

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LANZI GAETANA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail PEC	gaetana.lanzi@asst-cremona.it
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 04 Marzo 2026 e tutt'ora in corso |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASST- Cremona, Viale Concordia, 1, 26100 Cremona |
| • Tipo di azienda o settore | ASST- Cremona, SS Laboratorio Citogenetica |
| • Tipo di impiego | Dirigente Biologo |
| • Principali mansioni e responsabilità | Diagnostica Genetica Molecolare. Refertazione |
| • Date (da – a) | 27 Luglio 2020 – 03-Marzo 2026 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASST- Spedali Civili di Brescia, ple Spedali Civili, 1, 25124 Brescia |
| • Tipo di azienda o settore | ASST- Spedali Civili di Brescia, SSD Laboratorio Genetica Medica |
| • Tipo di impiego | Dirigente Biologo |
| • Principali mansioni e responsabilità | Diagnostica Genetica Molecolare e Citogenetica. Refertazione
Referente informatico di Laboratorio |
| • Date (da – a) | 01 Gennaio 2014 – 26 Luglio 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dott.ssa S. Giliani, Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli" e Clinica Pediatrica, Spedali Civili, p.le Spedali Civili 1, 25123 Brescia |
| • Tipo di azienda o settore | Spedali Civili Brescia, Sezione di Citogenetica e Genetica Medica della U.O. Anatomia Patologica 1 - Laboratorio di Genetica Pediatrica dell'Istituto di Medicina Molecolare A. Nocivelli |
| • Tipo di impiego | Contratto libero professionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Analisi citofluoimetrica di campioni di soggetti normali ed affetti da malattie genetiche di interesse immunologico
Diagnostica Genetica Molecolare. Refertazione |

• Date (da – a)	15 Gennaio 2011 - 31 Dicembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa S. Giliani, Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli" e Clinica Pediatrica, Spedali Civili, p.le Spedali Civili 1, 25123 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Spedali Civili Brescia, Sezione di Citogenetica e Genetica Medica della U.O. Anatomia Patologica 1 - Laboratorio di Genetica Pediatrica dell'Istituto di Medicina Molecolare A. Nocivelli
• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto libero professionale Analisi citofluorimetrica, mediante un pannello di nuovi marcatori, di campioni di soggetti normali ed affetti da malattie genetiche di interesse pediatrico Diagnostica Genetica Molecolare. Refertazione
• Date (da – a)	1 Gennaio 2010 – 28 Febbraio 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa S. Giliani, Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli" e Clinica Pediatrica, Spedali Civili, p.le Spedali Civili 1, 25123 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Università di Brescia
• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Assegno di ricerca Stabilizzazione di cellule staminali pluripotenti da fibroblasti umani in coltura
• Date (da – a)	1 Marzo 2005 – 31 Dicembre 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa S. Giliani, Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli" e Clinica Pediatrica, Spedali Civili, p.le Spedali Civili 1, 25123 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Università di Brescia
• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Assegno di ricerca Analisi del profilo di espressione genica in pazienti affetti da SCID T-B- e sindrome di Omenn
• Date (da – a)	1 Luglio 2003 – 31 Marzo 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Luigi D. Notarangelo, Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli", Clinica Pediatrica, Spedali Civili, p.le Spedali Civili 1, 25123 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Università di Brescia
• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa Determinazione dei meccanismi molecolari di trasduzione del segnale implicati nel controllo della proliferazione e differenziamento in cellule emopoietiche
• Date (da – a)	24 Giugno 2002 – 23 Giugno 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Cesare Rossi, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna, via Bianchi 9, 25124 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna, sede di Brescia
• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto di consulenza libero professionale Analisi quantitativa OGM, standardizzazione nazionale di metodi analitici real-time PCR
• Date (da – a)	1 Marzo 2000 – 28 Febbraio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Cesare Rossi, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna, via Bianchi 9, 25124 Brescia
• Tipo di azienda o settore	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna, sede di Brescia
• Tipo di impiego • Principali mansioni e	Borsa di Studio Sviluppo di metodiche ELISA per la diagnosi sierologica dell'Anemia Infettiva Equina mediante l'impiego

responsabilità | *di antigeni ricombinanti e anticorpi monoclonali*

- Date (da – a) | *1 Gennaio 2000 – 28 Febbraio 2000*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | *Dott. Franco Lucchini, Centro Ricerche Biotecnologiche, via Milano 24, 26100 Cremona - Dr. Paolo Vezzosi, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ITBA) di Segrate*
- Tipo di azienda o settore | *Centro Ricerche Biotecnologiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, sede di Cremona - Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate, Consiglio Nazionale delle Ricerche di Segrate*
- Tipo di impiego | *Borsa di Studio*
- Principali mansioni e responsabilità | *Animali transgenici, in collaborazione con l'Università Cattolica di Piacenza sede di Cremona - Studi riguardanti il miglioramento delle tecniche di produzione di animali transgenici mediante la messa a punto di costrutti tessuto-specifici e di tecniche di coltura in vitro. Applicazioni su modello murino*
- Date (da – a) | *Settembre 1997 – Luglio 1999*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | *Prof.ssa Guglielmina N. Ranzani, Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati-Traverso", via Abbiategrasso 207, 27100 Pavia*
- Tipo di azienda o settore | *Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati-Traverso", Università degli Studi di Pavia*
- Tipo di impiego | *Internato biennale di Laurea*
- Principali mansioni e responsabilità | *Analisi dell' instabilità genetica ed delle alterazioni del gene per il recettore CCKB/gastrinico nel carcinoma gastrico*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) | *Gennaio 2014 – Dicembre 2016; seduta di discussione 22/03/2017*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | *Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | *Dottorato di Ricerca in Genetica molecolare, Biotecnologie e Medicina sperimentale (dottorato triennale)*
- Qualifica conseguita | *Ph.D*
- Date (da – a) | *Settembre 1999 – 8 Luglio 2002*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | *Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati-Traverso", Università degli Studi di Pavia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | *Citogenetica e Genetica Molecolare. Caratterizzazione del genoma di DWV (Deformed Wing Virus) di Apis mellifera: un nuovo membro della famiglia Picornavirus*
- Qualifica conseguita | *Specializzazione in Genetica Applicata con indirizzo Citogenetica e Genetica Molecolare*
- Date (da – a) | *15 Marzo 2000 – 14 marzo 2002*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sede di Brescia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | *Sviluppo di metodiche ELISA per la diagnosi sierologica dell'Anemia Infettiva Equina mediante l'impiego di antigeni ricombinanti e anticorpi monoclonali*
- Qualifica conseguita | *Abilitazione alla professione di Biologo*
- Date (da – a) | *Novembre 1994 – 27 Luglio 1999*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | *Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati-Traverso", Università degli Studi di Pavia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | *Genetica con indirizzo biomolecolare. Instabilità genetica ed alterazioni del gene per il recettore CCKB/gastrinico nel carcinoma gastrico*
- Qualifica conseguita | *Laurea in Scienze Biologiche*

CAPACITÀ E COMPETENZE
*Acquisite nel corso della carriera
ma non necessariamente
riconosciute da certificati e
diplomi ufficiali.*

Biochimica:

- Produzione di proteine ricombinanti in cellule eucariotiche e batteriche.
- Purificazione su colonna di proteine ricombinanti.
- Quantificazione di proteine mediante tecniche colorimetriche e spettrofotometriche.
- Analisi di proteine mediante elettroforesi su gel di acrilammide denaturante (SD-PAGE). Rilevamento con Coomassie Blue e Silver Staining.
- Western blotting.
- Marcatura metabolica.
- Immunoprecipitazione.

Biologia molecolare:

- Estrazione di DNA da colture cellulari, tessuto incluso in paraffina, tessuto fresco congelato, sangue, biopsie.
- Estrazione di RNA da virus, colture cellulari e tessuti e retrotrascrizione a cDNA.
- Analisi di acidi nucleici mediante elettroforesi su gel ed elettroforesi capillare su Tape Station (Agilent).
- Amplificazione in vitro di sequenze specifiche di DNA mediante la tecnica di PCR.
- Purificazione di frammenti di DNA.
- Analisi di sequenze di DNA mediante elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide e mediante l'utilizzo di DHPLC (Denaturing High Pressure Liquid Chromatography) (Transgenomic).
- Sequenziamento di DNA mediante l'utilizzo di sequenziatore automatico Genetic Analyzer ABI-PRISM 3500 e Seqstudio (Applied Biosystems - ThermoFisher).
- Sequenziamento di nuova generazione (NGS) mediante l'utilizzo di sistema Ion Torrent S5 Prime (ThermoFisher). Progettazione dei pannelli genici; preparazione e purificazione di libraries in manuale oppure mediante l'utilizzo di Ion CHEF (ThermoFisher).
- Quantificazione di acidi nucleici mediante PCR "Real-Time" su strumentazione Applied Biosystems e Biorad.
- Subclonaggio di prodotti di PCR in vettore plasmidico mediante trasformazione di cellule competenti di *E. coli*.
- Clonaggio di cDNA e screening della libreria ottenuta.
- Digestione di DNA mediante enzimi di restrizione.
- Southern blotting con l'utilizzo di marcatura a chemiluminescenza.
- Northern blotting con l'utilizzo di marcatura a chemiluminescenza.
- Gene Expression analysis mediante piattaforma Affymetrix

Citogenetica:

- Analisi cromosomica costituzionale da sangue periferico e in ambito oncoematologico da sangue periferico e da sangue midollare, mediante piattaforme Leica (CytoVision) e Metasystems (NEON, IKAROS, METAFER).

Bio-tecnologie:

- Gestione di uno stabulario di topi.
- Preparazione di terreni per colture embrionali.
- Recupero di oociti fecondati.
- Microiniezione pronucleare di costrutti di DNA contenenti geni di interesse.
- Trasferimento di embrioni microiniettati in topi pseudogravidati.
- Produzione e purificazioni di anticorpi da ibridoma

Biologia cellulare:

- Produzione di una linea primaria di fibroblasti da biopsia cutanea.
- Allestimento di linee linfoblastoidi mediante immortalizzazione di linfociti B con Epstein-Barr virus.
- Separazione di differenti tipi cellulari da sangue mediante gradiente o biglie magnetiche.
- Manipolazione e Mantenimento in coltura di una linea cellulare.
- Trasfezione di cellule (elettroporazione, DEAE-Dextran, liposomi).
- Selezione di cellule trasformate.
- Analisi citofluorimetriche mediante citometri a flusso FACSCalibur e FACSCanto (BD).
- Produzione e mantenimento in coltura di iPSCs da fibroblasti e PBMC mediante metodo episomale basato su virus Sendai oppure mediante lentivirus. Caratterizzazione della staminalità e della pluripotenza. Produzione di EBs.

Immunocitochimica:

- Rilevamento mediante microscopio a fluorescenza di proteine e organelli cellulari marcati con coloranti specifici o mediante immunofluorescenza diretta e indiretta.
- Colocalizzazione di proteine con microscopio confocale.

	Gestionale: – Partecipazione nella stesura delle procedure nell'ambito della definizione del Manuale della Qualità.
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Discreto
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.	Programmi MS Office in ambito PC e Apple, programmi di elaborazione immagine e grafica (Adobe Photoshop e Illustrator) . Internet, banche dati di interesse biologico, programmi specifici per l'analisi di DNA e proteine, programmi per analisi RealTime. Sequenziatore automatico Genetic Analyzer ABI 3500 e Seqstudio (Applied Biosystems) e analisi sequenze mediante Sequencing Analysis e SeqScape (Life Technologies). Ion Torrent S5 prime, piattaforma Ampliseq, Ion torrent Server, Ion Reporter, banca dati GnomAD. TapeStation (Agilent). Estrattore di acidi nucleici Maxwell 16 (Promega). Termociclatori di differenti ditte costruttrici (Biorad, Applied Biosystems, Eppendorf). Microscopio confocale Microscopio fluorescenza Citofluorimetro FACSCantoll (BD) DHPLC (Denaturing High Pressure Liquid Chromatography) (Transgenomic) Piattaforma Affymetrix per Gene Expression analysis Analisi dati di immunofenotipizzazione mediante software CellQuest (BD) e FlowJo (Treestar) Analisi Cromosomica mediante sistema Leica (CytoVision) e Metasystems (NEON, IKAROS, METAFER)
PATENTI	

**PUBBLICAZIONI DI CAPITOLI
IN LIBRI**

2019:

Silvia Giliani, Gaetana Lanzi, Immunodeficiency with Multiple Intestinal Atresias (TTC7A). Encyclopedia of Medical Immunology, I. Mackay, N. R. Rose (eds.), https://doi.org/10.1007/978-1-4614-9209-2_179-1

2017:

Lanzi G., Moratto D., Giliani S.C. Diagnosi molecolare dei deficit dell'immunità. Capitolo 7.2 in Immunologia e Allergologia Pediatrica. A cura di Giovanni Ugazio e Gian Luigi Marseggia. Pacini Editore. 2017. ISBN: 978-88-6995-129-9

2023:

Beatrice Labella, Gaetana Lanzi, Stefano Cotti Piccinelli, Filomena Caria, Simona Damioli, Barbara Risi, Enrica Bertella, Loris Poli, Alessandro Padovani and Massimiliano Filosto. Juvenile-Onset Recurrent Rhabdomyolysis Due to Compound Heterozygote Variants in the ACADVL Gene. Brain Sci. 2023, 13, 1178. <https://doi.org/10.3390/brainsci13081178>

2022:

Doriana Gramegna, Diego Bertoli, Chiara Cattaneo, Camillo Almici, Alessandro Re, Angelo Belotti, Erika Borlenghi, Gaetana Lanzi, Silvana Archetti, Rosanna Verardi, Duilio Brugnoli, Margherita Sciumè, Rosa Dafni, Aldo M. Roccaro, Alessandra Tucci, Giuseppe Rossi. The role of clonal hematopoiesis as driver of therapy-related myeloid neoplasms after autologous stem cell transplantation. Annals of Hematology (2022) 101:1227–1237. <https://doi.org/10.1007/s00277-022-04806-x>

2021:

Eltahir Ali, Rosalba Monica Ferraro, Adele Guglielmi, Gaetana Lanzi, Stefania Masneri, Giovanna Piovani, Elena Laura Mazzoldi, Lidia Pollara, Enza Maria Valente, Patrizia Accorsi, Lucio Giordano, Silvia Clara Giliani. Establishment of three Joubert syndrome-derived induced pluripotent stem cell (iPSC) lines harbouring compound heterozygous mutations in CC2D2A gene. Stem Cell Research 54 (2021) 102430. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2021.102430>

2020:

Eltahir Ali, Rosalba Monica Ferraro, Gaetana Lanzi, Stefania Masneri, Giovanna Piovani, Elena Laura Mazzoldi, Valentina Serpieri, Enza Maria Valente, Lucio Giordano, Silvia Clara Giliani. Generation of induced pluripotent stem cell (iPSC) lines from a Joubert syndrome patient with compound heterozygous mutations in C5orf42 gene. Stem Cell Research 49 (2020) 102007. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2020.102007>

Elena Genova, Federica Cavion, Marianna Lucafò, Marco Pelin, Gaetana Lanzi, Stefania Masneri, Rosalba Monica Ferraro, Elisa Maria Fazzi, Simona Orcesi, Giuliana Decorti, Alberto Tommasini, Silvia Giliani and Gabriele Stocco. Biomarkers and Precision Therapy for Primary Immunodeficiencies: An In Vitro Study Based on Induced Pluripotent Stem Cells From Patients. Clinical Pharmacology & Therapeutics | Volume 108 Number 2 | August 2020. doi:10.1002/cpt.1837

Gaetana Lanzi, Rosalba Monica Ferraro, Stefania Masneri, Giovanna Piovani, Chiara Barisani, Cristina Sobacchi, Anna Villa, Paolo Vezzoni, Silvia Giliani. Generation of 3 clones of induced pluripotent stem cells (iPSCs) from a patient affected by Autosomal Recessive Osteopetrosis due to mutations in TCIRG1 gene. Stem Cell Research 42 (2020) 101660. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101660>

Ruggero Moro, Antonella Fabiano, Piergiacomo Calzavara-Pinton, Jacopo Cardinale, Giovanni Palumbo, Silvia Giliani, Gaetana Lanzi, Francesca Antonelli, Micaela De Simone, Paola Martelli, Elisa Fazzi, Lorenzo Pinelli, Giulio Gualdi. Incontinentia Pigmenti Associated with Aplasia Cutis Congenita in a Newborn Male with Klinefelter Syndrome: Is the Severity of Neurological Involvement Linked to Skin Manifestations? Dermatol Ther (Heidelb) (2020) 10:213–220. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.9959900>

Giulio Tessarin, Stefano Rossi, Manuela Baronio, Luisa Gazzurelli, Michael Colpani, Alessio Benvenuto, Fiammetta Zunica, Fabio Cardinale, Baldassarre Martire, Letizia Brescia, Giorgio Costagliola, Laura Luti, Gabriella Casazza, Maria Cristina Menconi, Francesco Saettini, Laura Palumbo, Maria Federica Girelli, Raffaele Badolato, Gaetana Lanzi, Marco Chiarini, Daniele Moratto, Antonella Meini, Silvia Giliani, Maria Pia Bondioni, Alessandro Plebani and Vassilios Lougaris. Activated Phosphoinositide 3-Kinase Delta Syndrome 1: Clinical and Immunological Data from an Italian Cohort of Patients. J. Clin. Med. 2020, 9, 3335; doi:10.3390/jcm9103335

2019:

Rosalba Monica Ferraro, Stefania Masneri, Gaetana Lanzi, Chiara Barisani, Giovanna Piovani, Giulia Savio, Marco Cattalini, Jessica Galli, Cristina Cereda, Marco Muzi-Falconi, Simona Orcesi, Elisa Fazzi, Silvia Giliani. Establishment of three iPSC lines from fibroblasts of a patient with Aicardi Goutières syndrome mutated in RNaseH2B. Stem Cell Research 41 (2019) 101620. doi:10.1016/j.scr.2019.101620.

Rosalba Monica Ferraro, Gaetana Lanzi, Stefania Masneri, Chiara Barisani, Giovanna Piovani, Giulia

Savio, Marco Cattalini, Jessica Galli, Cristina Cereda, Marco Muzi-Falconi, Simona Orcesi, Elisa Fazzi, Silvia Giliani. Generation of three iPSC lines from fibroblasts of a patient with Aicardi Goutières Syndrome mutated in TREX1. *Stem Cell Research* 41 (2019) 101580. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101580>

Gaetana Lanzi, Stefania Masneri, Rosalba Monica Ferraro, Elena Genova, Giovanna Piovani, Chiara Barisani, Marco Pelin, Gabriele Stocco, Giuliana Decorti, Matteo Bramuzzo, Silvia Giliani. Generation of 3 clones of induced pluripotent stem cells (iPSCs) from a patient affected by Crohn's disease. *Stem Cell Research* 40 (2019) 101548. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101548>

S. Masneri, R.M. Ferraro, G. Lanzi, G. Piovani, L. Mori, C. Barisani, D. Moratto, A. Plebani, R. Badolato, A. Soresina, S. Giliani. Generation of induced Pluripotent Stem Cells (UNIBSi008-A, UNIBSi008-B, UNIBSi008-C) from an Ataxia-Telangiectasia (AT) patient carrying a novel homozygous deletion in ATM gene. *Stem Cell Research* 41 (2019) 101596. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101596>

Stefania Masneri, Gaetana Lanzi, Rosalba Monica Ferraro, Chiara Barisani, Giovanna Piovani, Giulia Savio, Marco Cattalini, Jessica Galli Cristina Cereda, Marco Muzi-Falconi, Simona Orcesi, Elisa Fazzi, Silvia Giliani. Generation of three isogenic induced Pluripotent Stem Cell lines (iPSCs) from fibroblasts of a patient with Aicardi Goutières Syndrome carrying a c.2471G>A dominant mutation in IFIH1 gene. *Stem Cell Research* 41 (2019) 101623. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101623>.

Calzoni E, Platt CD, Keles S, Kuehn HS, Beaussant-Cohen S, Zhang Y, Pazmandi J, Lanzi G, Pala F, Tahiat A, Artac H, Heredia RJ, Dmytrus J, Reisli I, Uygun V, Uygun D, Bingol A, Basaran E, Djenouhat K, Benhalla N, Bendahmane C, Emiroglu M, Kirchhausen T, Pasham M, Jones J, Wallace JG, Zheng L, Boisson B, Porta F, Rosenzweig SD, Su H, Giliani S, Lenardo M, Geha RS, Boztug K, Chou J, Notarangelo LD. F-BAR domain only protein 1 (FCHO1) deficiency is a novel cause of combined immune deficiency in human subjects. *J Allergy Clin Immunol.* 2019 Jun;143(6):2317-2321.e12. doi: 10.1016/j.jaci.2019.02.014. Epub 2019 Feb 26.

Piovani G*, Lanzi G*, Ferraro RM, Masneri S, Barisani C, Savio G, Giliani SC. Generation of induced pluripotent stem cells (iPSCs) from patient with Cri du Chat Syndrome. *Stem Cell Res.* 2019 Mar;35:101393. doi: 10.1016/j.scr.2019.101393. Epub 2019 Jan 26. PMID:30711802.

Bonvicini C, Scassellati C, Benussi L, Di Maria E, Maj C, Ciani M, Fostinelli S, Mega A, Bocchetta M, Lanzi G, Giacomuzzi E, Ferraboli S, Pievani M, Fedi V, Defanti CA, Giliani S; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, Frisoni GB, Ghidoni R, Gennarelli M. Next Generation Sequencing Analysis in Early Onset Dementia Patients. *J Alzheimers Dis.* 2019;67(1):243-256. doi: 10.3233/JAD-180482

2018:

Lougaris V, Lanzi G, Baronio M, Gazzurelli L, Vairo D, Lorenzini T, Badolato R, Notarangelo LD, Boschi A, Moratto D, Plebani A. Progressive severe B cell and NK cell deficiency with T cell senescence in adult CD40L deficiency. *Clin Immunol.* 2018 May;190:11-14. doi: 10.1016/j.clim.2018.02.008. Epub 2018 Feb 21. No abstract available. PMID:29476811

2017:

Genova E, Pelin M, Sasaki K, Fengming Y, Lanzi G, Masneri S, Ventura A, Stocco G, Decorti G. (2017) Induced pluripotent stem cells as a model for therapy personalization of pediatric patients: disease modeling and drug adverse effects prevention. *Curr Med Chem.* 2017 Aug 4. doi: 10.2174/0929867324666170804150131

2016:

Lougaris V, Patrizi O, Baronio M, Tabellini G, Tampella G, Lanzi G, Salvini F, Trizzino A, Parolini S, Plebani A. (2016) p85α is an intrinsic regulator of human natural killer cell effector functions. *J Allergy Clin Immunol.* 2016 Aug;138(2):605-608.e3. doi: 10.1016/j.jaci.2016.01.026. No abstract available. PMID:27016802

Filosto M, Lanzi G, Nesti C, Vielmi V, Marchina E, Galvagni A, Giliani S, Santorelli FM, Padovani A. (2016) A novel mitochondrial tRNA(Ala) gene variant causes chronic progressive external ophthalmoplegia in a patient with Huntington disease. *Mol Genet Metab Rep.* 2016 Feb 27;6:70-3. doi: 10.1016/j.ymgmr.2016.02.001. PMID:27014581

2015:

Stocco G, Lanzi G, Yue F, Giliani S, Sasaki K, Tommasini A, Pelin M, Martelossi S, Ventura A, Decorti G. (2015) Patients' induced pluripotent stem cells to model drug induced adverse events: a role in predicting thiopurine induced pancreatitis? *Curr Drug Metab*. 2015;17(1):91-8. Review. ID:26526832

Lougaris V*, Faletra F*, Lanzi G*, Vozzi D, Marcuzzi A, Valencic E, Piscianz E, Bianco A, Girardelli M, Baronio M, Loganes C, Fasth A, Salvini F, Trizzino A, Moratto D, Facchetti F, Giliani S, Plebani A, Tommasini (2015) Altered germinal center reaction and abnormal B cell peripheral maturation in PI3KR1-mutated patients presenting with HIGM-like phenotype. *Clin Immunol*. 2015 Jul;159(1):33-6. doi: 10.1016/j.clim.2015.04.014. No abstract available. PMID:25939554. *equal contribution

2014:

Recher M, Karjalainen-Lindsberg ML, Lindlöf M, Söderlund-Venermo M, Lanzi G, Väisänen E, Kumar A, Sadeghi M, Berger CT, Alitalo T, Anttila P, Kolehmainen M, Franssila R, Chen T, Siitonen S, Delmonte OM, Walter JE, Pessach I, Hess C, Simpson MA, Navarini AA, Giliani S, Hedman K, Seppänen M, Notarangelo LD. (2014) Genetic variation in schlafen genes in a patient with a recapitulation of the murine Elektra phenotype. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 2014 May;133(5):1462-5, 1465.e1-5. doi: 10.1016/j.jaci.2013.10.052. No abstract available. PMID:24373355

2013:

R. Chen, S.C. Giliani, G. Lanzi, G.I. Mias, S. Lonardi, K. Dobbs, J. Manis, H. Im, J.E. Gallagher, D.H. Phanstiel, G. Euskirchen, P. Lacroute, K. Bettinger, D. Moratto, D. Montin, E. Gallo, G. Mangili, F. Porta, S. Pedretti, W. Al-Herz, W. Alfahdli, A.M. Comeau, R.S Traister, S.-Y. Pai, F. Facchetti, K.C. Nadeau, M. Snyder, L.D. Notarangelo (2013). Whole exome sequencing identifies TTC7A mutations for combined immunodeficiency with intestinal atresia. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 132(3):656-664.e17. doi: 10.1016/j.jaci.2013.06.013. PMID:23830146

G. Savoldi, C. Izzi, M. Signorelli, M.P. Bondioni, C. Roman, G. Lanzi, D. Moratto, L. Verdoni, M. Pinotti, F. Prefumo, A. Superti-Furga, A. Pilotta. (2013) Prenatal presentation and postnatal evolution of a patient with Jansen metaphyseal dysplasia with a novel missense mutation in PTH1R. *American Journal of Medical Genetics*, 161(10):2614-9. doi: 10.1002/ajmg.a.36115. PMID:23950054

2012:

Lanzi G., Moratto D., Vairo D., Masneri S., Delmonte O., Paganini T., Parolini S., Tabellini G., Mazza C., Savoldi G., Montin D., Martino S., Tovo P., Pessach I.M., Massaad M.J., Ramesh N., Porta F., Plebani A., Notarangelo L.D., Geha R.S., Giliani S. (2012) A novel primary human immunodeficiency due to deficiency in the WASP-interacting protein WIP. *J Exp Med*. 209(1):29-34. doi: 10.1084/jem.20110896. PMID:22231303

Lleo A., Liao J. Invernizzi P., Zhao M., Bernuzzi F., Ma L., Lanzi G., Ansari A.A., Coppel R.L., Zhang P., Li Y., Zhou Z., Lu Q., and Gershwin M.E. (2012) Immunoglobulin M levels inversely correlate with CD40 ligand promoter methylation in patients with primary biliary cirrhosis. *Hepatology*. 55(1):153-160. doi: 10.1002/hep.24630. PMID:21898485

2010:

Lanzi G., Ferrari S., Vihinen M., Caraffi S., Kutukculer N., Schiaffonati L., Plebani A., Notarangelo L.D., Fra A.M., Giliani S. (2010) Different molecular behavior of CD40 mutants causing the hyper-IgM syndrome. *Blood*. 116(26):5867-5874. doi: 10.1182/blood-2010-03-274241. PMID:20702779

2007:

Mazzolari E., Lanzi G., Forino C., Lanfranchi A., Aksu G., Ozturk C., Giliani S., Notarangelo L.D., and Kutukculer N. (2007) First report of successful stem cell transplantation in a child with CD40 deficiency. *Bone Marrow Transplant*. 40(3):279-81. PMID:17502893.

Notarangelo L.D., Lanzi G., Toniati P., Giliani S. (2007) Immunodeficiencies due to defects of class-switch recombination. *Immunol Res*. 38(1-3):68-77. PMID:17917012

2006:

Giliani S., Bonfim C., de Saint Basile G., Lanzi G., Brousse N., Koliski A., Malvezzi M., Fischer A., Notarangelo L.D., Le Deist F. (2006) Omenn syndrome in an infant with IL7RA gene mutation. *J Pediatr*. 148(2):272-4. PMID:16492442

Lanzi G., de Miranda J.R., Boniotti M.B., Cameron C.E., Lavazza A., Capucci L., Camazine S.M. and Rossi C. (2006) Molecular and biological characterization of Deformed Wing Virus of honey bees (*Apis mellifera* L.). *J Virol*. 80(10):4998-5009. PMID:16641291

Notarangelo L.D., Lanzi G., Peron S., and Durandy A. (2006) Defects of class-switch recombination. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. Review. 117(4):855-64. PMID:16630945

2005:

Musio A., Marrella V., Sobacchi C., Rucci F., Fariselli L., Giliani S., Lanzi G., Notarangelo L.D., Delia D., Colombo R., Vezzoni P. and Villa A. (2005) Damaging-agent sensitivity of Artemis deficient cell lines. *Eur J Immunol*. 35(4):1250-6. PMID:15770702

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI:**

2017:

R.M. Ferraro, P.S. Ginestra, D.Vairo, G. Lanzi, S. Masneri, C. Barisani, G. Piovani, G. Savio, J. Galli, S. Orcesi, E. Fazzi, E. Ceretti, S. Giliani. iPSC-derived neural stem cells cultured on engineered substrates as an in vitro model for Aicardi-Goutieres Syndrome. Abcam meeting: Programming and reprogramming the brain, April, 3-4 2017, Munich, Germany.

2016:

Lanzi G., Filosto M, Marchesi M, Galvagni A, Mori L, Facchetti F, Padovani A, Giliani S. Next generation sequencing for muscular dystrophies using PGM in a single center. XIX Congresso Nazionale SIGU, 23 al 26 Novembre 2016, presso il centro congressi del Lingotto, Torino, Italy.

R.M. Ferraro, D.Vairo, G. Lanzi, S. Masneri, G. Piovani, G. Savio, J. Galli, E. Fazzi, S. Giliani. Induced pluripotent stem cells (iPSCs) from patients with Aicardi Goutieres Syndrome as a cellular model for neurological defects in type I interferonopathies. The 17th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2016). September 21 – 24, 2016, Barcelona, Spain

S. Masneri, G. Lanzi, R.M. Ferraro, D. Vairo, G. Piovani, G. Savio, V. Lougaris, L.D. Notarangelo, A. Soresina, E. Fazzi, S. Giliani. Chromosomal instability assessment in induced pluripotent stem cells (iPSCs) derived from patients with combined DNA repair defects and immunodeficiency disorders. The 17th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2016). September 21 – 24, 2016, Barcelona, Spain.

Lougaris V, Patrizi O, Baronio M, Tabellini G, Tampella G, Lanzi G., Salvini F, Trizzino A, Parolini S, Plebani A. (2016) p85 α is an intrinsic regulator of human natural killer cell effector functions. The 17th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2016). September 21 – 24, 2016, Barcelona, Spain

CiRA/ISSCR International Symposium 2016. Pluripotency: from basic science to therapeutic applications. Kyoto, Japan, 22-24 March 2016

2014:

V. Vielmi, G. Lanzi, E. Marchina, F. Rinaldi, A. Todeschini, S. Rota, M. Cotelli, I. Volonghi, S. Giliani, A. Padovani, M. Filosto. cPEO and Huntington Disease with reduced penetrance: a singular double trouble. 14° Congresso Nazionale AIM, Sirmione, Brescia, Italia. 8-10 Maggio 2014. Abstract pubblicato su Acta Myologica, vol XXXIII- May 2014.

G. Lanzi, D. Moratto, L. Gazzurelli, C. Mazza, L.D. Notarangelo, L.D. Notarangelo, S. Giliani. WAS gene alterations influences the maturation of the human B cell compartment. The 16th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2014). Prague, Czech Republic, 29 October – 1 November, 2014

G. Lanzi, D. Moratto, L. Gazzurelli, C. Mazza, L.D. Notarangelo, L.D. Notarangelo, S. Giliani. Influence of WAS gene alterations on late stages of human B cell differentiation. A symposium for researchers and clinicians on XLT and WAS. London, GB, 3 November – 4 November, 2014. Oral presentation, speaker: Moratto D.

2013:

D. Moratto, G. Lanzi, L. Gazzurelli, C. Mazza, L. D. Notarangelo, S. Giliani. "Influence of genetic alterations in the WASP gene on the maturation of the B cell compartment", Poster presentation at 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, 22-27 Agosto (P5.22.23).

2012:

G. Lanzi, D. Moratto, D. Vairo, S. Masneri, C. Mazza, P. Tovo, S. Martino, L.D. Notarangelo, A. Plebani, L.D. Notarangelo, R. Geha, S. Giliani. "WIP-WASP deficiencies: new insights in WASP-WIP interaction", XV Biennial Meeting of the ESID, Firenze, Italia, dal 3 al 6 ottobre 2012 (844)

2010:

Lanzi G., Moratto D., Vairo D., Masneri S., Delmonte O., Mazza C., Tabellini G., Parolini S., Tovo P., Massaad M.J., Ramesh N., Plebani A., Notarangelo L.D., Geha R.S. and Giliani S. "Human WIP deficiency: new insight on WIP/WASP interaction", XIVth ESID Meeting, Istanbul, Turkey. 06/10/2010 (P45)

Caracciolo S., Tassone L., Giacomelli M., Prandini A., Lanzi G., Sorlini A., Lougaris V., Plebani A., Badolato R. "Two novel hyper-IgE syndrome patients with deletions in DHR1 domain of DOCK8", XIVth ESID Meeting, Istanbul, Turkey. 06/10/2010 (P257)

2009:

Lanzi G. "HIGM3: different molecular behaviour of the CD40 patients". Comunicazione orale al "2nd European Congress of Immunology", Berlin, Germany. 13-16/09/2009 (WSC03/6)

Lanzi G., Moratto D., Vairo D., Masneri S., Delmonte O., Paganini T., Tabellini G., Parolini S., Massaad M.J., Pessach I., Ramesh N., Tovo P., Plebani A., Notarangelo L.D., Geha R.S. and Giliani S. Human WIP deficiency: new insight on WIP/WASP interaction. 2nd European Congress of Immunology", Berlin, Germany. 13-16/09/2009 (WSLB10/1)

2008:

Lanzi G., Ferrari S, Kutukculer N, Plebani A, Notarangelo LD, Frà AM and Giliani S. "HIGM3 patients: understanding the mutation effect to develop a therapeutic approach", XIIIth ESID Meeting, s'Hertogenbosch, The Netherlands. 16-19/10/2008 (P079)

2007:

Lanzi G. "Molecular and biochemical characterization of CD40 deficient patients". Comunicazione orale al "Gaslini advanced course in basic and applied immunology", organizzato dalla Scuola internazionale di Scienze Pediatriche, Villa Quartara, Badia della Castagna, Genoa, Italy.

2006:

Lanzi G., Ferrari S., Frà A.M., Kutukculer N., Vihinen M., Plebani A., Notarangelo L.D., Giliani S., "Molecular and biochemical characterization of CD40 deficient patients". XII ESID Meeting, Budapest, Ungheria. 04-07/10/2006 (B49)

Lanzi G., Ferrari S., Frà A.M., Kutukculer N., Plebani A., Notarangelo L.D., Giliani S., "Molecular and biochemical characterization of CD40 deficiency in HIGM3 patients". 16th European congress of immunology, Palais des Congrès de Paris, Francia. 06-09/09/2006 (PC-2585)

2005:

Lanzi G., Vallini I., Villa A., Barlati S., Notarangelo L. D., Giliani S., "Gene expression profile in fibroblasts from patients affected by T-B-SCID". 4th National Conference SIICA, Brescia, Italia. 08-11/06/2005

Lanzi G., Giliani S., Kutukculer N., Plebani A., Notarangelo L.D., Ferrari S., "Analysis of CD40 expression in CD40-deficient patients". 4th National Conference SIICA, Brescia, Italia. 08-11/06/2005. Plebani A., Lougaris V., Soresina A., Meini A., Badolato R., Giliani S., Lanzi G., Ferrari S., Silini A., Fontana S., Losi G.L., Notarangelo L.D., "Hyper IgM syndrome due to CD40 deficiency". 4th National Conference SIICA, Brescia, Italia. 08-11/06/2005

2004:

Lanzi G., Vallini I., Bandiera E., Notarangelo L. D., Villa A., Barlati S., Giliani S., "Gene expression profile in fibroblasts from patients affected by T-B-SCID". XI ESID Meeting, Versailles, Paris, Francia. 21-24/10/2004 (A39)

Lanzi G., Giliani S., Bandiera E., Plebani A., Notarangelo L. D., Ferrari S., "Analysis of cd40 expression in cd40-deficient patients". XI ESID Meeting, Versailles, Paris, Francia. 21-24/10/2004 (B59)

Lanzi G., Savoldi G., Resmini S., Abrahamsen T., Kutukculer N., Notarangelo L. D., Giliani S., "Molecular screening for autosomal recessive hyper-IgM syndrome". XI ESID Meeting, Versailles, Paris, Francia. 21-24/10/2004 (B60)

Caraffi S., Zuntini R., Lanzi G., Giliani S., Plebani A., Notarangelo L. D. Ferrari S., "CD40 splicing isoforms in human B-cells". XI ESID Meeting, Versailles, Paris, Francia. 21-24/10/2004 (B62)

2003:

Lanzi G., Boniotti M.B. and Rossi C., "Genome sequencing and characterisation of deformed wing virus (DWV): a new insect picorna-like virus". XXXVIII Apimondia International Apicultural Congress, Ljubljana, Slovenia. 24-29/08/2003 (n° 236)

PARTECIPAZIONE A CORSI:

FORMAZIONE:

2023:

"Quarant'anni di cultura pediatrica", convegno organizzato da ASST Spedali Civili di Brescia, 10 Ottobre 2023.

2018:

"Le malattie muscolari nella realtà del territorio: l'importanza della diagnosi precoce", Seminario di aggiornamneto per il Neurologo, 28 Sept 2018, Relatore.

"Bioengineering and Cell Therapy", International Conference presso University of Brescia, 21 September 2018.

2014-2016:

iscrizione ad un corso di dottorato con un proprio calendario di seminari, corsi e lezioni

2013:

"DNA anniversary seminar", seminario organizzato da Life Technologies presso il DMMT dell'Università degli Studi di Brescia, Brescia 203 Novembre 2013.

"Next generation sequencing in Primary Immunodeficiencies", workshop presso Istituto di Medicina Molecolare A. Nocivelli, Brescia 12 Settembre 2013.

"15th ICI22013", Convegno internazionale, Milano 22-27 Agosto 2013

2012:

"Nuove tecnologie di sequenziamento e Real Time PCR ad alta produttività: dalla ricerca allo screening clinico", incontro organizzato da Life Technologies, Brescia 13 Febbraio 2012.

2011:

"What is GLOing on in your cells?", 2nd Luciferase Symposium organizzato da Promega Italia presso Hotel Arden, Milano, 10 Maggio 2011.

2010:

"Current technology in human Induced Pluripotent Stem Cells (hiPSC)", workshop presso Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 9 Settembre 2010.

2009:

"New strategies for the control of inflammatory diseases: type I interferon in human pathology", Simposio internazionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia, Brescia, 27 Marzo 2009.

2008:

"Mutazioni geniche nel carcinoma polmonare", seminario organizzato da Spedali Civili e Università degli Studi di Brescia, Brescia, 16 Aprile 2008.

2007:

"Shaping immunity in healthy and diseased tissues", EMBO Conference, co-sponsored by ENII, Capo Caccia, Sardegna, Italy. 7-12 Maggio 2007

"Terapia genica delle immunodeficienze primitive", seminari di Genetica Umana anno2007, Scuola di Specializzazione di Genetica Medica, Verona, 30 Marzo 2007.

2006:

"Defects of innate immunity: future perspectives and conventional treatments". International course of pediatric immunology. Brescia, 3 Marzo 2006.

"New strategies for the control of innate inflammatory diseases". Simposio internazionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia, Brescia 10 Marzo 2006.

2005:

"Cellule staminali: dalla ricerca alla terapia" convegno presso Bioforum, Politecnico di Milano, Milano.

"Bioforum 2005", manifestazione presso Politecnico di Milano, Milano, 28 Settembre 2005.

2004:

"Biotecnologie vegetali - la parola alla ricerca", Convegno promosso dalla Associazione Cremona Ambiente, Cremona, 30 Gennaio 2004 (2,5 ore).

"Piastrinopenie e disordini emocoagulativi", 2° corso di aggiornamento in ematologia 2004 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia, Brescia, 19 Febbraio 2004.

"XI Meeting for the European Society for Immunodeficiencies", Palais des Congrès de Versailles, Paris, Francia.21-24 Ottobre 2004

2003:

"La produzione e il mercato del mais tra tecnologia e regolamentazione", convegno organizzato da Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura e Regione Lombardia, Bergamo, 28 Gennaio 2003.

"Real Time PCR & Genomic Assays", seminario organizzato da Applied Biosystems, Brescia, 7 Aprile 2003.

"Microarray meeting 2003: III convegno italiano sulla tecnologia", convegno organizzato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche-Università degli Studi di Milano, dal Centro di Eccellenza (CISI)-Università degli Studi di Milano e dall' Istituto Tecnologie Biomediche-Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano, 9-10 Giugno 2003.

"APIMONDIA 2003", XXXVIII Apimondia International Apicultural Congress, Ljubljana, Slovenia, 24-29 Agosto 2003.

"DNA Roadshow 2003", Seminario organizzato da Affymetrix, Milano, 29 Ottobre 2003.

"From whole genome to single gene: Gene expression profiling", seminario organizzato da Applied Biosystems, Brescia, 5 Novembre 2003 (mattina).

"Affymetrix Microarray Biochip Technology", Seminario organizzato da Affymetrix, Brescia, 18 Novembre 2003.

2002:

"Preparazione, amplificazione e quantificazione di acidi nucleici", seminario organizzato da Applied Biosystems, Brescia, 22 Maggio 2002.

2001:

"Prevenzione incendi, gestione delle emergenze e dell'evacuazione", corso di formazione organizzato dal servizio di prevenzione e protezione, Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia, 4 Giugno 2001.

"Il rischio chimico", corso di formazione organizzato dal servizio di prevenzione e protezione, Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia, 29 Novembre 2001.

2000:

"The photon century: updating and new trends in light microscopy", VI International Symposium, Università degli Studi di Pavia, nell'ambito del progetto Leonardo da Vinci della Comunità Europea. 8-11 Maggio 2000

"Veterinary Virology in the New Millennium", 5th International Congress, European Society Veterinary Virology, Brescia, 27-30 Agosto 2000.

"Il rischio biologico per gli addetti ai laboratori di analisi", corso di formazione organizzato dal servizio di prevenzione e protezione, Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia, 28 Settembre 2000.

1999:

"Genetica", corso organizzato per la Scuola di Specialità in Genetica Applicata diretta dal Prof. L. De Carli, presso l'almo collegio Borromeo di Pavia, 13-14-15-20-21-27-28 Aprile e 4-5 Maggio 1999.

1998:

"Genes and Crystals: 50 years of Genetics, 25 years of structural Biology at Pavia", convegno internazionale, Università degli Studi di Pavia.

"The future of science has begun. Cancer as a genetic disease. The molecular pathology of Colorectal Cancer", VII International Conference, Fondazione Carlo Erba, Milano, 14-15 Dicembre 1998.

QUALIFICAZIONE TECNICA:

2024:

Sistema acquisizione immagini e analisi Metasystems NEON, IAROS, METAFER per Citogenetica. Brescia, Laboratorio Genetica Medica, 19-23 Febbraio 2024

2018:

"Piattaforma Imaging". Evento tecnico-scientifico organizzato presso Università degli Studi di Brescia, Brescia 29 Maggio 2018.

2017:

"Ion World Clinical Solutions 2017". Evento organizzato da ThermoFisher Scientific, Milano.

2016:

"FACSAria III CellSorter", evento tecnico-scientifico organizzato presso Università degli Studi di Brescia, Brescia 30 Novembre 2016.

2012:

"Nuove tecnologie di sequenziamento e Real Time PCR ad alta produttività: dalla ricerca allo screening clinico", incontro tenuto presso l'Istituto di Medicina Molecolare Angelo Nocivelli, Spedali Civili di Brescia, 13 Febbraio 2012.

2011:

BD FACSCantoll & BD FACSDiVa6.1.3", Operator Training presso BD Biosciences, Buccinasco, Milano 12-14 Luglio 2011.

2009:

"FVi10", dimostrazione sistema di microscopia confocale Olympus, Segrate, Milano, 7 Luglio 2009.

2008:

"Bender MedSystems Flowcytomix: Valutazione in Multiplexing di molecole solubili in Citometria a Flusso, organizzato da Bender MedSystems presso Università degli Studi di Brescia, Brescia 21 Novembre 2007.

2007:

"Dimostrazione sul sistema CBA FlexSet", organizzata da BD Biosciences presso il Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "G. Lanzani", Az. Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, 21 Maggio 2007.

2005:

"Corso teorico - pratico ABI Prism 3130" organizzato da Applied Biosystems, Brescia 4-5 Maggio 2005.
 "Seminario di microscopia confocale e tecniche correlate" con la collaborazione di Carl Zeiss, Divisione Microscopia, ICGEB, Area Scienze Park, Padriciano, Trieste, 20-21 Aprile 2005.

2004:

"Corso teorico - pratico SDS 7000" organizzato da Applera Italia, Brescia, 14-15 Aprile 2004.

2000:

"Light Microscopy and Photomicrography Techniques", VII basic course, Università degli Studi di Pavia, nell'ambito del progetto Leonardo da Vinci della Comunità Europea. 2-5 Maggio 2000.

AGGIORNAMENTO avendo aderito al programma di EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA:

2024:

"Prevenzione e controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza. Modulo A (PNRR - M6C2 2.2 B) - REGIONE LOMBARDIA", corso di formazione FAD organizzato da EDUISS, iscrizione 25/03/2024-14/04/2025. Terminato il 03/05/2024. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2024 (10,4 crediti)

2023:

"Grandangolo in Genetica Medica", convegno organizzato dalla SIGU, Roma 25-26 maggio 2023. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2023 (7 crediti)
 Progetto rar - prevenzione dei focolai d'incendio: il piano d'emergenza (Comparto sanitario e tecnico)
 Date: dal 11/09/2023 al 31/12/2023. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2023 (1,3 crediti).

2022:

"La gestione del paziente con linfoma mantellare", convegno organizzato da ASST Spedali Civili di Brescia, 07 Luglio 2022. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2022 (5 crediti)
 "Progressi in Ematologia. Dalla chemioterapia all'uso di nuovi farmaci target-molecolari e della immunoterapia", convegno organizzato da ASST Spedali Civili di Brescia, 18 novembre 2022. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2022 (4,9 crediti)
 Aggiornamenti in argomenti di genetica molecolare
 Date: dal 11/05/2022 al 25/10/2022. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2022 (10 crediti).
 Laboratorio di citogenetica: aggiornamento in ambito oncoematologico
 Date: dal 11/07/2022 al 14/10/2022. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2022 (32 crediti).

2021:

Approfondimento nell'ambito della diagnostica genetica molecolare
 Date: dal 13/10/2021 al 10/11/2021. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2021 (10 crediti).

2020:

Il decreto legislativo n.81/2008: formazione e informazione generale per neo-assunti
 Date: dal 08/01/2020 al 31/12/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2018 (7,2 crediti).
 Il decreto legislativo n.81/2008 la formazione specifica: rischio alto
 Date: dal 15/01/2020 al 29/12/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (21,6 crediti).
 Affiancamento attività laboratorio di emergenza validazione 2° livello
 Date: dal 25/01/2020 al 31/03/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (21,6 crediti).
 Interpretazione dell'esame emocromocitometrico in emergenza
 Date: dal 28/01/2020 al 31/10/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (7,2 crediti).
 Analisi dei preparati microscopici liquorali ed ematici in emergenza
 Date: dal 28/01/2020 al 31/03/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (7,2 crediti).
 Flusso corelab e software in emergenza
 Date: dal 29/01/2020 al 31/03/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (7,2 crediti).
 Interpretazione degli esami di coagulazione in emergenza

Date: dal 29/01/2020 al 31/03/2020. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2020 (7,2 crediti).

2019:

Test genetici appropriatezza prescrittiva e gestione delle pratiche del service passivo

Date: il 12/12/2019. ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2019 (4 crediti).

"Incontri multiprofessionali: verifica ed armonizzazione delle procedure analitiche di genetica molecolare". dal 08/04/2019 al 26/09/2019, ASST-Spedalicivili di Brescia. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2019 (10 crediti).

"Sicurezza microbiologica degli alimenti". Corso di formazione FAD, organizzato da ONB. Dal 03/03/2019 al 03/09/2019. Corso FAD accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2019 (3 crediti)

2018:

"Bambini Rari", Ciclo di Seminari sulle Malattie Rare dal 09/05/2018 al 20/06/2018. ASST-Spedalicivili di Brescia. Aula Nocivelli, Spedali Civili, Brescia. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2018 (16 crediti).

2017:

"Buone pratiche di utilizzo delle sale criogeniche". Corso organizzato da ASST Spedali Civili Brescia, responsabile Scientifico Dott. D Di Lorenzo. Brescia 5 Settembre 2017. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2017 (6 crediti).

"La sindrome di Aicardi-Goutieres: un modello di interferonopatie". Convegno organizzato da ASST Spedali Civili Brescia, responsabile Scientifico Dott.ssa E Fazzi. Brescia 30 Ottobre 2017. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2017 (4.9 crediti).

2014-2016:

Iscrizione ad un corso di dottorato che esonera dalla Educazione Continua in Medicina

"16th biennial meeting of ESID", Prague, Czech Republic. 29 Ottobre- 1 Novembre 2014. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2014 (20 crediti).

"Emopatie rare e quadri clinici atipici", Rezzato, Brescia, 24-25 Ottobre 2014. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2014 (9 crediti).

2013:

"Leucemia linfatica cronica e mieloma multiplo", Brescia, 04/10/2013 dalle 09:00 alle 18:00. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2013 (7 crediti).

"Il nuovo laboratorio AIL per la ricerca oncoematologica si presenta: progetti di studio e prospettive di cura per i pazienti", Brescia, 21/6/2013 dalle 11:00 alle 18:00. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2013 (3,75 crediti).

2012:

"15th biennial meeting of ESID", Florence, Italy. 3-6 Ottobre 2012. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2012 (20 crediti).

"Dalla sperimentazione alla pratica clinica: nuovi protocolli terapeutici", evento organizzato dalla Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, 21-05-2012 dalle 15:00 alle 17:30. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2012 (crediti da assegnare).

2011:

"Conoscere il genoma per curare le leucemie: potenzialità ed applicazioni di Next Generation Sequencing", Brescia, 25 Novembre 2011. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2011 (3 crediti).

"Il trapianto di CSE nell'AO Spedali Civili di Brescia: dalla scelta del donatore alla realizzazione clinica", Convegno organizzato da Azienda Ospedaliera Spedali Civili Brescia, Brescia 20 Ottobre 2011. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2011 (6 crediti).

2010:

XIVth ESID Meeting, Istanbul, Turkey. 6-9 Ottobre 2010. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2010 (24 crediti).

2009:

"Database genomici", corso di formazione organizzato da Azienda Ospedaliera Spedali Civili Brescia, Brescia 18 e 30 Settembre 2009 (6 ore). Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2009 (4,5 crediti).

2nd European Congress of Immunology, Berlin, Germany. 13-16 Settembre 2009. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2009 (18 crediti).

2008:

XIIIth ESID Meeting, s'Hertogenbosch, The Netherlands. 16-19 Ottobre 2008. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2008 (20 crediti).

2007:

"Gaslini advanced course in basic and applied immunology", organizzato dalla Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche, Villa Quartara, Badia della Castagna, Genoa, Italy. 9-13 Luglio

2007. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2007 (26 crediti).
"Successi, prospettive e rischi nell'uso terapeutico delle cellule staminali", Organizzato da Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, in collaborazione con l'Associazione Italiana Culture cellulari – Onlus, il Centro Substrati Cellulari dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Umbertini" e il Laboratorio Culture Cellulari sezione di Microbiologia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologie e Virologia dell'Università degli Studi di Milano, Brescia, 11 Giugno 2007. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2007(3 crediti).

2006:

"16th European congress of immunology", Palais des Congrès de Paris, Francia. 6-9 Settembre 2006. Convegno accreditato dalla EACCME quale attività di formazione continua per l'anno 2006 (18 crediti).

2005:

"Metodi di indagine epidemiologica", attività organizzata dall'Azienda Ospedaliera-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari e Università degli Studi di Bari. Attività FAD accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2005 (18 crediti).

"4th national conference SIICA", and "Join Symposium SIICA ESID", congresso organizzato da SIICA, ESID, EFIS e Università degli Studi di Brescia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia, Brescia, 8-11 Giugno 2005. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2005 (9+4 crediti).

"Analisi della risposta antigene specifica mediante tecniche immunologiche", corso organizzato dalla Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus, Centro IRCCS Santa Maria Nascente, Milano, 17 Marzo 2005. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2005 (5 crediti).

2004:

"Focus sulle biotecnologie: PCR, Microarrays & proteomica", Convegno organizzato dall'Associazione LAB.E.U.TA, presso Centro Congressi Palazzo delle Stelline, Milano. 15-17 Dicembre 2004. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (8 crediti).

"Il virus dell'immunodeficienza acquisita. Nuove prospettive virologiche e terapeutiche", Convegno organizzato dalla SIVIM presso l'Università degli studi di Brescia, Brescia. 27-28 Maggio 2004. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (7 crediti).

"Microbiologia oggi: bioterrorismo", Convegno presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia, Brescia. 21 Maggio 2004. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (crediti da assegnare).

"Cellule staminali e progenitori in applicazioni cliniche di ingegneria tissutale" giornata di studio organizzata da Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche, Brescia. 3 Maggio 2004. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (5 crediti).

"PCR & Microarrays: le nuove frontiere della genomica", Convegno organizzato dall'Associazione LAB.E.U.TA, Centro Congressi Palazzo delle Stelline, Milano. 13-15 Ottobre 2004. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (9 crediti).

2003:

"Test genetici: quali, come, quando", Corso di perfezionamento organizzato dall'Università degli Studi di Brescia, Brescia. 15-16 Dicembre 2003. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2004 (crediti da assegnare).

"Cellule staminali: biologia, plasticità e uso terapeutico", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Brescia. 10 ottobre 2003. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2003 (4 crediti).

"VI Congresso SIGU", Verona. 24-26 Settembre 2003. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2003 (15 crediti).

"Seminari di genetica umana anno 2003", Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Verona. 28/3, 4/4, 11/4, 5/5, 16/5, 23/5, 30/5, 6/6/2003. Corsi accreditati quali attività di formazione continua per l'anno 2003 (13 crediti)

"Criteri di qualità nell'informazione scientifica", XX Convegno annuale GIDIF, RBM, Brescia. 3 Marzo 2003. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2003 (3 crediti).

2002:

"Criteri di qualità e sicurezza: obiettivi di una professione", convegno di formazione organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi, Padova. 13 Dicembre 2002. Convegno accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2002 (4 crediti).

"L'evoluzione della virologia molecolare", 142° corso CEFAR, Milano. 12 Dicembre 2002. Corso accreditato quale attività di formazione continua per l'anno 2002 (4 crediti).

La Sottoscritta ai sensi dell'Art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'Art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto contenuto nel presente curriculum vitae è sostitutivo di certificazione.

Inoltre la Sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dall'Art. 13 DL 196/2003

05/03/2026

in fede
Gaetana Lanzi