prima biobanca italiana materno/fetale. Il progetto dell'istituzione del Biobanca è diretto dal direttore Scientifico della Fondazione Policlinico e dalla dott.ssa Silvia Tabano, Genetica Medica. Finanziamenti attuali: Ricerca Finalizzata 2013.

Responsabilità di Progetti di Ricerca finanziati

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:

- PRIN 2004. Responsabile Scientifico di Unità di ricerca. Titolo: Fattori genetici e sviluppo di colangiocarcinoma nella colangite sclerosante primitiva. Protocollo N.: 2004068113_002 dal 26-05-2006 al 08-01-2007.
- PRIN 2006. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca (PI). Titolo: Ruolo delle alterazioni epigenetiche del cromosoma X nella suscettibilità e nello sviluppo del tumore mammario. N° Protocollo: 2006067497 dal 09-02-2007 al 27-03-2009.
- PUR 2009 Università degli studi di Milano. Responsabile del Progetto (PI): Ottimizzazione della diagnosi molecolare di pazienti con sindrome di Silver Russell, Beckwith Wiedemann e Cornelia de Lange. dal 01-01-2009 al 31-12-2010
- Ricerca Finalizzata 2011 Ministero Salute. Responsabile del progetto di ricerca (PI). Codice: RF-2011-02347106. Titolo: Development of high throughput, integrated and cost-effective molecular diagnostic tests for the detection of genetic and epigenetic defects involved in human disease. Durata triennale. dal 27-10-2014 , in corso.
- Cofinanziamento Regionale alla RF2011. Responsabile del progetto di ricerca (PI). Titolo: Development of high throughput, integrated and cost-effective molecular diagnostic tests for the detection of genetic and epigenetic defects involved in human disease. dal 27-11-2014 in corso.
- Conto Capitale 2015 Ministero della Salute. Responsabile Scientifico del Progetto (PI). Titolo: Impatto clinico-assistenziale delle tecnologie di nuova generazione per il sequenziamento del genoma umano applicate alla diagnosi molecolare pre- e post-natale presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Maggiore Policlinico.

- Conto Capitale 2016 Ministero della Salute. Responsabile Scientifico del Progetto (PI). Titolo: N- Counter: una nuova tecnologia "multi-omica" per promuovere la Medicina di Precisione. Fondazione IRCCS Ca' Granda Maggiore Policlinico.

Titolarità di altri fondi di ricerca in qualità di PI:

- Ricerca Corrente 2016 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico. Titolo del progetto: Correlazione genotipo-fenotipo in pazienti soggetti affetti da Sindrome Beckwith-Wiedemann con difetti congeniti multipli dell'imprinting (Multilocus Methylation Defects, MLMD).
- 5x1000 2015 Ricerca biennale Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico. Titolo del progetto: Caratterizzazione epigenetica dei centri di controllo dell'imprinting mediante analisi della conformazione tridimensionale della cromatina.
- Ricerca Corrente 2015 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico. Titolo del progetto: Diagnosi genetica precoce della Sindrome di Beckwith Wiedemann utile per identificare bambini a rischio di tumori embrionali.
- Progetto annuale a Concorso 2014 Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Titolo del progetto: Nuovo approccio diagnostico molecolare della sindrome Beckwith Wiedemann (BWS).
- Ricerca Corrente 2014 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico. Titolo del progetto: Modificazioni epigenetiche associate a mielofibrosi primaria.
- 5x1000 2012 Ricerca biennale finanziata da Fondazione IRCCS Policlinico. Titolo del progetto: Action of chromatin remodeling agents on epigenetic defects of solid tumors in a new organotypic cultures model.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

2012-in corso: Academic Editor della rivista PLoS ONE. Subject Areas: Genomic imprinting, Genetic testing, Human genetics, X chr inactivation, Personalized medicine.

Valutatore di progetti di ricerca per conto di Enti finanziatori internazionali

2012-2016: The National Centre for Research and Development, Poland.

2011: The Chief Scientist Office Experimental and Translational Medicine Research Committee, Experimental and Translational Medicine Research, Scotland.

2011: Deutsche Forschungsgemeinschaft German Research Foundation, Germany.

2011: Research Promotion Foundation's evaluation procedure, National Framework Programme, Cyprus.

2009: FP7-HEALTH- 1.2.2 Diagnostics – Epigenetics, Brussels.

2007: FP6-HEALTH-2007-1.2-6 Diagnostic, Brussels.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (sono riportati gli ultimi 10 anni)

- XX Congresso SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) 2017, Napoli: Organizzazione e chairman della sessione “3D architecture of Genome”.
- IV Congress ESPT (European Society of Pharmacogenomics and Theranostics) 2017, Catania. Relazione su invito “Concomitant detection of chromosome 1p/19q codeletion, IDHs and TERT mutation status by Mass Array approach in glioma”.
- Casa della Cultura, Milano: seminario su invito “Paziente affetto da una malattia rara”, 13.02.2017.
- III Congress ESPT and Simep Winter School, Roma. 2016. Relazione su invito "Epigenetics: basic concepts, research and diagnostics".
- Fondazione Matarelli, 2016, Milano. Conferenza su invito, ciclo di conferenze Sanità e Medicina al servizio della Persona. Titolo della relazione “Uso delle conoscenze del genoma umano in medicina”. 26-10-2016 Milano.
- XIII Congresso SIGU 2015, Rimini. Direzione Corso post-congressuale "Approcci diagnostici per l'identificazione di alterazioni epigenetiche costitutive".
- II ESPT and Summer School, Roma. Membro del Comitato Organizzatore e relatore su invito delle seguenti relazioni: “Pharmacogenomics and Other Omics Leading to Personalized Medicines”; "Epigenetics therapy: an attractive area for development". 2014, Roma.

- Bergamo Scienza. Conferenza su invito “Perfetto, non perfetto? Nuove tecnologie genetiche e selezione del nascituro”. 2012, Bergamo.
- International Workshop on Nutrition and Epigenetics, 2012, Milano: Symposium on Maternal and fetal Nutrition. Relazione su invito “Role of imprinted genes on fetal growth. 2012, Milano.
- XIV Convegno SIGU 2011, Milano. Organizzazione e direzione del corso post-congresso “Epigenetics and Human Disease”.
- Seminario su invito a “Humanitas Seminars”, presso IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Milano. Titolo della lecture: “The role of epigenetics in human disorders”.
- ESHG (European Society of Human Genetics) 2008, Barcellona. Presentazione orale, session Cancer Genetics " Assessment of X chromosome inactivation Pattern in BRCA mutation carriers: Evidence for an Effect of chemotherapy".
- X Congresso SIGU 2007, Montecatini Terme. Relazione su invito, sessione plenaria "Le basi epigenetiche delle malattie fetali“.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

2009: Premio Isimbardi “Giornata della Riconoscenza” Provincia di Milano per la carriera scientifica e didattica.

Memberships di organizzazioni professionali

2008–in corso: Membro European Society Human Genetics

1998–in corso: Membro Società Italiana di Genetica Umana (SIGU). Partecipazione ai gruppi di lavoro di Farmacogenetica e di Epigenetica.

2011–in corso: Membro Società Italiana di Medicina Personalizzata.

Pubblicazioni

M.R.Miozzo è autore di 102 pubblicazioni in extenso presenti su PubMed.

H Index (Scopus): **33**

N.totale citazioni: **3.308**

Link Orcid: orcid.org/0000-0002-6523-4575

	PUBBLICAZIONI (PubMed) (1988-2017)	IF-JCR (2016)	N° Citazioni (Scopus)
1	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.	2.259	0
2	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 KCNQ1OT1:TSS differentially Methylated region in isolated omphalocele cases. BMC Med Genet. 2017 Oct18;18(1):115.	2.198	0
3	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.	5.168	0
4	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.	2.759	0
5	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. Review.	1.668	0
6	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 Feb 15;12(2):e0171663.	2.806	0

7	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. Review.	3.326	3
8	Fontana L, Tabano S, Bonaparte E, Marfia G, Pesenti C, Falcone R, Augello C, Carlessi N, Silipigni R, Gueneri S, Campanella R, Caroli M, Sirchia SM, 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.	3.503	1
9	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. PubMed	3.362	0
10	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.	3.562	4
11	Borro M, Simmaco M, Aceti A, Barni S, De Luca A, Fineschi V, Frati P, Girardi P, Miozzo M , Nati G, Nicoletti F, Santini D, Marchetti P. H2020 and Beyond: Skip Discrepancy between Theory and Practice of Personalized Medicine. A Position Paper by the Italian Society of Personalized Medicine. Curr Pharm Biotechnol. 2016;17(10):926-9.	2.459	4
12	Sirchia SM, Faversani A, Rovina D, Russo MV, Paganini L, Savi F, Augello C, Rosso L, Del Gobbo A, Tabano S, Bosari S, Miozzo M . Epigenetic effects of chromatin remodeling agents on organotypic cultures. Epigenomics. 2016 Mar;8(3):341-58. doi: 10.2217/epi.15.111. Epub 2016 Mar 7.	4.541	0
13	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	4.987	10

	and Beckwith-Wiedemann syndromes. Clin Epigenetics. 2016 Mar 1;8:23.		
14	Marfia G, Ampollini A, Navone SE, Di Vito C, Bornati A, Miozzo M , DE Rezende G, Rampini P, Riboni L, Mancuso ME, 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.	1.522	0
15	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;11(4):183-206. Review.	3.426	6
16	Tabano S, Bonaparte E, Miozzo M . Detection of Loss of Imprinting by Pyrosequencing®. Methods Mol Biol. 2015; 1315:241-58. PubMed PMID: 26103904. (<i>Capitolo di libro</i>)	-	1
17	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.	4.394	6
18	Lalatta F, Motta F, Restelli E, Bellini M, Miozzo M , Gervasini C, Dallapiccola B, Gentilin B, Fedele L. Dysmorphic assessment in 115 Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser patients. Clin Dysmorphol. 2015 Jul;24(3):95-101.	0.573	2
19	Miozzo M , Vaira V, Sirchia SM. Epigenetic alterations in cancer and personalized cancer treatment. Future Oncol. 2015;11(2):333-48. Review.	2.131	9
20	Pesenti C, Gusella M, Sirchia SM, Miozzo M . Germline oncopharmacogenetics, a promising field in cancer therapy. Cell Oncol (Dordr). 2015 Feb;38(1):65-89. Review.	3.786	6
21	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 Feb;39(2):236-41.	2.501	4

22	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):2620-7.	5.020	7
23	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 Sep 16; 7:169-75. Review.	-	5
24	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.	3.562	4
25	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.	2.806	15
26	Selmi C, Cavaciocchi F, Lleo A, Cheroni C, De Francesco R, Lombardi SA, De Santis 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. 5:371.	6.429	18
27	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.	2.882	11
28	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.	2.806	17
29	Lleo A, Oertelt-Prigione S, Bianchi I, Caliarì L, Finelli P, Miozzo M, Lazzari	7.641	43

	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.		
30	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.	6.126	26
31	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.	6.029	2
32	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 impinge epigenotype-phenotype correlations in Beckwith-Wiedemann syndrome. Epigenetics. 2013 Oct;8(10):1053-60.	4.394	18
33	Sirchia SM, Miozzo M . Significance of clustered tumor suppressor genes in cancer. Future Oncol. 2012 Sep;8(9):1091-3.	2.131	3
34	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. Malar J. 2012 11:196.	2.715	23
35	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;38(2-3):J193-6.	7.641	20
36	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.	3.478	16

	Orphanet J Rare Dis. 2012 Jan 26;7:10.		
37	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.	7.519	9
38	Pagani IS, Terrinoni A, Marengi L, Zucchi I, Chiaravalli AM, Serra V, Rovera F, Sirchia S, Dionigi G, Miozzo M , Frattini A, Ferrari A, Capella C, Pasquali F, Lo Curto F, Albertini A, Melino G, Porta G. The mammary gland and the homeobox gene Otx1. Breast J. 2010 Sep-Oct;16 Suppl 1:S53-6.	2.801	4
39	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	2.759	17
40	Gervasini C, Grati FR, Lalatta F, Tabano S, Gentilin B, Colapietro P, De Toffol S, Frontino G, Motta F, Maitz S, Bernardini L, Dallapiccola B, Fedele L, Larizza L, Miozzo M . SHOX duplications found in some cases with type I Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome. Genet Med. 2010;12:634-40.	8.229	36
41	Tabano S, Colapietro P, Cetin I, Grati FR, Zanutto S, Mandò C, Antonazzo P, Pileri P, Rossella F, Larizza L, Sirchia SM, Miozzo M . Epigenetic modulation of the IGF2/H19 imprinted domain in human embryonic and extra-embryonic compartments and its possible role in fetal growth restriction. Epigenetics. 2010 May 16;5(4):313-24.	4.394	71
42	Carella M, Spreafico F, Palumbo O, Storlazzi CT, Tabano S, Miozzo M , Miglionico L, Calvano S, Sindici G, Gamba B, Impera L, Collini P, Zelante L, Radice P, Perotti D. Constitutional ring chromosome 11 mosaicism in a Wilms tumor patient: Cytogenetic, molecular and clinico-pathological studies. Am J Med Genet A. 2010 Jul;152A(7):1756-63.	2.259	5
43	Bonaparte E, Moretti M, Colpi GM, Nerva F, Contalbi G, Vaccalluzzo L, Tabano S, Grati FR, Gazzano G, Sirchia SM, Simoni G, Gallina A, Miozzo M. ESX1 gene expression as a robust marker of residual spermatogenesis in azoospermic men. Hum Reprod. 2010 Jun;25(6):1398-403.	5.02	9
44	Bernardini L, Gimelli S, Gervasini C, Carella M, Baban A, Frontino G,	3.478	65

	Barbano G, Divizia MT, Fedele L, Novelli A, Béna F, Lalatta F, Miozzo M, Dallapiccola B. Recurrent microdeletion at 17q12 as a cause of Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser (MRKH) syndrome: two case reports. Orphanet J Rare Dis. 2009 Nov 4;4:25. doi: 10.1186/1750-1172-4-25.		
45	Liotto N, Miozzo M , Giannì ML, Taroni F, Morlacchi L, Piemontese P, Roggero P, Mosca F. [Early nutrition: the role of genetics and epigenetics]. Pediatr Med Chir. 2009 Mar-Apr;31(2):65-71. Review. Italian.	-	8
46	Mandò C, Antonazzo P, Tabano S, Zanutto S, Pileri P, Somigliana E, Colleoni F, Martinelli A, Zolin A, Benedetto C, Marozio L, Neri I, Facchinetti F, Miozzo M, Cetin I. Angiotensin-converting enzyme and adducin-1 polymorphisms in women with preeclampsia and gestational hypertension. Reprod Sci. 2009 Sep;16(9):819-26.	2.443	19
47	Sirchia SM, Tabano S, Monti L, Recalcati MP, Gariboldi M, Grati FR, Porta G, Finelli P, Radice P, Miozzo M . Misbehaviour of XIST RNA in breast cancer cells. PLoS One. 2009;4(5):e5559.	2.806	41
48	Marzioni M, Invernizzi P, Candelaresi C, Maggioni M, Saccomanno S, Selmi C, Rychlicki C, Agostinelli L, Cassani B, Miozzo M , Pasini S, Fava G, Alpini G, Benedetti A. Human cholangiocarcinoma development is associated with dysregulation of opioidergic modulation of cholangiocyte growth. Dig Liver Dis. 2009 Jul;41(7):523-33.	3.061	8
49	Invernizzi P, Pasini S, Selmi C, Miozzo M , Podda M. Skewing of X chromosome inactivation in autoimmunity. Autoimmunity. 2008 May;41(4):272-7. Review.	2.629	29
50	Antonazzo P, Alvino G, Cozzi V, Grati FR, Tabano S, Sirchia S, Miozzo M , Cetin I. Placental IGF2 expression in normal and intrauterine growth restricted (IUGR) pregnancies. Placenta. 2008 Jan;29(1):99-101.	2.759	10
51	Invernizzi P, Miozzo M , Oertelt-Prigione S, Meroni PL, Persani L, Selmi C, Battezzati PM, Zuin M, Lucchi S, Marasini B, Zeni S, Watnik M, Tabano S, Maitz S, Pasini S, Gershwin ME, Podda M. X monosomy in female systemic lupus erythematosus. Ann N Y Acad Sci. 2007 Sep; 1110:84-91.	4.706	38
52	Miozzo M , Selmi C, Gentilin B, Grati FR, Sirchia S, Oertelt S, Zuin M, Gershwin ME, Podda M, Invernizzi P. Preferential X chromosome loss but	13.246	87

	random inactivation characterize primary biliary cirrhosis. Hepatology. 2007 Aug;46(2):456-62.		
53	Grati FR, Turolla L, D'Ajello P, Ruggeri A, Miozzo M , Bracalente G, Baldo D, Laurino L, Boldorini R, Frate E, Surico N, Larizza L, Maggi F, Simoni G. Chromosome 11 segmental paternal isodisomy in amniocytes from two fetuses with omphalocoele: new highlights on phenotype-genotype correlations in Beckwith-Wiedemann syndrome. J Med Genet. 2007 Apr;44(4):257-63.	5.451	12
54	Tabano S, Alvino G, Antonazzo P, Grati FR, Miozzo M , Cetin I. Placental LPL gene expression is increased in severe intrauterine growth-restricted pregnancies. Pediatr Res. 2006 Feb;59(2):250-3.	2.882	34
55	Sala E, Villa N, Crosti F, Miozzo M , Perego P, Cappellini A, Bonazzi C, Barisani D, Dalprà L. Endometrioid-like yolk sac and Sertoli-Leydig cell tumors in a carrier of a Y heterochromatin insertion into 1qh region: a causal association? Cancer Genet Cytogenet. 2007 Mar;173(2):164-9.	1.929	3
56	Grati FR, Grimi B, Frascoli G, Di Meco AM, Liuti R, Milani S, Trotta A, Dulcetti F, Grosso E, Miozzo M , Maggi F, Simoni G. Confirmation of mosaicism and uniparental disomy in amniocytes, after detection of mosaic chromosome abnormalities in chorionic villi. Eur J Hum Genet. 2006 Mar;14(3):282-8.	4.637	45
57	Invernizzi P, Miozzo M , Selmi C, Persani L, Battezzati PM, Zuin M, Lucchi S, Meroni PL, Marasini B, Zeni S, Watnik M, Grati FR, Simoni G, Gershwin ME, Podda M. X chromosome monosomy: a common mechanism for autoimmune diseases. J Immunol. 2005 Jul 1;175(1):575-8.	4.856	125
58	Grati FR, Lalatta F, Turolla L, Cavallari U, Gentilin B, Rossella F, Cetin I, Antonazzo P, Bellotti M, Dulcetti F, Baldo D, Tenconi R, Simoni G, Miozzo M. Three cases with de novo 6q imbalance and variable prenatal phenotype. Am J Med Genet A. 2005 Jul 30;136(3):254-8.	2.259	15
59	Sirchia SM, Ramoscelli L, Grati FR, Barbera F, Coradini D, Rossella F, Porta G, Lesma E, Ruggeri A, Radice P, Simoni G, Miozzo M . Loss of the inactive X chromosome and replication of the active X in BRCA1-defective and wild-type breast cancer cells. Cancer Res. 2005 Mar 15;65(6):2139-46.	9.122	49

60	Grati FR, Miozzo M , Cassani B, Rossella F, Antonazzo P, Gentilin B, Sirchia SM, Mori L, Rigano S, Bulfamante G, Cetin I, Simoni G. Fetal and placental chromosomal mosaicism revealed by QF-PCR in severe IUGR pregnancies. <i>Placenta</i> . 2005 Jan;26(1):10-8.	2.759	11
61	Ruggeri A, Dulcetti F, Miozzo M , Grati FR, Grimi B, Bellato S, Natacci F, Maggi F, Simoni G. Prenatal search for UPD 14 and UPD 15 in 83 cases of familial and de novo heterologous Robertsonian translocations. <i>Prenat Diagn</i> . 2004 Dec 15;24(12):997-1000.	2.523	19
62	Selmi C, Invernizzi P, Miozzo M , Podda M, Gershwin ME. Primary biliary cirrhosis: does X mark the spot? <i>Autoimmun Rev</i> . 2004;3(7-8):493-9. Review.	8.961	33
63	Cetin I, Foidart JM, Miozzo M , Raun T, Jansson T, Tsatsaris V, Reik W, Cross J, Hauguel-de-Mouzon S, Illsley N, Kingdom J, Huppertz B. Fetal growth restriction: a workshop report. <i>Placenta</i> . 2004;25(8-9):753-7.	2.759	81
64	Invernizzi P, Miozzo M , Battezzati PM, Bianchi I, Grati FR, Simoni G, Selmi C, Watnik M, Gershwin ME, Podda M. Frequency of monosomy X in women with primary biliary cirrhosis. <i>Lancet</i> . 2004 Feb;363(9408):533-5.	47.831	186
65	Grati FR, Sirchia SM, Gentilin B, Rossella F, Ramoscelli L, Antonazzo P, Cavallari U, Bulfamante G, Cetin I, Simoni G, Miozzo M . Biparental expression of ESX1L gene in placentas from normal and intrauterine growth-restricted pregnancies. <i>Eur J Hum Genet</i> . 2004 Apr;12(4):272-8.	4.287	17
66	Riva P, Crosti F, Orzan F, Dalprà L, Mortini P, Parafioriti A, Pollo B, Fuhrman Conti AM, Miozzo M , Larizza L. Mapping of candidate region for chordoma development to 1p36.13 by LOH analysis. <i>Int J Cancer</i> . 2003 Nov 10;107(3):493-7.	6.513	39
67	Pellegrini C, Falleni M, Marchetti A, Cassani B, Miozzo M , Buttitta F, Roncalli M, Coggi G, Bosari S. HER-2/Neu alterations in non-small cell lung cancer: a comprehensive evaluation by real time reverse transcription-PCR, fluorescence in situ hybridization, and immunohistochemistry. <i>Clin Cancer Res</i> . 2003 Sep 1;9(10 Pt 1):3645-52.	9.619	74
68	Miozzo M , Simoni G. The role of imprinted genes in fetal growth. <i>Biol</i>	2.958	67

	Neonate. 2002;81(4):217-28. Review.		
69	Pallotta R, Dalprà L, Miozzo M , Ehresmann T, Fusilli P. A patient defines the interstitial 1q deletion syndrome characterized by antithrombin III deficiency. Am J Med Genet. 2001 Dec 15;104(4):282-6.	9.619	18
70	Miozzo M , Grati FR, Bulfamante G, Rossella F, Cribiù M, Radaelli T, Cassani B, Persico T, Cetin I, Pardi G, Simoni G. Post-zygotic origin of complete maternal chromosome 7 isodisomy and consequent loss of placental PEG1/MEST expression. Placenta. 2001 Nov;22(10):813-21.	2.759	16
71	Borgatti R, Piccinelli P, Passoni D, Dalprà L, Miozzo M , Micheli R, Gagliardi C, Balottin U. Relationship between clinical and genetic features in "inverted duplicated chromosome 15" patients. Pediatr Neurol. 2001 Feb;24(2):111-6.	2.018	58
72	Natacci F, Corrado L, Pierri M, Rossetti M, Zuccarini C, Riva P, Miozzo M , Larizza L. Patient with large 17p11.2 deletion presenting with Smith-Magenis syndrome and Joubert syndrome phenotype. Am J Med Genet. 2000 Dec 18;95(5):467-72.	2.259	23
73	Miozzo M , Dalprà L, Riva P, Volontà M, Macciardi F, Pericotti S, Tibiletti MG, Cerati M, Rohde K, Larizza L, Fuhrman Conti AM. A tumor suppressor locus in familial and sporadic chordoma maps to 1p36. Int J Cancer. 2000 Jul 1;87(1):68-72.	6.513	52
74	Riva P, Dalprà L, Gualandri V, Volontè M, Miozzo M , Malgara R, Conti AF, Larizza L. 19p deletion in recurring leiomyosarcoma lesions from the same patient. Cancer Genet Cytogenet. 2000 Jun;119(2):102-8.	1.929	10
75	Dalprà L, Malgara R, Miozzo M, Riva P, Volonte M, Larizza L, Fuhrman Conti AM. First cytogenetic study of a recurrent familial chordoma of the clivus. Int J Cancer. 1999 Mar 31;81(1):24-30..	6.513	46
76	Miozzo M , Castorina P, Riva P, Dalprà L, Fuhrman Conti AM, Volpi L, Hoe TS, Khoo A, Wiegant J, Rosenberg C, Larizza L. Chromosomal instability in fibroblasto and mesenchymal tumors from 2 sibs with Rothmund-Thomson syndrome. Int J Cancer. 1998 Aug 12;77(4):504-10.	6.513	49
77	Sozzi G, Minoletti F, Miozzo M , Sard L, Musso K, Azzarelli A, Pierotti MA,	3.014	28

	Pilotti S. Relevance of cytogenetic and fluorescent in situ hybridization analyses in the clinical assessment of soft tissue sarcoma. Hum Pathol. 1997 Feb;28(2):134-42.		
78	Miozzo M , Perotti D, Minoletti F, Mondini P, Pilotti S, Luksch R, Fossati-Bellani F, Pierotti MA, Sozzi G, Radice P. Mapping of a putative tumor suppressor locus to proximal 7p in Wilms tumors. Genomics. 1996 Nov 1;37(3):310-5.	2.801	35
79	Miozzo M , Sozzi G, Musso K, Pilotti S, Incarbone M, Pastorino U, Pierotti MA. Microsatellite alterations in bronchial and sputum specimens of lung cancer patients. Cancer Res. 1996 May 15;56(10):2285-8.	9.122	107
80	Sozzi G, Miozzo M , Pastorino U, Pilotti S, Donghi R, Giarola M, De Gregorio L, Manenti G, Radice P, Minoletti F, et al. Genetic evidence for an independent origin of multiple preneoplastic and neoplastic lung lesions. Cancer Res. 1995 Jan 1;55(1):135-40.	9.122	151
81	Minoletti F, Miozzo M , Pedetour F, Sard L, Pilotti S, Azzarelli A, Turc-Carel C, Pierotti MA, Sozzi G. Involvement of chromosomes 17 and 22 in dermatofibrosarcoma protuberans. Genes Chromosomes Cancer. 1995 May;13(1):62-5. Review.	3.696	65
82	Minoletti F, Butti MG, Coronelli S, Miozzo M , Sozzi G, Pilotti S, Tunnacliffe A, Pierotti MA, Bongarzone I. The two genes generating RET/PTC3 are localized in chromosomal band 10q11.2. Genes Chromosomes Cancer. 1994 Sep;11(1):51-7.	3.696	69
83	Radice P, Pilotti S, De Benedetti V, Mondini P, Miozzo M , Luksch R, Fossati Bellani F, Della Porta G, Pierotti MA. Homozygous intragenic loss of the WT1 locus in a sporadic intralobar Wilms' tumor. Int J Cancer. 1993 Aug 19;55(1):174-6.	6.513	7
84	Pastorino U, Sozzi G, Miozzo M , Tagliabue E, Pilotti S, Pierotti MA. Genetic changes in lung cancer. J Cell Biochem Suppl. 1993;17F:237-48. Review.	3.085	29
85	Sozzi G, Miozzo M , Cariani TC, Bongarzone I, Pilotti S, Pierotti MA, Della Porta G. A t(2;3)(q12-13;p24-25) in follicular thyroid adenomas. Cancer Genet Cytogenet. 1992 Nov;64(1):38-41.	1.929	32

86	Sozzi G, Miozzo M , Donghi R, Pilotti S, Cariani CT, Pastorino U, Della Porta G, Pierotti MA. Deletions of 17p and p53 mutations in preneoplastic lesions of the lung. <i>Cancer Res.</i> 1992 Nov 1;52(21):6079-82.	9.122	243
87	Miozzo M , Sozzi G, Cariani CT, Di Palma S, Luksch R, Azzarelli A, Pierotti MA, Della Porta G. A synovial sarcoma with t(X;18)(p11;q11) in a patient with Turner's syndrome. <i>Genes Chromosomes Cancer.</i> 1992;4(2):192-3.	3.696	7
88	Pierotti MA, Santoro M, Jenkins RB, Sozzi G, Bongarzone I, Grieco M, Monzini N, Miozzo M , Herrmann MA, Fusco A, et al. Characterization of an inversion on the long arm of chromosome 10 juxtaposing D10S170 and RET and creating the oncogenic sequence RET/PTC. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 1992 Mar 1;89(5):1616-20.	9.661	186
89	Sozzi G, Bongarzone I, Miozzo M , Cariani CT, Mondellini P, Calderone C, Pilotti S, Pierotti MA, Della Porta G. Cytogenetic and molecular genetic characterization of papillary thyroid carcinomas. <i>Genes Chromosomes Cancer.</i> 1992 Oct;5(3):212-8.	3.696	42
90	Pedeutour F, Coindre JM, Sozzi G, Nicolo G, Leroux A, Toma S, Miozzo M , Bouchot C, Hecht F, Ayraud N, et al. Supernumerary ring chromosomes containing chromosome 17 sequences. A specific feature of dermatofibrosarcoma protuberans? <i>Cancer Genet Cytogenet.</i> 1994 Aug;76(1):1-9.	1.929	61
91	Sozzi G, Bongarzone I, Miozzo M , Borrello MG, Blutti MG, Pilotti S, Della Porta G, Pierotti MA. A t(10;17) translocation creates the RET/PTC2 chimeric transforming sequence in papillary thyroid carcinoma. <i>Genes Chromosomes Cancer.</i> 1994 Apr;9(4):244-50.	3.696	67
92	Sundaresan V, Heppell-Parton A, Coleman N, Miozzo M , Sozzi G, Ball R, Cary N, Hasleton P, Fowler W, Rabbitts P. Somatic genetic changes in lung cancer and precancerous lesions. <i>Ann Oncol.</i> 1995;6 Suppl 1:27-31; discussion 31-2. Review.	11.855	20
93	Radice P, Sozzi G, Miozzo M , De Benedetti V, Cariani T, Bongarzone I, Spurr NK, Pierotti MA, Della Porta G. The human tropomyosin gene involved in the generation of the TRK oncogene maps to chromosome 1q31. <i>Oncogene.</i> 1991 Nov;6(11):2145-8.	7.519	24

94	Sozzi G, Pierotti MA, Miozzo M , Donghi R, Radice P, De Benedetti V, Grieco M, Santoro M, Fusco A, Vecchio G, et al. Refined localization to contiguous regions on chromosome 10q of the two genes (H4 and RET) that form the oncogenic sequence PTC. <i>Oncogene</i> . 1991 Feb;6(2):339-42.	7.519	29
95	Sozzi G, Miozzo M , Tagliabue E, Calderone C, Lombardi L, Pilotti S, Pastorino U, Pierotti MA, Della Porta G. Cytogenetic abnormalities and overexpression of receptors for growth factors in normal bronchial epithelium and tumor samples of lung cancer patients. <i>Cancer Res</i> . 1991;51(1):400-4.	9.122	115
96	Sozzi G, Miozzo M , Di Palma S, Minelli A, Calderone C, Danesino C, Pastorino U, Pierotti MA, Della Porta G. Involvement of the region 13q14 in a patient with adamantinoma of the long bones. <i>Hum Genet</i> . 1990 Oct;85(5):513-5.	4.637	15
97	Miozzo M , Sozzi G, Calderone C, Pilotti S, Lombardi L, Pierotti MA, Della Porta G. t(11;22) in three cases of peripheral neuroepithelioma. <i>Genes Chromosomes Cancer</i> . 1990 Jul;2(2):163-5.	3.696	17
98	Sozzi G, Miozzo M , Calderone C, Fossati G, Pierotti MA, Cascinelli N, Della Porta G. Chromosome abnormalities and fragile sites in human melanoma. <i>Cancer Genet Cytogenet</i> . 1990 Jan;44(1):61-7.	1.929	22
99	Sozzi G, Miozzo M , Orazi A, Calderone C, Castellano M, Viviani S, Santoro A, Pierotti MA, Della Porta G. Cytogenetic study in therapy-related myelodysplastic syndromes (t-MDS) and acute non-lymphocytic leukaemia (t-ANLL). <i>Br J Cancer</i> . 1990 Mar;61(3):425-8.	6.176	16
100	Miozzo M , Pierotti MA, Sozzi G, Radice P, Bongarzone I, Spurr NK, Della Porta G. Human TRK proto-oncogene maps to chromosome 1q32-q41. <i>Oncogene</i> . 1990 Sep;5(9):1411-4.	7.519	40
101	Donghi R, Sozzi G, Pierotti MA, Biunno I, Miozzo M , Fusco A, Grieco M, Santoro M, Vecchio G, Spurr NK, et al. The oncogene associated with human papillary thyroid carcinoma (PTC) is assigned to chromosome 10 q11-q12 in the same region as multiple endocrine neoplasia type 2A (MEN2A). <i>Oncogene</i> . 1989 Apr;4(4):521-3.	7.519	53

102	Orazi A, Cattoretti G, Sozzi G, Miozzo M , Polli N, Delia D, Viviani S, Negretti E, Della Porta G, Rilke F. Morphologic, immunologic, and cytogenetic characteristics of secondary acute unclassifiable leukemia in Hodgkin's disease. Tumori. 1988 Aug 31;74(4):439-50.	1.233	6
-----	---	-------	---

Milano, 1 Dicembre 2017

Alvise Mura