

Posizione Dirigente sanitario presso IRCCS AOU di Bologna, UO Genetica Medica

Tel 051 214 5307

email simona.ferrari@aosp.bo.it

Esperienze professionali

da dic 2002

Policlinico S.Orsola-Malpighi

Bologna

Biologo dirigente a tempo indeterminato, U.O. Genetica Medica - Seri. Responsabile di incarico Professionale Specialistico.

mag – nov 2002

Università degli Studi di Brescia e Dulbecco Telethon Institute (DTI)

Brescia

Assistant Telethon Scientist, Laboratorio di Medicina Molecolare “A. Nocivelli”, Clinica Pediatrica, AOU Spedali Civili

mag – nov 2002

Università degli Studi di Brescia

Brescia

Assegnista di Ricerca MED/38, Laboratorio di Medicina Molecolare “A. Nocivelli”, Clinica Pediatrica, AOU Spedali Civili.

apr 2001- apr 2002

Università degli Studi di Brescia

Brescia

Post doctoral Telethon Fellowship, Laboratorio di Medicina Molecolare “A. Nocivelli”, Clinica Pediatrica, AOU Spedali Civili.

ago 2000 - mar 2001

AOU Spedali Civili

Brescia

Biologo dirigente 1° livello a tempo determinato, Laboratorio di Medicina Molecolare “A. Nocivelli”, Clinica Pediatrica, AOU Spedali Civili.

gen 2000 – lug 2000

AOU Spedali Civili

Brescia

Post doctoral Telethon Fellowship, Laboratorio di Medicina Molecolare “A. Nocivelli”, Clinica Pediatrica, AOU Spedali Civili.

apr 1998 – ago 1999

European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

Heidelberg

Post doctoral Training Mobility Research (TMR) Fellowship, Gene Expression Programme.

ott 1996 – mar 1998

European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

Heidelberg

Post doctoral EMBO Long term Fellowship, Gene Expression Programme.

nov 1995 – set 1996

Università degli Studi di Milano

Milano

Contratto CLP, Laboratorio di “Chromatin Dynamics” San Raffaele Scientific Institute (DIBIT)

nov 1991 – ott 1995

Università degli Studi di Milano

Milano

Borsa di dottorato, Laboratorio di “Chromatin Dynamics” San Raffaele Scientific Institute (DIBIT)

mar 1990 – mar 1991

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia (IZSLER)

Brescia

Borsa di studio post laurea, Dipartimento di Biotecnologie

sett 1989_ feb 1990

Istituto di Genetica Molecolare (IGM) - CNR

Pavia

Tirocinio post laurea, Laboratorio di Genetica Umana

Formazione

AA 1988/89_Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, votazione 110/110 *cum laude*
Università degli Studi di Pavia

Seconda sessione 1990_Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

1995_Diploma di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare
Università degli Studi di Milano

1998_Diploma di Specialità in Genetica Applicata, votazione 50/50
Università degli Studi di Pavia

2019_Master di II livello in Management dei Servizi Sanitari e Socio Sanitari, votazione 110/110 *cum laude*
Università degli Studi di Parma

Pubblicazioni

- 1) Bianchi M.E., Falciola L., Ferrari S. and Lilley D.M.J. (1992) The binding site of HMG1 protein is composed of two similar segments (HMG boxes), both of which have counterparts in other eukaryotic regulatory proteins. *EMBO J.* **11**:1055-1063.
- 2) Ferrari S., Harley V.R., Pontiggia A., Goodfellow P.N., Lovell-Bagde R. and Bianchi M.E. (1992) SRY, like HMG1, recognizes sharp angles in DNA. *EMBO J.* **11**:4497-4506.
- 3) Meyer R.F., Pacciarini M., Hilyard E.J., Ferrari S., Vakharia V.N., Dononi G., Brocchi E. and Molitor T.W. (1994) Genetic variation of Foot-and-Mouth Disease virus from outbreaks to lab isolation. *Virus Research* **32**:299-312.
- 4) Ferrari S., Ronfani L., Calogero S. and Bianchi M.E. (1994) The mouse gene coding for High Mobility group 1 protein (HMG1). *J Biol Chem.* **269**:28803-28808.
- 5) Gariboldi M., De Gregorio L., Ferrari S., Manenti T.A., Dragani T., Bianchi M.E. and Pierotti M.A. (1995) Localization of the *Hmg1* gene and of seven related sequences in the mouse. *Mamm Genome* **6**:581-585.
- 6) Rimini R., Pontiggia A., Ferrari S., Spada F., Harley V.R., Goodfellow P.N. and Bianchi M.E. (1995) Interaction of normal and mutant SRY proteins with DNA. *Proc Royal Society B London* **350**:215-220.
- 7) Ferrari S., Finelli P., Rocchi M. and Bianchi M.E. (1996) The active gene that encodes human High Mobility Group 1 protein contains introns and maps to chromosome 13. *Genomics* **35**:367-371.
- 8) Vaccari T., Beltrame M., Ferrari S. and Bianchi M.E. (1998) Hmg4, a New Member of the Hmg1/2 Gene Family. *Genomics* **49**:247-252.
- 9) Corona D.F.V., Langst G., Clapier C., Bonte E.J., Ferrari S., Tamkun J. and Becker P.B. (1999) ISWI is an ATP-dependent nucleosome remodelling factor. *Mol Cell* **3**:239-245.
- 10) Calogero S., Grassi F., Aguzzi A., Voiglaender T., Ferrier P., Ferrari S. and Bianchi M.E. (1999) The lack of chromosomal protein Hmg1 does not disrupt cell growth but causes lethal hypoglycaemia in newborn mice. *Nat Genet.* **22**(3):276-280.

- 11) Breiling A., Bonte E., Ferrari S., Becker P.B. and Paro R. (1999) The *Drosophila* Polycomb protein interacts with nucleosomal core particles *in vitro*. *Mol Cell Biol.* **19**:8451-8460.
- 12) Corona D.F.V., Budde A., Eberharter A., Deuring R, Ferrari S., Varga-Weisz P., Wilm M., Tamkun J. and Becker P.B. (2000) Two histone fold proteins, CHRAC-14 e CHRAC-16, are developmentally regulated subunits of Chromatin Accessibility complex (CHRAC). *EMBO J.* **19**(12):3049-3059.
- 13) Eberharter A.*, Ferrari S.*, Langst G., Straub T., Imhof A., Varga-Weisz P., Wilm M., Becker P.B. (2001) Acfl, the largest subunit of CHRAC, regulates ISWI-induced nucleosome remodelling. *EMBO J.* **20**:3781-3788.
*The authors contributed equally to this work
- 14) Ferrari S., Giliani S., Insalaco A., Al-Ghonaium A., Soresina A.R., Loubser M., Avanzini M.A., Marconi M., Badolato R., Ugazio A.G., Levy Y., Catalan N., Durandy A., Tbakhi A., Notarangelo L.D., Plebani A. (2001) Mutations of *CD40* gene cause a novel autosomal recessive form of immunodeficiency with hyper IgM. *Proc Natl Acad Sci.* **98**:12614-12619.
- 15) Tommasini A., Ferrari S., Moratto D., Badolato R., Boniotto M., Pirulli D., Notarangelo L.D. and Andolina M. (2002) X-chromosome inactivation analysis in a female carrier of FOXP3 mutation. *Clin Exp Immunol.* **130**(1):127-30.
- 16) Ferrari S. and Plebani A. (2002) Cross-talk between CD40 and CD40 ligand: lessons from primary immunodeficiencies. *Curr Opin Allergy and Clin Immunol.* **2**(6):489-494.
- 17) Fontana S., Moratto D., Mangal S., De Francesco M., Vermi W., Ferrari S., Facchetti F., Kutukculer N., Fiorini C., Duse M., Das P.K., Notarangelo L.D., Plebani A. And Badolato R. (2003) Functional defects of dendritic cells in CD40-deficient patients. *Blood* **102**(12):4099-106.
- 18) Fiorini C., Jilani S., Losi C.G., Silini A., Giliani S., Ferrari S., Notarangelo L.D., Plebani A., Sfar T. and Helal A. (2004) A new Activation-Induced Cytidine Deaminase gene mutation in a Tunisian family with hyper IgM syndrome. *Eur J Pediatr.* **163**(12):704-8
- 19) Lougaris V., Badolato R., Ferrari S., Plebani A. (2005) Hyper IgM syndrome due to CD40 deficiency: clinical, molecular, and immunological features. *Immunol Rev.* **203**:48-66.
- 20) Losi CG., Silini A., Fiorini C., Ferrari S., Lucchini F., Notarangelo LD., Lougaris V., Plebani A. Mutational analysis of human BAFF receptor *TNFRSF13C* (*BAFF-R*) in patients with Common Variable Immunodeficiency. (2005) *J Clin Immunol.* **25**(5):496-502.
- 21) Tonelli R., Sartini R., Fronza R., Freccero F., Franzoni M., Dongiovanni D., Ballarini M., Ferrari S., D’Apolito M., Di Cola G., Capranico G., Khobta A., Campanini R., Paolucci P., Minucci S. and Pession A. (2006) G1 cell-cycle arrest and apoptosis by histone deacetylase inhibition in MLL-AF9 Acute Myeloid Leukemia cells is p21 dependent and MLL-AF9 independent. *Leukemia* **20**(7):1307-10.
- 22) Turchetti D., Razzaboni E., Zomer H., Rossi C., Ferrari S., Greco D., Graziano C., Romeo G., Seri M. (2006) Psychological consequences of prenatal diagnosis in a case of familial Angelman Syndrome. *Prenat Diagn.* **26**(12):1156-9.
- 23) Mantovani V., Garagnani P., Selva P., Rossi C., Ferrari S., Cenci M., Calza N., Cerreta V., Luiselli D., Romeo G. (2007) Simple method for haplotyping the poly(TG) repeat in individuals carrying the IVS8 5T allele in the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene: a useful tool in genetic counseling. *Clin Chem.* **53**(3):531-3.
- 24) Ferrari S., Zuntini R., Lougaris V., Soresina A., Sourkovà V., Fiorini M., Martino S., Rossi P., Pietrogrande MC., Martire B., Spadaro G., Cardinale F., Cossu F., Pierani P., Quinti I., Rossi C., Plebani A. (2007) Molecular Analysis of the pre-BCR in a large cohort of Italian Patients affected by Autosomal Recessive Agammaglobulinemia. *Genes Immun.* **8**(4):325-33.
- 25) Savoia A., Dufour C., Locatelli F., Noris P., Ambaglio C., Rosti V., Zecca M., Ferrari S., di Bari F., Corcione A., Di Stazio M., Seri M., Balduini CL. (2007) Congenital amegakaryocytic thrombocytopenia: clinical and biological consequences of five novel mutations. *Haematologica* **92**:1186-1193.

- 26) Ferrari S., Lougaris V., Caraffi S., Zuntini R., Yang J., Soresina A., Meini A., Cazzola G., Rossi C., Reth M., Plebani A. (2007) Mutations of the Ig κ gene cause agammaglobulinemia in man. *J Exp Med.* **204**(9):2047-51.
- 27) Capolunghi F, Cascioli S., Giorda E., Rosado ME., Plebani A., Auriti C., Seganti G., Zuntini R., Ferrari S., Cagliuso M., Quinti I. and Carsetti R. (2008) CpG drives human transitional B cells to terminal differentiation and production of natural antibodies. *J Immunol.* **180**(2):800-808.
- 28) Lougaris V., Ferrari S., Cattalini M., Soresina A., Plebani A. (2008) Autosomal recessive agammaglobulinemia: novel insights from mutations in Ig-beta. *Curr Allergy Asthma Rep.* **8**(5):404-8.
- 29) Iacobucci I., Lonetti A., Cilloni D., Messa F., Ferrari A., Zuntini R., Ferrari S., et al. (2008) Identification of different Ikaros cDNA transcripts in Philadelphia-positive adult acute lymphoblastic leukaemia by a high-throughput capillary electrophoresis sizing method. *Haematologica* **93**(12):1814-21
- 30) Lougaris V., Ferrari S., Plebani A. (2008) Ig beta deficiency in humans. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* **8**(6):515-9.
- 31) Sazzini M., Zuntini R., Farjadian S., Quinti I., Ricci G., Romeo G., Ferrari S., Calafell F. and Luiselli D. (2009) An evolutionary approach to assess the medical implications of the tumor necrosis factor receptor superfamily member 13B (*TNFRSF13B*) gene. *Genes Immun.* **10**(6):566-78.
- 31) Cordelli DM., Garone C., Marchiani V., Lodi R., Tonon C., Ferrari S., Seri M., Franzoni E. (2010) Progressive cerebral white matter involvement in a patient with Congenital Cataracts Facial Dysmorphisms Neuropathy (CCFDN). *Neuromuscul Disord.* **20**(5):343-5.
- 33) Lanzi G., Ferrari S., Vihinen M., Caraffi S., Kutukculer N., Schiaffonati L., Plebani A., Notarangelo LD., Fra AM. and Giliani S. (2010) Different molecular behavior of CD40 mutants causing hyper-IgM syndrome. *Blood* **116**(26):5867-74.
- 34) Ferrari S. e Romeo G. (2011) La Terapia Genica. Trattato di Biodiritto, Volume “Il governo del corpo”, Tomo I, pp 497-510. Giuffrè Editore.
- 35) Barroeta Seijas A.B., Graziani S., Cancrini C., Finocchi A., Ferrari S., Miniero, R., Conti F., Zuntini R., Chini L., Chiarello P., Bengala M., Rossi P., Moschese V., and Di Matteo G. (2012) The impact of TACI mutations: from hypogammaglobulinemia in infancy to autoimmunity in adulthood. *Int J Immunopath Ph.* **25**(2):407-14.
- 36) Marletta C., Valli R., Pressato B., Mare L., Montalbano G., Menna G., Loffredo G., Bernardo M.E., Vinti L., Ferrari S. et al. (2012) Chromosome anomalies in bone marrow as primary cause of aplastic or hypoplastic conditions and peripheral cytopenia: disorders due to secondary impairment of RUNX1 and MPL genes. *Mol Cytogenet.* **5**(1):39.
- 37) Montagnani M., Cazzato S., Mutignani M., Cevenini M., Guidetti E., Zvi I.B., Aldini R., Saraceni G., Cavoli C., Garagnani P., Ferrari S., Mantovani V. (2013) A Patient With Pancreas Divisum, Recurrent Acute Pancreatitis, and Homozygosity for the Cystic Fibrosis Transmembrane Regulator-Associated Protein 5T Allele. *Clin Gastroenterol Hepatol.* **11**(5):579-81.
- 38) Giancane G., Ferrari S., Carsetti R., Papoff P., Iacobini M., Duse M. (2013) Anhidrotic ectodermal dysplasia: A new mutation. *J Allergy Clin Immunol.* **132**(6):1451-3.
- 39) Pradella L.M., Evangelisti C., Ligorio C., Ceccarelli C., Neri I., Zuntini R., Amato L., Ferrari S., Martelli A.M., Gasparre G. and Turchetti D. (2014) A novel deleterious PTEN mutation in a patient with early-onset bilateral breast cancer. *BMC Cancer* 2014 Feb 6;14:70. doi: 10.1186/1471-2407-14-70.
- 40) Bisulli F., Naldi I., Baldassari S., Magini P., Licchetta L., ; Castegnaro G., Fabbri M., Stipa C., Ferrari S., Seri M., Gonçalves S., Tinuper P., Pippucci T. (2014) Autosomal dominant partial epilepsy with auditory features: A new locus on chromosome 19q13.11-q13.31. *Epilepsia* **55**(6):841-8.
- 41) Moghadam K.K., Pizza F., Tonon C., Lodi R., Carelli V., Poli F., Franceschini C., Barboni P., Seri M., Ferrari S., La Morgia C., Testa C., Cornelio F., Liguori R., Winkelmann J., Lin L., Mignot E. and Plazzi G. (2014) Polysomnographic and neurometabolic features may mark preclinical Autosomal Dominant Cerebellar Ataxia, Deafness and Narcolepsy due to DNMT1 gene mutation. *Sleep Med.* **15**(5):582-5.

- 42) Moghadam K.K., Pizza F., La Morgia C., Franceschini C., Tonon C., Lodi R., Barboni P., Seri M., Ferrari S., Liguori R., Donadio V., Parchi P., Cornelio F., Inzitari D., Mignarri A., Capocchi G., Dotti M.T., Winkelmann J., Lin L., Mignot E., Carelli V. and Plazzi G. (2014) Narcolepsy is a common phenotype in both HSAN IE and ADCA-DN. *Brain* 137(6):1643-55.
- 43) Di Pierro V., Zuntini R., Cancrini C, Finocchi A, Angelino G, Rossi P, and Simona Ferrari (2014) Consanguinity and polygenic diseases: a model for antibody deficiencies. *Hum Hered.* 77(1-4):144-9.
- 44) Farjadian S., Moghtaderi M., Zuntini R., Ferrari S. (2014) Rare large homozygous CFTR gene deletion in an Iranian patient with cystic fibrosis. *World J Clin Cases* 2(8):395-7.
- 45) Girolimetti G., Perrone A.M., Santini D., Barbieri E., Guerra F., Ferrari S., Zamagni C., De Iaco P., Gasparre G. and Daniela Turchetti (2014) BRCA-associated Ovarian Cancer: from molecular genetics to risk management. *Biomed Res Int.* 787143.
- 46) Magini P., Poscente M., Ferrari S., Vargiolu M., Bacchelli E., Graziano C., Wischmeijer A., Turchetti D., Malaspina E., Marchiani V., Cordelli DM., Franzoni E., Romeo G. and Marco Seri (2015) Cytogenetic and molecular characterization of a recombinant X chromosome in a family with a severe neurologic phenotype and macular degeneration. *Molec Cytogenet.* Aug 1;8:58.
- 47) Ricci G, Ferrari S., Calamelli E, Ricci L, Neri I, Patrizi A. (2015) Heterogeneity in the genetic alterations and in the clinical presentation of acrodermatitis enteropathica: Case report and review of the literature. *Int J Immunopathol Pharmacol.* Jun;29(2):274-9.
- 48) Pulvirenti F., Zuntini R., Milito C., Specchia F., Spadaro G., Danieli M.G., Pession A., Quinti I., Ferrari S. (2016) Clinical Associations of Biallelic and Monoallelic TNFRSF13B Variants in Italian Primary Antibody Deficiency Syndromes. *J Immunol Res.* 2016:8390356. doi: 10.1155/2016/8390356. Epub 2016 Mar 30.
- 49) Porcelli A.M., Calvaruso M.A., Iommarini L., Kurelac I., Zuntini R., Ferrari S., Gasparre G. (2016) A unique combination of rare mitochondrial ribosomal RNA variants affects the kinetics of complex I assembly. *Int J Biochem Cell Biol.* Jun;75:117-22.
- 50) Piccirilli G., Chierighin A., Pascucci M.G., Frasca G., Zuntini R., Ferrari S., Gabrielli L., Landini M.P., Lazzarotto T. (2016) Molecular detection and genetic characterization of circulating measles virus in northern Italy. *J Clin Virol.* Jun 1;81:34-42.
- 51) Iodice A., Ferrari S., Pinelli L., Vezzoli C., Palestra F., Giordano L. (2016) A Case of Alpers–Huttenlocher Syndrome Due to a New POLG1 Mutation with Rapid Onset of Partial Status Epilepticus: Serial Neuroradiological and Neurophysiological Evaluation. *J. Ped. Neurology* DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0036-1586726>.
- 52) Zuntini R., Cortesi L., Calistri D., Pippucci T., Martelli PL., Casadio R., Capizzi E., Santini D., Miccoli S., Medici V., Danesi R., Marchi I., Zampiga V., Fiorentino M., Ferrari S., Turchetti D. (2017) BRCA1 p.His1673del is a pathogenic mutation associated with a predominant ovarian cancer phenotype. *Oncotarget* Apr 4;8(14):22640-22648.
- 53) Zuntini R., Ferrari S., Bonora E., Buscherini F., Bertonazzi B., Grippa M., Godino L., Miccoli S., Turchetti D. (2018) Dealing With BRCA1/2 Unclassified Variants in a Cancer Genetics Clinic: Does Cosegregation Analysis Help? *Front Genet.* Sep 11;9:378.
- 54) Moschese V., Chini L., Graziani S., Sgrulletti M., Gallo V., Di Matteo G., Ferrari S., Di Cesare S., Cirillo E., Pession A., Pignata C., Specchia F. (2019) Follow-up and outcome of symptomatic partial or absolute IgA deficiency in children. *Eur J Pediatr.* Jan;178(1):51-60.
- 55) Cifaldi C., Brigida I., Barzaghi F., Zoccolillo M., Ferradini V., Petricone D., Cicalese MP., Lazarevic D., Cittaro D., Omrani M., Attardi E., Conti F., Scarselli A., Chiriaco M., Di Cesare S., Licciard F., Ferrua F., Pignata C., Gilian S., Ferrari S., et al. (2019) Targeted NGS platforms for genetic screening and gene discovery in primary immunodeficiencies. *Front Immunol.* May31;10:1184.

- 56) Leonardi L., Lorenzetti G., Carsetti R., Ferrari S., Di Felice A., Cinicola B., and Marzia Duse. (2019). Rare TACI mutations in a 3-years old boy with CVID phenotype. *Front. Pediat.* 7:418
- 57) Cinicola B., Uva A., Leonardi L., Moratto D., Giliani S., Carsetti R., Ferrari S., Zicari AM., Duse M. Case Report: A case of X-linked agammaglobulinemia with serum IgE levels and allergic rhinitis. *Front Immunol.* 2020 Nov5, 11:582376
- 58) Lougaris V, Soresina A, Baronio M, Montin D, Martino S, Signa S, Volpi S, Zecca M, Marinoni M, Baselli LA, Dellepiane RM, Carrabba M, Fabio G, Putti MC, Cinetto F, Lunardi C, Gazzurelli L, Benvenuto A, Bertolini P, Conti F, Consolini R, Ricci S, Azzari C, Leonardi L, Duse M, Pulvirenti F, Milito C, Quinti I, Cancrini C, Finocchi A, Moschese V, Cirillo E, Crescenzi L, Spadaro G, Marasco C, Vacca A, Cardinale F, Martire B, Trizzino A, Licciardello M, Cossu F, Di Matteo G, Badolato R, Ferrari S., Giliani S, Pession A, Ugazio A, Pignata C, Plebani A. Long term follow-up of 168 patients with X-linked agammaglobulinemia reveals increased morbidity and mortality. *J Allergy Clin Immunol.* 2020 Aug;146(2):429-437.
- 59) Isidori F., Bozzarelli I., Ferrari S., Godino L., Innella G., Turchetti D. and Bonora E. *RASAL1* and *ROSI* gene variants in hereditary breast cancer. *Cancers* 2020 12(9):2539
- 60) Dondi G., Coluccelli S., De Leo A., Ferrari S., Gruppioni E., Bovicelli A., Godino L., Coadă CA., Morganti AG., Giordano A., Santini D., Ceccarelli C., Turchetti D., De Iaco P. and Anna Myriam Perrone. An analysis of clinical, surgical, pathological and molecular characteristics of Endometrial Cancer according to mismatch repair status. A multidisciplinary approach. *Int J Mol Sci.* 2020 21(19):7188
- 61) Zama D., Conti F., Moratti M., Cantarini M.E., Facchini E., Rivalta B., Rondelli R., Prete A., Ferrari S., Seri M., Pession A. Immune cytopenias as a continuum in inborn errors of immunity: An in-depth clinical and immunological exploration. *Immun Inflamm Dis.* 2021 9(2):583-594
- 62) **Detecting variants in the NBN gene while testing for hereditary breast cancer: What to do next?**
Zuntini, R., Bonora, E., Pradella, L.M., ...Ferrari S., Gasparre G., Peterlongo P., Sazzini, M. and Turchetti, D. *International Journal of Molecular Sciences* 2021 22(11):5832.
- 63) Conti, F., Catelli, A., Cifaldi, C., ...Ferrari S., Cancrini, C., Pession, A. Case Report: Hodgkin Lymphoma and Refractory Systemic Lupus Erythematosus Unveil Activated Phosphoinositide 3-Kinase- δ Syndrome 2 in an Adult Patient. *Frontiers in Pediatrics* 2021 9:702546.
- 64) Zama, D., Muratore, E., Giannetti, A., ...Ferrari S., Pession, A. **Case Report: Hereditary Alpha Tryptasemia in Children: A Pediatric Case Series and a Brief Overview of Literature.** *Frontiers in Pediatrics* 2021 9:716786.
- 65) Gottardi F., Moratti M, Belotti T., Ferrari S., Selva P., Bassi M., Zama D. and Pession A. Refractory immune thrombocytopenia successfully treated with bortezomib in a child with 22q11.2 deletion syndrome, complicated by Evans syndrome and hypogammaglobulinemia. *Platelets* 2022 Feb8:1-6.

Attività didattiche

AA 2020/21 Docente di Genetica Medica 1 e Genetica Medica 2, Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (non medici)

AA 2018/19 Docente di Genetica Medica III, Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

AA 2011/12_Docente del corso elettivo ELEMENTI DI BIOINFORMATICA PER LABORATORIO BIOMEDICO, CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico.

AA 2007/08 e 2008/09 Docente del corso di TECNICHE IMMUNOLOGICHE, Corso di Alta Formazione in Immunologia e allergologia pediatrica.

AA 2008/09 Docente del corso di BIOLOGIA, CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 1/07/1999 con il numero 049036 e all'Elenco Speciale, Sezione A, dal 27/07/2016 con il numero EA_019132.

Socio SIGU

Ai sensi della legge n. 196/2003 (legge sulla privacy) autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nel bando

Bologna, 7 aprile 2022

Simona Ferrari