

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ISABELLA ZANELLA
Indirizzo	OSPEDALE CIVILE BRESCIA-LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE-LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE PIAZZALE SPEDALI CIVILI 1 - 25123 BRESCIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE
Telefono	+39-030-3996806
Fax	+39-030-3995095
E-mail	isabella.zanella@unibs.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	10 DICEMBRE 1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da novembre 2000 ad oggi** Ricercatore confermato, Settore Scientifico disciplinare Biochimica BIO10, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università di Brescia
- Principali mansioni e attività Attività di coordinamento e direzione del personale tecnico e laureato (borsisti, assegnisti di ricerca, specializzandi) nei progetti di ricerca di cui è stata titolare o a cui ha partecipato
Attività di tutor per laureandi dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Biologia e Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Brescia e di Milano
Relatore o correlatore di tesi di Laurea sperimentale per i corsi di Laurea in Biotecnologie, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli studi di Brescia
 - Principali attività di ricerca Ricerca di base e applicata sul metabolismo e sulle patologie del metabolismo.
Ricerca di base e applicata sul metabolismo del ferro e patologie correlate alla sua disregolazione.
Studio di proteine coinvolte nella patogenesi della malattia di Alzheimer.
Sviluppo di nuove tecnologie diagnostiche molecolari in patologie oncoematologiche e virali.
- Da gennaio 1991 a ottobre 2000** Collaboratore tecnico, VII qualifica, Cattedra di Chimica Applicata alle Scienze Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Brescia.
- Principali mansioni e attività Attività di coordinamento e direzione del personale tecnico e laureato (borsisti, assegnisti di ricerca, specializzandi) nei progetti di ricerca di cui è stata titolare o a cui ha partecipato
Attività di tutor per laureandi dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Biologia e Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Brescia e di Milano
 - Principali attività di ricerca Studio di proteine coinvolte nella patogenesi della malattia di Alzheimer.
Messa a punto di sistemi diagnostici molecolari per la rivelazione di virus epatitici.
Messa a punto di sistemi di espressione di anticorpi e peptidi in batteri e su fagi.
Selezione di linee cellulari per la produzione di anticorpi monoclonali umani.
Produzione e caratterizzazione immunochimica di anticorpi monoclonali umani e murini.
- Da novembre 1988 a dicembre 1990** Dottorando in Biotecnologie Applicate alla Farmacologia e Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico, Università degli Studi di Milano
- Principali attività di ricerca Selezione di linee cellulari per la produzione di anticorpi monoclonali umani.
Produzione e caratterizzazione immunochimica di anticorpi monoclonali umani e murini
- Da marzo 1988 a ottobre 1989** Tirocinante presso la Cattedra di Chimica Applicata alle Scienze Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Brescia
- Principali attività di ricerca Selezione di linee cellulari per la produzione di anticorpi monoclonali umani.
Produzione e caratterizzazione immunochimica di anticorpi monoclonali umani e murini.
- Da novembre 1987 a febbraio 1988** Frequenza volontaria presso il Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Principali attività di ricerca Caratterizzazione immunochimica di anticorpi monoclonali specifici per il virus HIV.

dal 2003 ad oggi	Universitario Convenzionato-Dirigente Biologo -Categoria C - Laboratorio Analisi Chimico Cliniche-Ospedale Civile di Brescia
2000-2002	Universitario Convenzionato-Dirigente Biologo-Categoria D/1 - Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3-Ospedale Civile di Brescia
1991 -2000	Universitario Convenzionato Biologo Collaboratore 9° Livello – Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3-Ospedale Civile di Brescia
• Principali mansioni e attività	<p>Attività di coordinamento e direzione del personale tecnico e laureato (borsisti, assegnisti di ricerca, specializzandi) addetto alla messa a punto di test diagnostici immunologici e molecolari e all'attività di routine di laboratorio</p> <p>Messa a punto di test molecolari di nuova generazione (Next Generation Sequencing) per il settore di Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3 Attività di diagnostica nel settore di Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica Laboratorio Analisi Chimico Cliniche:</p> <p>Diagnostica molecolare per le anomalie del metabolismo del ferro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca mutazioni nei geni: <ul style="list-style-type: none"> o HFE (II livello) o HAMP o HJV o TFR2 o FTL <p>Diagnostica molecolare per demenza fronto-temporale e SLA, ricerca espansione C9ORF72 Diagnostica molecolare per Dystonia (DYT1), ricerca mutazioni gene TOR1A Diagnostica molecolare (Next-Generation-Sequencing) ricerca mutazioni geni BRCA1 e BRCA2</p> <p>Attività di diagnostica nel settore di Diagnostica Proteica Laboratorio Analisi Chimico Cliniche</p> <p>Messa a punto di test molecolari Quantitative-Real-Time-PCR per il settore di Oncoematologia Molecolare Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3 Attività di diagnostica nel settore di Oncoematologia Molecolare Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3</p> <p>Messa a punto di test immunologici e molecolari per il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche 3</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997	Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Università degli Studi di Brescia, votazione 50/50 e lode, Tesi sperimentale "Virus dell'epatite G: modalità di trasmissione e prevalenza in Italia in diverse popolazioni a rischio".
1989	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Parma
1988 - 1990	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.
Marzo 1988-marzo 1989	Corso di Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie Applicate alla Farmacologia e Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico", Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano. Dal gennaio 1991, rinuncia al Dottorato in oggetto per prendere servizio in qualità di collaboratore tecnico, presso la Cattedra di Chimica Applicata alle Scienze Biomediche, Università di Brescia.
1987	Tirocinio pratico post-lauream per l'esercizio della professione di Biologo, Cattedra di Chimica Applicata alle Scienze Biomediche, Università di Brescia
1987	Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano, votazione 110/110 e lode, Tesi sperimentale "Il virus dell'immunodeficienza acquisita e i monociti umani normali condividono un epitopo definito dall' anticorpo monoclonale M38".
1982	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "A. Calini" di Brescia, votazione 52/60.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Autore / coautore di numerosi articoli editi a stampa su riviste internazionali ed nazionali, capitoli di volumi scientifici, poster e comunicazioni orali a convegni scientifici internazionali e nazionali (allegato)

Partecipazione o titolarità progetti di ricerca nazionali (Ricerca Finalizzata Regione Lombardia, PRIN, FIRB, Fondazione Mariani Milano, PING Ingenio) e internazionali (Euroiron1)

Attività di peer-review di progetti di ricerca PRIN, FIRB e SIR per MIUR-CINECA

Attività di peer-review per riviste internazionali

Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali

Partecipazione a numerosi corsi di aggiornamento professionale
Attività di docenza in corsi di aggiornamento professionale

Attività didattica pluriennale in qualità di titolare di cattedra o collaboratore didattico di numerosi corsi di Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Brescia (Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Odontoiatria, Scienze Motorie e Professioni Sanitarie)

Docente della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Università di Brescia
Docente del Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico, Università di Brescia

Ottima conoscenza delle tecniche di chimica, biochimica, biologia cellulare, biologia molecolare comunemente utilizzate in laboratori di ricerca e clinici

Ottima conoscenza dei principali database di genomica e proteomica

Buona conoscenza dei principali software Windows

PRIMA LINGUA italiano

ALTRE LINGUE

	inglese
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	discreta

Pubblicazioni :

Articoli in rivista :

- Gazzina S, Premi E, Zanella I, Biasiotto G Archetti S, Cosseddu M, Scarpini E, Galimberti D, Serpente M, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Iron in Frontotemporal Lobar Degeneration: a new subcortical pathological pathway? Accepted for publication : NEURODEGENERATIVE DISEASES.
- Zanella I, Caimi L, Biasiotto G. (2015) About TMPRSS6 rs855791 Polymorphism, Iron Metabolism and Celiac Disease. AM J GASTROENTEROL. 2015 Aug;110(8):1240.
- Zanella I, Rossini A, Di Lorenzo D, Biasiotto G. (2015) Hereditary hemochromatosis: The same old song. BLOOD CELLS MOL DIS. 55(3):216-7.
- Zanella I, Di Lorenzo D. (2015) Intracellular receptor regulation of adipose metabolism by the isoflavone genistein. EUR J NUTR. 54(3):493-5.
- Zanella I, Marrazzo E, Biasiotto G, Penza M, Romani A, Vignolini P, Caimi L, Di Lorenzo D. (2014) Soy and the soy isoflavone genistein promote adipose tissue development in male mice on a low-fat diet. EUR J NUTR. 2014 Oct 24.
- Montani C, Steimberg N, Boniotti J, Biasiotto G, Zanella I, Diafera G, Biunno I, Caimi L, Mazzoleni G, Di Lorenzo D. (2014) Fibroblasts maintained in 3 dimensions show a better differentiation state and higher sensitivity to estrogens. TOXICOL APPL PHARMACOL. ;280(3):421-33.
- Di Lorenzo D, Biasiotto G, Zanella I. Source of iron overload in multiple sclerosis. (2014) CELL MOL LIFE SCI. ;71(16):3187-9.
- Biasiotto G, Penza M, Zanella I, Cadei M, Caimi L, Rossini C, Smeds AI, Di Lorenzo D. (2014) Oilseeds ameliorate metabolic parameters in male mice, while contained lignans inhibit 3T3-L1 adipocyte differentiation in vitro. EUR J NUTR. ;53(8):1685-97.
- Cocco E, Porrini V, Derosas M, Nardi V, Biasiotto G, Maccarinelli F, Zanella I (2013). Protective effect of mitochondrial ferritin on cytosolic iron dysregulation induced by doxorubicin in HeLa cells. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Epub ahead of print 25 Sep 2013, DOI 10.1007/s11033-013-2792-z.
- Biasiotto G, Bertagna F, Zanella I, Biasiotto U, Savelli G, Caimi L, Bettinsoli G, Giubbini R, Chinol M (2013). Production and quality control of [(90)Y]DOTATOC for treatment of metastatic neuroendocrine tumors: results of 85 syntheses. NUCLEAR MEDICIN COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 265-70.
- Zanella I, Derosas M, Corrado M, Cocco E, Cavadini P, Biasiotto G, Poli M, Verardi R, Arosio P (2008). The effects of frataxin silencing in HeLa cells are rescued by the expression of human mitochondrial ferritin. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1782, p. 90-98, ISSN: 0006-3002
- Cavadini P, Biasiotto G, Poli M, Levi S, Verardi R, Zanella I, Derosas M, Ingrassia R, Corrado M, Arosio P (2007). RNA silencing of the mitochondrial ABCB7 transporter in HeLa cells causes an iron-deficient phenotype with mitochondrial iron overload. BLOOD, vol. 109 (8), p. 3552-3559, ISSN: 0006-4971
- Gerardi G, Biasiotto G, Santambrogio P, Zanella I, Ingrassia R, Corrado M, Cavadini P, Derosas M, Levi S, Arosio P (2005). Recombinant human hepcidin expressed in Escherichia coli isolated as an iron containing protein. BLOOD CELLS, MOLECULES, & DISEASES, vol. 35(2), p. 177-181, ISSN: 1079-9796
- Biasiotto G, Belloli S, Ruggeri G, Zanella I, Gerardi G, Corrado M, Gobbi E, Albertini A, Arosio P (2003). Identification of New Mutations of the HFE, Hepcidin, and Transferrin Receptor 2 Genes by Denaturing HPLC Analysis of Individuals with Biochemical Indications of Iron Overload. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 49, p. 1981-1988, ISSN: 0009-9147
- Cariani E, Capucci M, Micheletti M, Spalenza F, Zanella I, Albertini A, Rossi G (2003). Prolonged treatment with imatinib mesylate in patients with advanced chronic myeloid leukemia causes a reduction of bcr/abl mRNA levels independent of cytogenetic response. ANNALS OF HEMATOLOGY, vol. 82, p. 333-335, ISSN: 0939-5555
- Zanella I, Rossini A, Domenighini D, Albertini A, Cariani E (2002). Quantitative analysis of Hepatitis B Virus DNA by real-time amplification.. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol. 21, p. 22-26, ISSN: 0934-9723
- Zanella I, Rossini A, Domenighini D, Albertini A, Cariani E (2002). Real-time quantitation of hepatitis B virus (HBV) DNA in tumorous and surrounding tissue from patients with hepatocellular carcinoma. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol. 68, p. 494-499, ISSN: 0146-6615
- Zanella I, Rossi G, Finazzi D, Capucci A, Albertini A, Cariani E (2001). Quantification of bcr/abl mRNA expression by a rapid real-time reverse transcription-polymerase chain reaction assay in patients with chronic myeloid leukemia.. HAEMATOLOGICA, vol. 86, p. 318-319, ISSN: 0390-6078
- Carosi G., Quiros-Roldan E., Bettinardi A., Zanella I (1998). GBV-C/HGV: un nuovo virus a trasmissione anche sessuale in cerca di malattia.. STD NEWS, vol. 5, p. 1-2
- Biasin MR, Fiordalisi G, Zanella I, Cavicchini A, Marchelle G, Infantolino D (1997). A DNA hybridization method for typing hepatitis C virus genotype 2c. JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS, vol. 65, p. 307-315, ISSN: 0166-0934
- Fiordalisi G, Bettinardi A, Zanella I, Stellini R, Paraninfo G, Cadeo G.P, Primi D (1997). Parenteral and sexual transmission of GB virus C and Hepatitis C Virus among Human Immunodeficiency Virus-positive patients. THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol. 175, p. 1025-1026, ISSN: 0022-1899
- Fiordalisi G, Bettinardi A, Mantero G, Zanella I, Mori L, Albertini A, Primi D (1997). GBV-C/HGV: un nuovo virus epatitico ?. BIOTEC, vol. 2, p. 23-32, ISSN: 0393-9146
- Fiordalisi G, Zanella I, Mantero G, Bettinardi A, Stellini R, Paraninfo G, Cadeo GP, Primi D (1996). High prevalence of GB virus C infection in a group of Italian patients with hepatitis of unknown etiology. THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol. 174, p. 181-183, ISSN: 0022-1899
- Zanella I, Verardi R, Negrini R, Poiesi C, Ghielmi S, Albertini A (1992). New heteromyeloma cell lines for the production of human monoclonal antibodies. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, vol. 156, p. 205-215, ISSN: 0022-1759
- Negrini R, Zanella I, Savio A, Poiesi C, Verardi R, Ghielmi S, Albertini A, Sangaletti O, Lazzaroni M, Bianchi Porro G (1992). Serodiagnosis of Helicobacter pylori-associated gastritis with a monoclonal antibody competitive Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 27, p. 559-605, ISSN: 0036-5521

- Negrini R, Lisato L, Zanella I, Cavazzini L, Gullini S, Villanacci V, Poiesi C, Albertini A, Ghielmi S (1991). Helicobacter pylori infection induces antibodies cross-reacting with human gastric mucosa. GASTROENTEROLOGY, vol. 101, p. 437-445, ISSN: 0016-5085
- Verardi R, Negrini R, Zanella I (1991). Anticorpi monoclonali umani: strategie di produzione e prospettive future. BIOTEC, vol. 6, p. 45-48, ISSN: 0393-9146

Contributi in volume

- Fiordalisi G, Mantero G, Zanella I, Bettinardi A, Mori L, Misiani R, Bellavita P, Stellini R, Cadeo G.P, Primi D (1997). Frequency of GBV-C viremia in Italian people with different risk factors for infection: implications for understanding GBV-C transmission. In: Viral Hepatitis and Liver Disease Proceedings of IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease, p. 372-375 (Rizzetto M., Purcell R. H., Gerin J. L and Verme)
- Zanella I, Verardi R, Negrini R, Osio L, Albertini A, Ghielmi S (1993). Selection of new heteromyeloma cell lines for the obtainment of human monoclonal antibodies. In: COX TERHORST; FABIO MALAVASI; ALBERTO ALBERTINI. The year in immunology. Generation of antibodies by cell and gene immortalization. vol. 7, p. 213-219, Basel, Karger
- Verardi R, Temponi M, Zanella I, Albertini A (1991). Gli anticorpi monoclonali: impieghi attuali e prospettive future. In: ANTONIA NOTARO. I tumori maligni dell'apparato digerente. Seminari di aggiornamento in Medicina Interna. p. 211-237, Università di Pavia

Invited lectures

- Cavadini P., Biasiotto G., Zanella I., Corrado M., Poli M., Ingrassia R., Arosio P. (2006). Silencing of ABCB7 in HeLa cells causes an iron deficient phenotype and mitochondrial iron overload. In: -. 3rd International Friedrich's Ataxia Conference, Bethesda, MD, US, 10-12 November 2006. Bethesda, MD, USA, 10-12 November 2006.
- Arosio P., Campanella A., Levi S., Isaya G., O' Neill H.A., Santambrogio P., Cozzi A., Zanella I., Biasiotto G. (2003). Evidence that the expression of human mitochondrial ferritin in yeast rescues respiratory activity in Yfh1 yeast deficient strains. In: -. Friedrich's Ataxia Research Alliance Meeting, Bethesda, USA, 14-16 February 2003.

Comunicazioni orali a congressi

- Cavadini P., Biasiotto G., Zanella I., Corrado M., Poli M., Ingrassia R., Arosio P. (2006). Silencing of ABCB7 in HeLa cells causes an iron deficient phenotype and mitochondrial iron overload. In: -. European Iron Club 2006, 28-29 September 2006, Barcelona, Spain., 28-29 September 2006
- Biasiotto G., Roetto R., Daraio F, Polotti P., Gerardi G.M., Zanella I, Camaschella C, Arosio P. (2004). DHPLC analysis of hepcidin and hemojuvelin in subjects with HFE hemochromatosis. In: -. European Iron Club Annual Meeting, Rennes, France, 8-11 settembre 2004. Rennes (France), 8-11 settembre 2004
- Arosio P, Cozzi A, Levi S, Corsi B, Biasiotto G, Gerardi GM, Santambrogio P, Campanella A, Zanella I (2003). Exploring the biological function of ferritins and proteins of iron metabolism in HeLa cells by the use of small interfering RNAs. In: -. Bioiron 2003, Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003. Bethesda (USA), 4-9 May 2003
- Benerini Gatta L., Zanella I., Cariani E., Albertini A., Finazzi D. (2000). Quantification of BACE expression by real-time PCR. . In: -. III Workshop Italiano di PCR Quantitativa.
- Fiordalisi G., Mattioli S., Albertini A., Primi D, Zanella I. (1994). Mimicry of the conformational HBsAg "a" determinant with a phage displayed peptide library. In: -. Interuniversity Consortium for Biotechnologies V Congress on University and Biotechnology Innovation. Brescia (Italy), June 20-21. 1994. p. 44, Brescia Italy, June 20-21. 1994
- Zanella I., Negrini R., Osio L., Albertini A., Verardi R. (1992). Selection of new heteromyeloma cell lines for the obtainment of human monoclonal antibodies. In: -. Biotech RIA 92. p. 56, Genova (Italy), April 12-15 1992

Abstract pubblicati su rivista

- Scarpellini M., Ricotta D., Piccioni L., Borghesi M., Bianchi I., Corda L., Gatta N., Medicina D., Caimi L., Zanella I. (2012). Efficacy of the alpha-1-antitrypsin deficient variants detection by semi-automated Sebia isoelectrofocusing phenotyping and the need for a re-evaluation of reference and interpretative ranges for alpha-1-antitrypsin quantitation. BIOCHIMICA CLINICA; vol. 36, pag. 545., ISSN: 0393-0564
- Pasotti F., Zanella I., Caimi L., Ricotta D. (2010). Von Willebrand factor multimer analysis in a semi-automated system. BIOCHIMICA CLINICA, vol. 34, pag 436, ISSN: 0393-0564,
- Rossi G, Capucci M, Micheletti M, Spalenza F, Zanella I, Albertini A, Cariani E (2002). Prolonged imatinib mesylate therapy in patients with chronic phase CML refractory to interferon causes a reduction of the levels of bcr/abl transcript which is independent from the cytogenetic response to treatment. BLOOD, vol. 100, p. 324B-325B, ISSN: 0006-4971
- Biasiotto G., Zanella I., Albertini A., Drysdale J., Levi S., Arosio P. (2002). Sequencing, expression and preliminary properties of the mouse mitochondrial ferritin. JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, vol. 34, issue 3, pag 292, ISSN: 0192-0790
- Cariani E., Zanella I., Rossini A., Domenighini D., Finazzi D., Albertini A. (2001). A real-time PCR method for the quantitative analysis of HBV DNA in serum and liver tissue. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 34, p. 141, ISSN: 0168-8278
- Rossi G., Zanella I., Capucci A., Finazzi D., Pollonini G., Pavia P., Albertini A., Cariani E. (2000). Quantification of bcr/abl expression by Real-Time PCR in patients with chronic myeloid leukemia. HAEMATOLOGICA, vol. 85, p. 23-24, ISSN: 0390-6078
- Zanella I., Rossi G., Finazzi D., Capucci A., Pavia P., Pollonini G., Cariani E., Albertini A. (2000). A Real-Time RT-PCR method for the quantification of bcr/abl expression. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 38, p. A13, ISSN: 1434-6621
- Benerini Gatta L., Zanella I., Cariani E., Albertini A., Finazzi D. (2000). Quantification of BACE expression by real-time PCR. ITALIAN BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, vol. 15, p. A106
- Rossi G, Zanella I, Capucci M, Finazzi D, Pollonini G, Pavia P, Regazzoli A, Albertini A, Cariani E (2000). Quantification of BCR/ABL levels by real-time RT-PCR correlates with cytogenetic response in patients with chronic myeloid leukemia (CML). BLOOD, vol. 96, p. 257B, ISSN: 0006-4971
- Fiordalisi G., Bettinardi A., Zanella I., Portolani N., Ronconi M., Bertoloni G.R., Primi D. (1997). GB virus C infection in patients with hepatocellular carcinoma (HCC). JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 26, p. 219, ISSN: 0168-8278
- Stellini R., Bettinardi A., Fiordalisi G., Zanella I., Paraninfo G., Cadeo G.P., Primi D. (1997). Parenteral and sexual transmission of GBV-C and HCV among HIV positive patients. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 26, p. 195, ISSN: 0168-8278
- Bettinardi A., Fiordalisi G., Zanella I., Stellini R., Primi D. (1997). Sequence variations of GB virus C isolates in structural and non-structural regions of the genome. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 26, p. 82, ISSN: 0168-8278
- Zanella I., Fiordalisi G., Bettinardi A., Stellini R., Primi D. (1997). GB Virus C: evidence for the existence of a potentially functional core. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 26, p. 179, ISSN: 0168-8278
- Stellini R., Paraninfo G, Cadeo GP, Bettinardi A, Fiordalisi G, Zanella I, Carlino F, Primi D (1996). Prevalence of GBV-C in Italian people with different risk factors for infection. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES, vol. 23, p. 265, ISSN: 1058-4838
- Zanella I., Mattioli S., Albertini A., Primi D., Fiordalisi G. (1994). Identification of an octapeptide that mimics the HBsAg "a" determinant with a phage displayed peptide library. LIGAND QUARTERLY, vol. 13, ISSN: 1120-5717
- Archetti S., Negrini R., Poiesi C., Bugari G., Verardi R., Zanella I., Bresciani G., Ghielmi S (1990). A simple method for increasing enzyme-linked immunosorbent assay sensitivity: application to a β -hCG double determinant assay. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 36, p. 1084, ISSN: 1530-8561
- Negrini R., Poiesi C., Bresciani G., Bugari G., Verardi R., Zanella I., Ghielmi S. (1990). Monoclonal antibodies for the serodiagnosis of Campylobacter pylori-associated gastritis. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 36, p. 1092, ISSN: 1530-8561

Poster a congressi

Gazzina S, Premi E, Archetti S, Biasiotto G, Zanella I, Galimberti D, Serpente M, Scarpini E, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Iron and FTD: a new subcortical pathological pathway? X Congresso Nazionale Sindem 2015 (Società Italiana Neurologia delle Demenze) 26-28 Marzo 2015. P. n. 39
- Poli M., Maccarinelli F., Porrini V., Cocco E., Derosas M., Lusciati S., Arosio P., Zanella I. (2009). Mitochondrial ferritin attenuates doxorubicin effects on iron homeostasis. BIOIRON International Biolron Society Meeting 2009, Porto, 7-11 June 2009.. Porto (Portogallo), 7-11 June 2009.
- Derosas M, Cavadini P., Lusciati S, Poli M., Zanella I., Verardi R., Finazzi D., Arosio P. (2008). Silencing of pantothenate Kinase-2 (Pank2) in HeLa cells causes alterations of iron homeostasis that are partially reverted by the expression of mitochondrial ferritin. EIC-European Iron Club 2008 St. Gallen 18-19 settembre 2008. St. Gallen (Svizzera), 18-19 settembre 2008

- Zanella I., Corrado M., Derosas M., Cavadini P., Taroni F., Arosio P. (2005). Inducible silencing of frataxin in HeLa cells causes modification of iron indices. BIOIRON 2005-International Bioiron Society Meeting, Prague, 22-26 may 2005. Prague, Czech Republic, 22-26 may 2005
- Derosas M., Zanella I., Corrado M., Cavadini P., Taroni F., Arosio P. (2005). Frataxin deficiency in a mammalian cellular model results in modifications of some iron-related parameters. II Meeting on Molecular mechanisms of neurodegeneration. Milano 7-10 May 2005. Milano (Italy), 7-10 May 2005
- Zanella I., Corrado M., Derosas M., Levi S., Taroni F., Biasiotto G., Gerardi G.M., Arosio P. (2004). Silencing of frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs). BIOMETALS 2004, 3-5 settembre 2004. Garmisch Partenkirchen (Germany), 3-5 settembre 2004
- Gerardi G.M., Biasiotto G., Zanella I., Corrado M., Derosas M., Santambrogio P., Arosio P. (2004). Recombinant hepcidin is expressed in E. Coli as an iron-binding molecule. BIOMETALS 2004, 3-5 settembre 2004. Garmisch Partenkirchen (Germany), 3-5 settembre 2004
- Corrado M., Derosas M., Zanella I., Levi S., Taroni F., Biasiotto G., Gerardi G.M., Arosio P. (2004). Silencing of frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs). The Human Brain - IRCCS Santa Lucia Rome Oct 6-9 2004. Rome (Italy), October 6-9 2004
- Zanella I., De Cato C., Biasiotto G., Gerardi G.M., Taroni F., Albertini A., Arosio P. (2003). Approaches for repressing frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs. Molecular Mechanism of Neurodegeneration, from triplet repeat expansion s to protein toxicity, Centro Congressi Fondazione Cariplo Milano 2-4 maggio 2003. Milano, 2-4 maggio 2003
- Zanella I., De Cato C., Biasiotto G., Gerardi G.M., Albertini A., Arosio P. (2003). Approaches for repressing frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs). Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, from triplet repeat expansion to protein toxicity, Centro Congressi Fondazione Cariplo Milan 2-4 May 2003. Milan (Italy), 2-4 May 2003
- Biasiotto G., Belloli S., Ruggeri G., Zanella I., Gerardi G.M., Albertini A., Arosio P. (2003). DHPLC scanning of a population at risk of hemochromatosis: identifications of new mutations of HFE and Hepcidin genes. BIOIRON 2003, Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003. Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003
- Gerardi G.M., Belinghieri C., Biasiotto G., Zanella I., Albertini A., Arosio P. (2003). Production of chimeric recombinant human hepcidin in E. coli. BIOIRON 2003, Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003. Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003
- D'Urso P., Rovida E., Arosio P., Zanella I., Drysdale J. (2003). Exploring H-ferritin-like DNA sequences in human genome for putative functional genes. BIOIRON 2003, Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003. Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003
- Zanella I., De Cato C., Biasiotto G., Gerardi G.M., Taroni F., Albertini A., Arosio P. (2003). Approaches for repressing frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs). BIOIRON 2003, Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003. Bethesda, MD, USA, 4-9 May 2003
- Corsi B., Levi S., Cozzi A., Santambrogio P., Biasiotto G., Zanella I., Drysdale J., Albertini A., Arosio P. (2001). Characterization and expression of human and mouse mitochondrial ferritins. SIB 2001, Siena, settembre 2001. Siena (Italy), settembre 2001
- Zanella I., Rossi G., Finazzi D., Capucci A., Pavia P., Pollonini G., Albertini A., Cariani E. (2000). A Real-Time RT-PCR method to quantify bcr/abl mRNA in patients with chronic myeloid leukemia (CML). III workshop Italiano di PCR Quantitativa, Firenze 28 novembre 2000. Firenze, 28 novembre 2000
- Zanella I., Rossini A., Domenighini D., Finazzi D., Rodella A., Albertini A., Cariani E. (2000). Sensitive and linear detection of serum hepatitis B virus (HBV) DNA by real-time PCR. III Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Firenze 28 novembre 2000.
- Zanella I., Bettinardi A., Carlino E., Fiordalisi G., Parainfo G., Stellini R., Primi D. (1996). Analysis of the sequence variability of a partial region of GB virus C in patients with non A-E hepatitis in Italy. IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Roma (Italy), April 21-25. 1996. p. 256, Roma (Italy), April 21-25. 1996
- Fiordalisi G., Bettinardi A., Zanella I., Carlino F., Parainfo G., Stellini R., Primi D. (1996). GBV-C infection in intravenous drug users with HIV-associated idiopathic thrombocytopenic purpura. IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Roma (Italy), April 21-25. 1996. p. 259, Roma (Italy), April 21-25, 1996
- Fiordalisi G., Bettinardi A., Zanella I., Parainfo G., Stellini R., Primi D. (1996). Prevalence of the GBV-C virus in a group of Italian patients with acute and chronic hepatitis of unknown etiology. IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Roma (Italy), April 21-25, 1996. Roma (Italy), April 21-25 1996
- Zanella I., Verardi R., Poiesi C., Negrini R., Osio L., Albertini A., Ghielmi S. (1993). A new heteromyloma cell line for the immortalization of human B lymphocytes: its use in the production of human monoclonal antibodies against Hepatitis B Virus core Antigen. 45th National Meeting of American Association for Clinical Chemistry. New York (U.S.A.), July 11- 15. 1993
- Zanella I., Negrini R., Poiesi C., Osio L., Albertini A., Verardi R. (1992). Production and characterization of human monoclonal antibodies against recombinant Hepatitis B Virus core Antigen. Biotech RIA 92. p. 185, Genova (Italy), April 12-15 1992
- Negrini R., Zanella I., Verardi R., Savio A., Ghielmi S. (1992). A study of the antigenic profile of Helicobacter pylori with monoclonal antibodies. Biotech RIA 92. p. 85, Genova (Italy), 12-15 Aprile 1992
- Poiesi C., Plebani S., Zanella I., Verardi R., Losio V., Ghielmi S. (1992). Production and characterization of monoclonal antibodies to bovine caseine. Biotech RIA 92. p. 87, Genova (Italy), April 12-15 1992
- Negrini R., Zanella I., Ghielmi S. (1991). A competitive ELISA test for the serological diagnosis of Helicobacter pylori-associated gastritis. Biotech RIA 91. p. 216, Milano (Italy), May 13-15, 1991
- Plebani A., Ugazio A.G., Guarnaccia S., Meini A., Poiesi C., Zanella I., Ghielmi S., Albertini A. (1991). Valutazione dell'allergenicità dei peptidi contenuti negli idrolizzati delle proteine del latte vaccino. 7° Congresso della Associazione Italiana di Immunofarmacologia. p. 121, Stresa (Italy), November 14-16, 1991
- Zanella I., Ghielmi S., Negrini R., Albertini A., Verardi R. (1991). Use of heteromyloma cell lines for the production of human monoclonal antibodies against rHBcAg. Biotech RIA 91. p. 218, Milano (Italy), May 13-15, 1991
- Archetti S., Negrini R., Poiesi C., Bugari G., Verardi R., Zanella I., Bresciani G., Ghielmi S. (1990). A simple method for increasing enzyme-linked immunosorbent assay sensitivity: application to a β hCG double determinant assay. Biotech RIA 90. p. 170, Firenze (Italy), April 9-11, 1990
- Negrini R., Poiesi C., Archetti S., Bresciani G., Bugari G., Verardi R., Zanella I., Ghielmi S. (1990). Monoclonal antibodies for the serodiagnosis of Campylobacter pylori-associated gastritis. Biotech RIA 90. p. 191, Firenze (Italy), April 9- 11, 1990
- Zanella I., Verardi R., Primi D., Negrini R., Ghielmi S. (1989). Specific "in vitro" immunization with recombinant HBcAg of human peripheral blood lymphocytes. Biotech RIA 89. p. 50, Milano, Italy, May 8-10, 1989
- Negrini R., Zanella I., Verardi R., Ghielmi S., Albertini A. (1989). Monoclonal antibodies for the serodiagnosis of Campylobacter pylori-associated gastritis. Biotech RIA 89. p. 25, Milano (Italy), May 8-10, 1989
- Negrini R., Zanella I., Verardi R., Rigosa C., Ghielmi S. (1989). Monoclonal antibodies against estrogen induced proteins in MCF-7 human breast cancer cells. Biotech RIA 89. p. 48, Milano (Italy), May 8-10 1989

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, 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, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Data, 15 settembre 2015

Dr. Isabella Zanella

