C U R R I C U L U M V I T A E

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	**Roversi Gaia**
Indirizzo	via Cadore 48 - 20900 Monza (MB), Italy
Telefono	039.2334351
E-mail	gaia.roversi@unimib.it gaia.roversi@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	08/02/74, Ferrara

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Settembre 2015-oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Monza, Ospedale San Gerardo di Monza
• Tipo di impiego	Attribuzione delle **funzioni assistenziali** a tempo indeterminato, attività di consulenza genetica
• Date (da – a)	Novembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano- Bicocca, Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Tipo di impiego	**Ricercatore universitario** s.s.d MED/03, unità di Genetica Medica
• Date (da – a)	Febbraio 2009- a ottobre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCSS Istituto Nazionale dei Tumori, via Venezian1, Milano, Italia– Unità di Genetica Medica, Responsabile Dr.ssa Siranoush Manoukian
• Tipo di impiego	Incarico di collaborazione professionale, attività assistenziale
• Principali mansioni e responsabilità	**Consulente genetista** presso l'ambulatorio di consulenza genetica per le predisposizioni geneticamente determinate allo sviluppo dei tumori
• Date (da – a)	Novembre 2006-Novembre 2008
• istituto	Università degli Studi di Milano, presso il laboratorio di Genetica Medica del Polo San Paolo di Milano
• oggetto di studio	"Cellule staminali neurali all'origine della gliomagenesi" con la responsabilità scientifica della Prof.ssa Lidia Larizza
• tipo di impiego	rinnovo dell'**assegno di collaborazione alla Ricerca** SSD MED/03
• Date (da – a)	Novembre 2004-Ottobre 2006
• istituto	Università degli Studi di Milano presso il Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche di Milano (fino al luglio 2005) e successivamente presso il laboratorio di Genetica Medica del Polo San Paolo di Milano
• oggetto di studio	"Attivazione del Wnt signaling nella patogenesi dei tumori cerebrali" con la responsabilità scientifica della Prof.ssa Lidia Larizza
• tipo di impiego	conferimento di un **assegno di collaborazione alla Ricerca** SSD MED/03

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Luglio 2000-Luglio 2009
• istituto	Università degli Studi di Milano
• oggetto di studio	**collaborazione ai progetti di ricerca:**
	NANDO PERETTI FOUNDATION grant 2007/14 “Rothmund-Thomson syndrome: in search of a new gene
	AIRC 2007/09, grant 4217 "Role of the centrosomal MARK4 kinase in the abnormal mitotic processes of human glioma"
	NOBEL 2007/09 “Biological and molecular characterization of cancer stem cells”
	FIRST 2006/07: progetti inerenti la caratterizzazione genomica di gliomi mediante array-CGH
	PRIN 2005/06 “Ricerca e caratterizzazione di mutazioni/riarrangiamenti dei geni CDKL5 (STK9) e NLGN4 in disordini del neurosviluppo postnatale
	FIRST 2002/05: progetti riguardanti la caratterizzazione genetica di pazienti affetti da sindrome di Rothmund-Thomson.
	AIRC 2000/03: "Activation of c-kit pathway in leukemia of myeloid lineage: prognostic value and therapeutic design"
• Data	Novembre 2007
•istituto	University of Hospital Nijmegen, The Netherland
• oggetto di studio	**Stage** di tre giorni nel laboratorio del Prof. Schoenmaker finalizzato all’esecuzione di esperimenti di **SNPs Array CGH** applicata a studi di linkage
• Date (da – a)	Settembre 2005 a gennaio 2008
• istituto	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano Unità di Genetica Medica (Responsabile Dr.ssa Manoukian)
• materia di studio	Con frequenza settimanale **assiste all’attività di consulenza genetica oncologica** per le predisposizioni geneticamente determinate allo sviluppo dei tumori
• Data	Novembre 2004
• istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
• qualifica conseguita	Diploma di **Specializzazione in Genetica Medica** con votazione 70/70 e lode
• oggetto di studio	Tesi discussa “Caratterizzazione di 25 linee cellulari primarie di glioma mediante array CGH (Comparative Genomic Hybridization) genome wide (3.5k) e full-coverage del cromosoma 19” (Relatore: Prof.ssa L.Larizza)
• training formativo inerente la tesi di specializzazione	periodo di stage di dieci giorni nel Febbraio 2004 nel laboratorio del Prof. Schoenmakers (University of Hospital Nijmegen, The Netherlands): Fellow di una STSM (Short Term Scientific Mission) nell’ambito della COST ACTION B19 (Molecular cytogenetics of Solid Tumors), finalizzata all’esecuzione di esperimenti di **Bac Array CGH applicata allo studio dei gliomi**, all’elaborazione ed interpretazione dei dati ottenuti .
• training formativi inerenti la specializzazione in Genetica Medica	citogenetica in diagnostica prenatale (Prof.ssa Leda Dalprà, Dip. di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano)
	consulenza genetica in diagnostica prenatale (Dr.ssa Faustina Lalatta, Genetica Medica Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore di Milano)
	consulenza genetica delle patologie ereditarie del sistema ematopoietico (Prof.ssa Domenica Cappellini, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore di Milano)
	consulenza genetica in Sindromologia (Dr. Angelo Selicorni – Amb. di Sindromologia - Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore di Milano)
	consulenza genetica delle sindromi di predisposizione ai tumori della mammella (Dr.ssa Siranoush Manoukian – s.s. Genetica Medica - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano)
• Data	Maggio 2001

• istituto di istruzione	Università di Milano-Bicocca
• qualifica conseguita	**Abilitazione all'esercizio della professione medica** iscrizione all'albo dei Medici e Chirurghi di Milano
• Data	Luglio 2000
• istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
• qualifica conseguita	**Laurea in Medicina e Chirurgia** votazione 107/110
• oggetto dello studio	"RNA *editing* e *splicing* alternativo del gene codificante la fosfatasi ematopoietica PTPN6 nella leucemia mieloide acuta" (Relatore: Prof.ssa L.Larizza).
• Date (da – a)	1998-2000
• istituto di formazione	**Studente interno** presso il Dipartimento di Biologia e Genetica per la Scienze Mediche di Milano nel gruppo di ricerca della Prof.ssa L. Larizza.
• Data	Luglio 1993
• istituto di istruzione	Liceo Classico Omero, Milano
• qualifica conseguita	**Diploma di Maturità Classica**

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	**Italiano**
Altra lingua	**Inglese**, buona capacità di lettura, scrittura e espressione orale
Capacità e competenze informatiche .	Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e MacOS, dei programmi Internet Explorer Word, Excel, Power Point, Adobe Photoshop, Acrobat Reader Casti Imaging.. Utlilizzo di banche dati: OMIM, NCBI, UCSC, Ensemble, Unigene, BLAST, London Dysmorphology, FaCD.
Capacità e competenze tecniche	Buona conoscenza delle principali tecniche sperimentali e della loro applicazione nei campi della Genetica Umana e Medica: **citogenetica convenzionale**: allestimento di preparati cromosomici metafasici. Ricostruzione del cariotipo mediante utilizzo di sistemi informatici (CASTI) e colorazione differenziale QFQ. Test di induzione di siti fragili comuni mediante afidicolina. **citogenetica molecolare**: ibridazione in situ fluorescente (FISH, "mono" e "double-color") su cromosomi metafasici e nuclei interfasici. Array CGH (cloni BAC e oligonucleotidi) **biologia molecolare**: estrazione di DNA genomico da sangue periferico, colture cellulari, paraffinati, tessuti. Estrazione di RNA da sangue periferico, colture cellulari, tessuti. Estrazione di DNA plasmidico e di cloni BAC con miniprep. Clonaggio. PCR, RT-PCR. Elettroforesi in gel d'agarosio e poliacrilammide. Screening mutazionale mediante sequenziamento, DGGE, CDGE, TGCE. Test di inattivazione del cromosoma X **biologia cellulare**: allestimento di colture batteriche, linee linfoblastoidi, fibroblasti. Allestimento ed espansione di colture di cellule staminali gliali da tumori cerebrali. Applicazione del cytokinesis-block micronucleus (CBMN) assay.

PREMI

• data e luogo	1 Ottobre 2009, Palazzo Marino , Milano contributo di Studio "Nastro Rosa Estèe Lauder Companies" in relazione alla "Campagna Nastro Rosa" 2009 per la prevenzione e la diagnosi precoce del tumore al seno organizzata dalla LILT

ATTIVITÀ DIDATTICA

• data e luogo	2018-2019 presso Università di Milano Bicocca, sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA (cds ostericia) BASI DEL MOVIMENTO (cds terapia della neuro e psicomotricità) FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia)
• data e luogo	2017-2018 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA (cds ostericia) BASI DEL MOVIMENTO (cds terapia della neuro e psicomotricità) FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia) PATOLOGIA (cds tecniche di lab. Biomedico) SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia)
• data e luogo	2016-2017 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA (cds ostericia) BASI DEL MOVIMENTO (cds terapia della neuro e psicomotricità) FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia) PATOLOGIA (cds tecniche di lab. Biomedico) SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia)
• data e luogo	2015-2016 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia) PATOLOGIA (cds tecniche di lab. Biomedico) SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia)
• data e luogo	2014-2015 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia) PATOLOGIA (cds tecniche di lab. Biomedico) SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia)
• data e luogo	2013-2014 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulo negli insegnamenti di FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI (cds fisioterapia) SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia

• data e luogo	2012-2013 presso Università di Milano Bicocca sede di Monza
• settore	settore scientifico disciplinare MED/03
• attività	Titolare di Modulone gli insegnamenti di SCIENZE BIOMEDICHE (cds tecniche di lab. biomedico, tecniche di radiologia medica, igiene dentale) PATOLOGIA (cds tecniche di lab. Biomedico) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cds medicina e chirurgia) DIAGNOSTICA DI LABORATORIO (cds medicina e chirurgia)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Collaboratrice al progetto di ricerca AIRC 2016: Application of a proteomic-based thyroid lesions classifier in cytopathology by MALDI-imaging.

Ricerca di geni di predisposizione al tumore famigliare non midollare tiroideo (FNMTC) : studio su DNA tumorale e DNA costitutivo di famiglie con FNMTC mediante *array CGH* ed *exome sequencing*

Ricerca di gene candidato mediante analisi di linkage in una famiglia con individui affetti da *Clericuzio type poikiloderma with neutropenia* e studio del fenotipo

Caratterizzazione genomica mediante array CGH della linea cellulare AML Kasumi-1 e delle sue sottopopolazioni immunofenotipiche

Caratterizzazione e mappaggio di delezioni interstiziali mediante array-CGH e FISH nella sindrome di Cornelia de Lange; ricerca di geni candidati mediante utilizzo di banche dati e programmi di prioritizzazione genica.

Ricerca di mutazioni germinali e studio d'espressione del gene *RECQL4*, implicato nella Sindrome di Rothmund-Thomson. Studio di instabilita' cromosomica spontanea e indotta da afidicolina. Studio di inattivazione del cromosoma X. Applicazione del test di instabilita' genomica "*cytokinesis-block micronucleous (CBMN) assay*" in linee linfoblastoidi di pazienti affetti da Sindrome di Rothmund-Thomson. Ricerca di un nuovo gene candidato nella Sindrome di Rothmund-Thomson

Allestimento di linee di cellule staminali gliali da tumori cerebrali.

Caratterizzazione genomica in array CGH di 25 linee tumorali gliali . Ricerca di geni candidati

Clonaggio, caratterizzazione e studi di espressione del gene *MARK4* nei tumori della glia

Ricerca di mutazioni germinali del protooncogene *KIT* in pazienti affetti da Piebaldismo.

Ricerca di mutazioni germinali e somatiche del protooncogene *KIT* in pazienti affetti da tumori gastrointestinali (GISTs)

Studio di espressione e caratterizzazione di alterazioni molecolari del gene codificante la fosfatasi ematopoietica *PTPN6* nella Leucemia Mieloide Acuta, causate da alterazioni dello splicing indotte dal meccanismo postrascrizionale di "*mRNA editing*"

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

1. Conconi D, Redaelli S, Lissoni AA, Cilibrasi C, Perego P, Gautiero E, Sala E, Paderno M, Dalprà L, Landoni F, Lavitrano M, **Roversi** G, Bentivegna A. *Genomic and Epigenomic Profile of Uterine Smooth Muscle Tumors of Uncertain Malignant Potential (STUMPs) Revealed Similarities and Differences with Leiomyomas and Leiomyosarcomas.* Int J Mol Sci. 2021 Feb 4;22(4):1580. doi: 10.3390/ijms22041580.

2. Redaelli S, Conconi D, Villa N, Sala E, Crosti F, Corti C, Catusi I, Garzo M, Romitti L, Martinoli E, Patrizi A, Malgara R, Recalcati MP, Dalprà L, Lavitrano M, Riva P, **Roversi** G, Bentivegna A.: *Instability of Short Arm of Acrocentric Chromosomes: Lesson from Non-Acrocentric Satellited Chromosomes.* Report of 24 Unrelated Cases. Int J Mol Sci. 2020 May 13; 21(10):3431. doi: 10.3390/ijms21103431.

3. Redaelli S, Maitz S, Crosti F, Sala E, Villa N, Spaccini L, Selicorni A, Rigoldi M, Conconi D, Dalprà L, **Roversi G**, Bentivegna A.: *Refining the Phenotype of Recurrent Rearrangements of Chromosome 16.* Int J Mol Sci. 2019 Mar 4;20(5). pii: E1095. doi: 10.3390/ijms20051095.

4. Smith A, Galli M, Piga I, Denti V, Stella M, Chinello C, Fusco N, Leni D, Manzoni M, **Roversi G**, Garancini M, Pincelli AI, Cimino V, Capitoli G, Magni F, Pagni F.: *Molecular signatures of medullary thyroid carcinoma by matrix-assisted laser desorption/ionisation mass spectrometry imaging.* J Proteomics. 2019 Jan 16;191:114-123. doi: 10.1016/j.jprot.2018.03.021.

5. Conconi D, Villa N, Redaelli S, Sala E, Crosti F, Maitz S, Rigoldi M, Parini R, Dalprà L, Lavitrano M, **Roversi G.:** *Familiar unbalanced complex rearrangements involving 13 p-arm: description of two cases.* Mol Cytogenet. 2018 Sep 6;11:52. doi: 10.1186/s13039-018-0400-6.

6. Imperatore V, Pinto AM, Gelli E, Trevisson E, Morbidoni V, Frullanti E, Hadjistilianou T, De Francesco S, Toti P, Gusson E, **Roversi G**, Accogli A, Capra V, Mencarelli MA, Renieri A, Ariani F.: *Parent-of-origin effect of hypomorphic pathogenic variants and somatic mosaicism impact on phenotypic expression of retinoblastoma*. Eur J Hum Genet. 2018 Jul;26(7):1026-1037. doi: 10.1038/s41431-017-0054-6.

7. Bentivegna A, **Roversi G**, Riva G, Paoletta L, Redaelli S, Miloso M, Tredici G, Dalprà L. *The Effect of Culture on Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: Focus on DNA Methylation Profiles.* Stem Cells Int. 2016;2016:5656701. doi: 10.1155/2016/5656701.

8. Manzoni M, **Roversi G**, Di Bella C, Pincelli AI, Cimino V, Perotti M, Garancini M, Pagni F. *Solid cell nests of the thyroid gland: morphological, immunohistochemical and genetic features.* Histopathology. 2016 May;68(6):866-74. doi: 10.1111/his.12858.

9. La Verde N, Corsi F, Moretti A, Peissel B, Dalu D, Girelli S, Fasola C, Gambaro A, Roversi G, Azzollini J, Radice P, Pensotti V, Farina G, Manoukian S.: *A targeted approach to genetic counseling in breast cancer patients: the experience of an Italian local project.*Tumori. 2016 Jan-Feb;102(1):45-50. doi: 10.5301/tj.5000407. Epub 2015 Sep 10.

10. **Roversi G**, Picinelli C, Bestetti I, Crippa M, Perotti D, Ciceri S, Saccheri F, Collini P, Poliani PL, Catania S, Peissel B, Pagni F, Russo S, Peterlongo P, Manoukian S, Finelli P.: *Constitutional de novo deletion of the FBXW7 gene in a patient with focal segmental glomerulosclerosis and multiple primitive tumors.* Sci Rep. 2015 Oct 20;5:15454. doi: 10.1038/srep15454.

11. Pagni F, L'Imperio V, Bono F, Garancini M, **Roversi G**, De Sio G, Galli M, Smith AJ, Chinello C, Magni F. *Proteome analysis in thyroid pathology.* Expert Rev Proteomics. 2015 Aug;12(4):375-90. doi: 10.1586/14789450.2015.1062369. Epub 2015 Jul 1. Review.

12. Peterlongo P. et al,: *FANCM c.5791C>T nonsense mutation (rs144567652) induces exon skipping, affects DNA repair activity and is a familial breast cancer risk factor.* Hum Mol Genet. 2015 Sep 15;24(18):5345-55. doi: 10.1093/hmg/ddv251. Epub 2015 Jun 30.

13. **Between collaborators:** Kuchenbaecker KB et al, Identification of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer. Nat Genet. 2015 Feb;47(2):164-71. doi: 10.1038/ng.3185. Epub 2015 Jan 12.

14. Colombo EA, Fontana L, **Roversi G**, Negri G, Castiglia D, Paradisi M, Zambruno G, Larizza L.: *Novel physiological RECQL4 alternative transcript disclosed by molecular characterisation of Rothmund-Thomson Syndrome sibs with mild phenotype.* Eur J Hum Genet. 2014 Nov;22(11):1298-304. doi: 10.1038/ejhg.2014.18. Epub 2014 Feb 12.

15. Kuchenbaecker KB et al, Associations of common breast cancer susceptibility alleles with risk of breast cancer subtypes in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. Breast Cancer Res. 2014 Dec 31;16(6):3416. doi: 10.1186/s13058-014-0492-9.

16. Mainini V, Pagni F, Garancini M, Giardini V, De Sio G, Cusi C, Arosio C**, Roversi G**, Chinello C, Caria P,

Vanni R, Magni F.: *An Alternative Approach in Endocrine Pathology Research: MALDI-IMS in Papillary Thyroid Carcinoma.* Endocr Pathol. 2013 Oct 19.

17. Larizza L, **Roversi G**, Verloes *A.: Clinical utility gene card for: Rothmund-Thomson syndrome.* Eur J Hum Genet. 2013 Jul;21(7).

18. Manoukian S, Peissel B, Frigerio S, Lecis D, Bartkova J, **Roversi G,** Radice P, Bartek J, Delia D. *Two new CHEK2 germ-line variants detected in breast cancer/sarcoma families negative for BRCA1, BRCA2, and TP53 gene mutations.* Breast Cancer Res Tr. 2011 Nov;130(1):207-15.

19. Bonifaci N, Palafox M, Pellegrini P, Osorio A, Benítez J, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, **Roversi G**, Barile M, Viel A, Mariette F, Bernard L, Radice P, Kaufman B, Laitman Y, Milgrom R, Friedman E, Sáez ME, Climent F, Soler MT, Diez O, Balmaña J, Lasa A, Ramón y Cajal T, Miramar MD, de la Hoya M, Pérez-Segura P, Caldés T, Moreno V, Urruticoechea A, Brunet J, Lázaro C, Blanco I, Pujana MA, González-Suárez E. *Evidence for a link between TNFRSF11A and risk of breast cancer.* Breast Cancer Res Tr. 2011 Oct;129(3):947-54.

20. Martrat G, Maxwell CM, Tominaga E, Porta-de-la-Riva M, Bonifaci N, Gómez-Baldó L, Bogliolo M, Lázaro C, Blanco I, Brunet J, Aguilar H, Fernández-Rodríguez J, Seal S, Renwick A, Rahman N, Kühl J, Neveling K, Schindler D, Ramírez MJ, Castellà M, Hernández G; EMBRACE, Easton DF, Peock S, Cook M, Oliver CT, Frost D, Platte R, Evans DG, Lalloo F, Eeles R, Izatt L, Chu C, Davidson R, Ong KR, Cook J, Douglas F, Hodgson S, Brewer C, Morrison PJ, Porteous M, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, **Roversi G, et al.** *Exploring the link between MORF4L1 and risk of breast cancer.* Breast Cancer Res. 2011 Apr 5;13(2):R40.

21. Ramus SJ, Kartsonaki C, Gayther SA, Pharoah PD, Sinilnikova OM, Beesley J, Chen X, McGuffog L, Healey S, Couch FJ, Wang X, Fredericksen Z, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, **Roversi G**, **et al**. *Genetic Variation at 9p22.2 and Ovarian Cancer Risk for BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers.* J Natl Cancer Inst. 2011 Jan 19;103(2):105-116.

22. Concolino D, **Roversi G**, Muzzi GL, Sestito S, Colombo EA, Volpi L, Larizza L, Strisciuglio P. *Clericuzio-type poikiloderma with neutropenia syndrome in three sibs with mutations in the C16orf57 gene: delineation of the phenotype.* Am J Med Genet A. 2010 Oct;152A(10):2588-94.

23. Catucci I, Verderio P, Pizzamiglio S, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, **Roversi G**, Ripamonti CB, Pasini B, Barile M, Viel A, Giannini G, Papi L, Varesco L, Martayan A, Riboni M, Volorio S, Radice P, Peterlongo P. *The CASP8 rs3834129 polymorphism and breast cancer risk in BRCA1 mutation carriers*. Breast Cancer Res Tr. 2011 Feb;125(3):855-60

24. Pedranzini L, Mottadelli F, Ronzoni S, Rossella F, Ferracin M, Magnani I, **Roversi G**, Colapietro P, Negrini M, Pelicci PG, Larizza L. *Differential cytogenomics and miRNA signature of the Acute Myeloid Leukaemia Kasumi-1 cell line CD34+38- compartment.* Leukemia Res. 2010 Oct;34(10):1287-95.

25. Larizza L, **Roversi G**, Volpi L. *Rothmund-Thomson syndrome.* Orphanet J Rare Dis. 2010 Jan 29;5:2. Review

26. Volpi L*, **Roversi G***, Colombo EA, Leijsten N, Concolino D, Calabria A, Mencarelli MA, Fimiani M, Macciardi F, Pfundt R, Schoenmakers EF, Larizza L. (***These authors contributed equally to this work**): *Targeted next-generation sequencing appoints c16orf57 as clericuzio-type poikiloderma with neutropenia gene.* Am J Hum Genet. 2010 Jan;86(1):72-6. Epub 2009 Dec 10. Erratum in: Am J Hum Genet. 2010 Sep 10;87(3):445

27. Magnani I, Novielli C, Bellini M, **Roversi G**, Bello L, Larizza L.: *Multiple localization of endogenous MARK4L protein in human glioma.* Cell Oncol. 2009;31(5):357-70.

28. Gervasini C, Pfundt R, Castronovo P, Russo S, **Roversi G**, Masciadri M, Milani D, Zampino G, Selicorni A, Schoenmakers E, Larizza L.: *Search for genomic imbalances in a cohort of 24 Cornelia de Lange patients negative for mutations in the NIPBL and SMC1L1 genes.* Clin Genet. 2008 Dec;74(6):531-8

29. Sznajer Y, Siitonen HA, **Roversi G**, Dangoisse C, Scaillon M, Ziereisen F, Tenoutasse S, Kestila M, Larizza L.: *Atypical Rothmund-Thomson syndrome in a patient with compound Heterozygous Mutations in RECQL4 Gene and phenotypic features in RECQL4 syndromes.* Eur J Pediatr. 2008 Feb;167(2):175-81.

30. Bondanza S*, Bellini M**, Roversi G***, Raskovic D, Maurelli R, Paionni E, Paterna P, Dellambra E, Larizza L, Guerra L. (***These authors contributed equally to this work**): *Piebald trait: implication of kit mutation on in vitro melanocyte survival and on the clinical application of cultured epidermal autografts*. J Invest Dermatol. 2007 Mar;127(3):676-86.

31. Larizza L, Magnani I, **Roversi G**.: *Rothmund-Thomson syndrome and RECQL4 defect: Splitting and lumping*. Cancer Lett. 2006 Jan 28;232(1):107-20. Review.

32. **Roversi G**, Pfundt R, Moroni RF, Magnani I, van Reijmersdal S, Pollo B, Straatman H, Larizza L, Schoenmakers EF. *Identification of novel genomic markers related to progression to glioblastoma through genomic profiling of 25 primary glioma cell lines*. Oncogene. 2006 Mar9;25(10):1571-83.

33. Magnani I, Ramona RF, **Roversi G**, Beghini A, Pfundt R, Schoenmakers EF, Larizza L.: *Identification of oligodendroglioma specific chromosomal copy number changes in the glioblastoma M-4 cell line by array-CGH and FISH analyses*. Cancer Genet Cytogen. 2005 Sep;161(2):140-5

34. Beghini A, Castorina P, **Roversi G**, Modiano P, Larizza L.: *RNA processing defects of the helicase gene RECQL4 in a compound heterozygous Rothmund-Thomson patient.* Am J Med Genet. A 2003 Jul 30;120A(3):395-9

35. Beghini A, Magnani I, **Roversi G,** Piepoli T, Di Terlizzi S, Moroni RF, Pollo B, Fuhrman Conti AM, Cowell JK, Finocchiaro G, Larizza L.: *The neural progenitor-restricted isoform of the MARK4 gene in 19q13.2 is upregulated in human gliomas and overexpressed in a subset of glioblastoma cell lines.* Oncogene 2003 May 1;22(17):2581-91.

36. **Roversi G,** Beghini A, Zambruno G, Paradisi M, Larizza L. *Identification of two novel RECQL4exonic SNPs and genomic characterization of the IVS12 minisatellite.* J. Hum Genet.2003;48(2):107-9

37. Beghini A, Tibiletti MG, **Roversi G**, Chiaravalli AM, Serio G, Capella C, Larizza L.: *Germline mutation in the juxtamembrane domain of the kit gene in a family with gastrointestinal stromal tumors and urticaria pigmentosa*. Cancer. 2001 Aug 1;92(3):657-62

38. Beghini A, Ripamonti CB, Peterlongo P, **Roversi G**, Cairoli R, Morra E, Larizza L.: *RNA hyperediting and alternative splicing of hematopoietic cell phosphatase (PTPN6) gene in acute myeloid leukemia*. Hum Mol Genet. 2000 Sep 22;9(15):2297-304.

IN FEDE

Dr.ssa Gaia Roversi

Monza, 10 Maggio 2021

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 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 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".