

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DOTT. GIORGIO BIASIOTTO**  
Indirizzo **LAB. BIOTECNOLOGIE / LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE – SPEDALI CIVILI DI BRESCIA  
- P.LE SPEDALI CIVILI, 1 – 25123- BRESCIA**  
Telefono **0303996806**  
Fax **0303995095**  
E-mail **giorgio.biasiotto@unibs.it**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 2 gennaio 2004 ad oggi.  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell' Università degli Studi di Brescia. Viale europa, 11 25123 Brescia.  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego Ricercatore: settore scientifico disciplinare BIO/10 Biochimica  
• Principali mansioni e responsabilità Ricerca di base e applicata sul metabolismo fisiologico ed evoluzioni patologiche. Attività didattica.
  
  - Date (da – a) Dal 1 maggio 2004 ad oggi.  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Biotecnologie U.O. Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche- Spedali Civili di Brescia, P.le Spedali Civili, 1-25123 Brescia  
• Tipo di azienda o settore Settore Diagnostica molecolare / Farmacogenomica.  
• Tipo di impiego Universitario Convenzionato-Dirigente Biologo I livello. Incarico professionale alta specializzazione, consulenza, studio e ricerca.  
• Principali mansioni e responsabilità Diagnostica molecolare per le anomalie del metabolismo del ferro:
    - Ricerca mutazioni nei geni:
      - HFE (II livello)
      - HAMP
      - HJV
      - TFR2
      - FTLDiagnostica molecolare per demenza fronto-temporale e SLA, ricerca espansione C9ORF72  
Diagnostica molecolare per Distonia (DYT1), ricerca mutazioni gene TOR1A  
Conoscenza e utilizzo del principale database di diagnostica e proteomica  
Implementazione metodologie diagnostiche avanzate
- 
- Date (da – a) Dal 1 maggio 2007 al 11 settembre 2015.  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Radiochimica-radiofarmacia U.O Medicina nucleare. Spedali Civili di Brescia, P.le Spedali Civili, 1-25123 Brescia  
• Tipo di azienda o settore Ospedale  
• Tipo di impiego Universitario Convenzionato-Dirigente Biologo I livello  
• Principali mansioni e responsabilità Produzione e controllo di qualità di radiofarmaci per imaging molecolare e per radioterapia metabolica
- 
- Date (da – a) Dal 1 giugno al 31-12-2003

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)

Dipartimento Materno Infantile e Tecnologie Biomediche dell' Università degli Studi di Brescia facoltà di Medicina e Chirurgia. Viale Europa, 11 25123 Brescia. Responsabile Scientifico del Programma: Prof Paolo Arosio.

Università

Collaborazione Coordinata Continuativa. Titolo della ricerca: "Post-genomica dei disordini del metabolismo del ferro". Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB). Codice Progetto: RBNE014HJ3. Triennio 2003-2006.

Ricercatore

dal 1 giugno 2001 al 30 maggio 2003 titolare dell'assegno di ricerca: "Analisi di modelli animali transgenici e recettore della ferritina" n. di protocollo 7416/2001 presso l'Università degli Studi di Brescia facoltà di Medicina e Chirurgia

il Dipartimento Materno Infantile e Tecnologie Biomediche dell' Università degli Studi di Brescia facoltà di Medicina e Chirurgia. Viale Europa, 11 25123 Brescia. Responsabile Scientifico del Programma: Prof Paolo Arosio.

Università

titolare dell'assegno di ricerca: "Analisi di modelli animali transgenici e recettore della ferritina".

Ricercatore

Dal 28 ottobre 1998 al 31 gennaio 2001

Spedali Civili di Brescia, P.le Spedali Civili, 1 25123 Brescia

Azienda Ospedaliera

titolare della borsa di studio per contratto di ricerca CEE - Progetto Biomed 2 "Transgenic mice as innovative system for the screening and the farmacokinetic analyses of new molecules active through nuclear receptors". Provvedimento deliberativo n. 3378/14026. Responsabile Scientifico della Ricerca: Dott. Diego Di Lorenzo

Ricercatore

Dal 15 marzo 1997 al 14 marzo 1998

Azienda Ospedaliera Desenzano del Garda, località Montecroce 25015 Desenzano del Garda Brescia

Azienda Ospedaliera

Volontario Biologo

Acquisire esperienza in Biochimica Clinica, Ematologia e Microbiologia

Dal gennaio 1996 al gennaio 1997

Esercito Italiano, Caserma Menini-De Caroli, Vipiteno BZ

5° RGT Alpini, Btg. Morbegno, 44<sup>a</sup> compagnia

Operativo

Aiutante di Sanità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità

Da gennaio 2007 al 17 dicembre 2008

Master II livello: Nutrizione e Dietetica presso Università Politecnica delle Marche

Approfondimento basi e problematiche della nutrizione, costruzione diete

Master II livello

110/110 Lode

Da novembre 2001 al 11 gennaio 2005

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare curriculum: Genomics, proteomics e tecnologie correlate presso Università degli Studi di Milano

Ricerca nell'ambito della Medicina Molecolare

- professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dottore di Ricerca  
Senza votazione

Da ottobre 1998 al 19 luglio 2001

Scuola di Specializzazione di Biochimica e Chimica Clinica presso Università degli Studi di Brescia, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Biochimica e Chimica Clinica

Specialista in Biochimica e Chimica Clinica indirizzo: Tecnico analitico.

50/50 Lode

Da ottobre 1989 al 6 marzo 1995

Corso di laurea in Scienze Biologiche presso Università degli Studi di Milano, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Materie scientifiche con particolare approfondimento in Biochimica, genetica e biologia molecolare

Laurea in Scienze Biologiche

108/110

**ITALIANO**

**INGLESE**

buono

buono

buono

**FRANCESE**

elementare

elementare

elementare

- Dall'anno accademico 2011-2012 Responsabile del Modulo di Biochimica dell'insegnamento di Scienze Biomediche di base, Corso di Laurea di Dietistica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.
- Dall'anno accademico 2011-2012 responsabile del modulo di Chimica dell'insegnamento Scienze Biomediche di base, Corso di Laurea di Igiene Dentale Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.
- Dall'anno accademico 2011-2012 membro del collegio del dottorato di ricerca: "Biotecnologie Cellulari e Molecolari applicate al settore Biomedico" Università degli studi di Brescia.
- Nell'anno accademico 2010-2011 Titolare del Corso Ufficiale di Chimica Organica e Inorganica del Corso Integrato di Chimica e Biochimica, Corso di Laurea di Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, sede di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.
- Dall'anno accademico 2009/2010 affidatario del corso "Biochimica Analitica e Strumentale 3" Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica dell'Università degli Studi di Milano. Delibera del Consiglio di Scuola di Specializzazione del 28 settembre 2010.
- Dall'anno accademico 2008-2009 all'anno accademico 2010-2011 Titolare del Corso Ufficiale di Biochimica della Nutrizione del Corso Integrato di Chimica e Tecnologie

Alimentari, Corso di Laurea di Dietistica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.

- Dall'anno accademico 2006-2007 all'anno accademico 2010-2011 Coordinatore del Corso Propedeutico di Propedeutica biochimica del Corso di Laurea in Infermieristica e docente dello stesso nella sede di Brescia.
- Dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2010-2011 titolare del Corso ufficiale di Chimica del Corso integrato di Biochimica e biologia del Corso di Laurea di Scienze motorie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.
- Dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2005-2006, titolare del Corso Ufficiale di Propedeutica Biochimica del corso integrato di Biochimica, biologia applicata, genetica medica, microbiologia e microbiologia clinica Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia.
- Dall'anno accademico 2005-2006 all'anno accademico 2007-2008 titolare del Corso Ufficiale di Chimica organica del corso integrato Chimica e Propedeutica biochimica del corso di laurea di Tecniche di laboratorio biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia
- Attività didattico-integrative (esercitazioni di Chimica e Propedeutica Biochimica) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Attività tutoriale e di orientamento degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Chimica e Propedeutica Biochimica).
- Partecipazione alle Commissioni d'esame di Chimica e Propedeutica Biochimica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/E1 (Biochimica Generale e Biochimica Clinica) Il fascia in data 16/06/2014.
- Abilitazione tramite pubblico concorso: Concorso per dirigente biologo specialità biochimica Clinica. Referenza B.U.R.L. serie inserzioni e concorsi n.15 10-4-02 pag. 231.
- Iscrizione all'ordine nazionale dei biologi dal 29 marzo 2001, numero iscrizione albo 50645
- Abilitato all'insegnamento per la scuola secondaria 1° grado mediante concorso ordinario 1999 il 13 gennaio 2001 classe di concorso A059 Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali
- Dall'anno accademico 1999-2000 Cultore della materia nel Corso Integrato di Chimica e Propedeutica Biochimica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia
- Abilitato alla professione di biologo presso l'Università degli Studi di Milano, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali in data 10 giugno 1998

- 1) Corsi B., Cozzi A., Arosio P., Drysdale J., Santambrogio P., Campanella A., Biasiotto G., Albertini A. and Levi S. Human mitochondrial ferritin expressed in HeLa cells incorporates iron and affects cellular iron metabolism. *J. Biol. Chem.* 2002 Jun 21; 277 (25): 22430-7.
- 2) Di Lorenzo D., Villa R., Biasiotto G., Belloli S., Ruggeri G., Albertini A., Raviscioni M., Ciana P. and Maggi A. Isomer-Specific Activity of Dichlorodiphenyl-trichloroethane with Estrogen Receptor in Adult and Suckling Estrogen Reporter Mice. *Endocrinology.* 2002 Dec; 143(12): 4544-51.
- 3) Drysdale J., Arosio P., Invernizzi R., Cazzola M., Volz A., Corsi B., Biasiotto G. and Levi S. Mitochondrial ferritin: a new player in iron metabolism. *Blood Cells Mol Dis.* 2002 Nov-Dec; 29 (3): 376-383.
- 4) Cazzola M., Invernizzi R., Bergamaschi G., Levi S., Corsi B., Travaglino E., Biasiotto G., Drysdale J. and Arosio P. Mitochondrial ferritin expression in erythroid cells from patients with sideroblastic anemia. *Blood.* 2003 Mar 1;101(5):1996-2000.
- 5) Cremonesi L., Paroni R., Foglieni B., Galbiati S., Fermo I., Soriani N., Belloli S., Ruggeri G., Biasiotto G., Cazzola M., Ferrari F., Ferrari M. and Arosio P. Scanning mutations of the 5'UTR regulatory sequence of I-ferritin by denaturing high-performance liquid chromatography: identification of new mutations. *Br J Haematol.* 2003 Apr;121(1):173-179
- 6) Cozzi A, Corsi B, Levi S, Santambrogio P, Biasiotto G., Arosio P. Analysis of the biologic functions of H- and L-ferritins in HeLa cells by transfection with siRNAs and cDNAs: evidence for a proliferative role of L-ferritin. *Blood.* 2004 Mar 15;103(6):2377-83. Epub 2003 Nov 13.
- 7) Biasiotto G., Belloli S., Ruggeri G., Zanella I., Gerardi G., Corrado M., Gobbi E., Albertini A. and Arosio P. Identification of new mutations of HFE, Hcpidin and transferrin receptor 2 genes by DHPLC of subjects with biochemical parameters of iron overload. *Clin Chem.* 2003 Dec;49(12):1981-8.
- 8) Campanella A., Levi S., Cairo G., Biasiotto G. and Arosio P. Blotting analysis of native IRP1: a novel approach to distinguish the different forms of IRP1 in cells and tissues. *Biochemistry.* 2004 Jan 13;43(1):195-204.
- 9) Bou-Abdallah F., Biasiotto G., Arosio P. and Chasteen D. The putative site in human H-chain ferritin is not required for nucleation of mineral core. *Biochemistry.* 2004 Apr 13;43(14):4332-7.
- 10) Penza M, Bonetti E, Villa R, Ganzerla S, Bergonzi R, Biasiotto G., Caimi L, Apostoli P, Ciana P, Maggi A, Lorenzo DD. Whole body action of xenoestrogens with different chemical structures in estrogen reporter male mice. *Toxicology.* 2004 Dec 1;205(1-2):65-73.
- 11) Biasiotto G., Roetto A, Daraio F, Polotti A, Gerardi GM, Girelli D, Cremonesi L, Arosio P, Camaschella C. Identification of new mutations of hepcidin and hemojuvelin in patients with HFE C282Y allele. *Blood Cells Mol Dis.* 2004 Nov-Dec;33(3):338-43.
- 12) Galli A, Bergamaschi G, Recalde H, Biasiotto G., Santambrogio P, Boggi S, Levi S, Arosio P, Cazzola M. Ferroportin gene silencing induces iron retention and enhances ferritin synthesis in human macrophages. *Br J Haematol.* 2004 Dec;127(5):598-603.
- 13) Gerardi G, Biasiotto G., Santambrogio P, Zanella I, Ingrassia R, Corrado M, Cavadini P, Derosas M, Levi S, Arosio P. Recombinant human hepcidin expressed in *Escherichia coli* isolates as an iron-containing protein. *Blood Cells Mol Dis.* 2005 Sep-Oct;35(2):177-81
- 14) Ingrassia R, Gerardi G, Biasiotto G., Arosio P. Mutations of ferritin H chain C-terminus produced by nucleotide insertions have altered stability and functional properties. *J Biochem (Tokyo).* 2006 May;139(5):881-5.
- 15) Cavadini P, Biasiotto G., Poli M, Levi S, Verardi R, Zanella I, Derosas M, Ingrassia R, Corrado M, Arosio P. RNA silencing of the mitochondrial ABCB7 transporter in HeLa cells causes an iron-deficient phenotype with mitochondrial iron overload. *Blood.* 2007 Apr 15;109(8):3552-9. Epub 2006 Dec 27.
- 16) Santambrogio P, Biasiotto G., Sanvito F, Olivieri S, Arosio P, Levi S. Mitochondrial ferritin expression in adult mouse tissues. *J Histochem Cytochem.* 2007 Nov;55(11):1129-37. Epub 2007 Jul 11.]
- 17) Valenti L, Pulixi EA, Arosio P, Cremonesi L, Biasiotto G., Dongiovanni P, Maggioni M, Fargion S, Fracanzani AL. Relative contribution of iron genes, dysmetabolism and hepatitis C virus (HCV) in the pathogenesis of altered iron regulation in HCV chronic hepatitis. *Haematologica.* 2007 Aug;92(8):1037-42. Epub 2007 Jul 20.
- 18) Costarelli S, Torti C, Gatta LB, Tinelli C, Lapadula G, Quiros-Roldan E, Izzo I, Castelnuovo F, Biasiotto G., Arosio P, Carosi G. No evidence of relation between peripheral neuropathy and presence of hemochromatosis gene mutations in HIV-1-

- positive patients. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2007 Oct 1;46(2):255-6.
- 19) Foglieni B, Ferrari F, Goldwurm S, Santambrogio P, Castiglioni E, Sessa M, Volontè MA, Lalli S, Galli C, Wang XS, Connor J, Sironi F, Canesi M, Biasiotto G, Pezzoli G, Levi S, Ferrari M, Arosio P, Cremonesi L. Analysis of ferritin genes in Parkinson disease. *Clin Chem Lab Med*. 2007;45(11):1450-6.
  - 20) Zanella I, Derosas M, Corrado M, Cocco E, Cavadini P, Biasiotto G, Poli M, Verardi R, Arosio P. The effects of frataxin silencing in HeLa cells are rescued by the expression of human mitochondrial ferritin. *Biochim Biophys Acta*. 2008 Feb;1782(2):90-8. Epub 2007 Dec 5.
  - 21) Biasiotto G, Camaschella C, Forni GL, Polotti A, Zecchina G, Arosio P. New TFR2 mutations in young Italian patients with hemochromatosis. *haematologica*. 2008 Feb;93(2):309-10.
  - 22) Montani C, Penza M, Jeremic M, Biasiotto G, La Sala G, De Felici M, Ciana P, Maggi A, Di Lorenzo D. Genistein is an efficient estrogen in the whole-body throughout mouse development. *Toxicol Sci*. 2008 May;103(1):57-67. Epub 2008 Feb 14.
  - 23) Biasiotto G, Goldwurm S, Finazzi D, Tunesi S, Zecchinelli A, Sironi F, Pezzoli G, Arosio P. HFE gene mutations in a population of Italian Parkinson's disease patients. *Parkinsonism Relat Disord*. 2008;14(5):426-30. Epub 2008 Mar 5.
  - 24) Bou-Abdallah F, Zhao G, Biasiotto G, Poli M, Arosio P, Chasteen ND. Facilitated diffusion of iron(II) and dioxygen substrates into human H-chain ferritin. A fluorescence and absorbance study employing the ferroxidase center substitution Y34W. *J Am Chem Soc*. 2008 Dec 31;130(52):17801-11.
  - 25) Bertagna F, Biasiotto G, Rodella C.A, Savelli G, Bosio G, Giubbini R. CT, PET, MRI, pharynx and larynx imaging. A review of literature. *Otorinolaringol*. 2009, 59:53-63.
  - 26) Bertagna F, Giubbini R, Savelli G, Pizzocaro C, Rodella C, Biasiotto G, Lucchini S, Maroldi R, Rosenbaum J, Alavi A. A patient with medullary thyroid carcinoma and right ventricular cardiac metastasis treated by (90)Y-Dotatoc. *Hell J Nucl Med*. 2009 May-Aug;12(2):161-4.
  - 27) Bertagna F, Bosio G, Biasiotto G, Rodella C, Puta E, Gabanelli S, Lucchini S, Merli G, Savelli G, Giubbini R, Rosenbaum J, Alavi A. F-18 FDG-PET/CT evaluation of patients with differentiated thyroid cancer with negative I-131 total body scan and high thyroglobulin level. *Clin Nucl Med*. 2009 Nov;34(11):756-61. PubMed PMID: 19851169.
  - 28) Bertagna F, Bosio G, Biasiotto G, Savelli G, Rodella C, Giubbini R, Rosenbaum J, Alavi A. Plurifocal malignant peripheral nerve sheath tumor demonstrated by (18)F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography. *Jpn J Radiol*. 2009 Oct;27(8):320-3. PubMed PMID: 19856228.
  - 29) Bertagna F, Giubbini R, Biasiotto G, Rosenbaum J, Alavi A. Incidental inflammatory findings in nerves and in patients with neoplastic diseases evaluated by 18F-FDG-PET/CT. *Hell J Nucl Med*. 2009 Sep-Dec;12(3):279-80. PubMed PMID: 19936345.
  - 30) Bertagna F, Biasiotto G, Rodella C, Werner T, Giubbini R, Alavi A. Massive bilateral adrenal gland metastases from melanoma diagnosed by F18-FDG-PET/CT. *Jpn J Radiol*. 2009 Nov;27(9):392-3. PubMed PMID: 19943154.
  - 31) Bertagna F, Bosio G, Caobelli F, Motta F, Biasiotto G, Giubbini R. Role of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography for therapy evaluation of patients with large-vessel vasculitis. *Jpn J Radiol*. 2010 Apr;28(3):199-204.
  - 32) Bertagna F, Bosio G, Orlando E, Biasiotto G, Giubbini R. Role of F-18-FDG-PET/CT in restaging of patients affected by gastrointestinal stromal tumours (GIST). *Nucl Med Rev Cent East Eur*. 2010;13(2):76-80. PubMed PMID: 21598231.
  - 33) Bertagna F, Biasiotto G, Rodella R, Giubbini R, Alavi A. 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography findings in a patient with human immunodeficiency virus-associated Castleman's disease and Kaposi sarcoma, disorders associated with human herpes virus 8 infection. *Jpn J Radiol*. 2010 Apr;28(3):231-4.
  - 34) Bertagna F, Pizzocaro C, Biasiotto G, Giubbini R, Werner T, Alavi A. (18)F-FDG-PET/CT findings in patients affected by spondylodiscitis. *Hell J Nucl Med*. 2010 May-Aug;13(2):166-8.
  - 35) Bertagna F, Terzi A, Pizzocaro C, Bosio G, Biasiotto G, Giubbini R, Werner T, Alavi A. Incidental congenital renal and ureteric anomalies in patients studied for neoplastic diseases. *Hell J Nucl Med*. 2010 May-Aug;13(2):177-8.
  - 36) Bertagna F, Biasiotto G, Bosio G, Lucchini S, Pizzocaro C, Terzi A, Rossini P, Giubbini R. F18-FDG-PET/CT in a patient affected by Lynch syndrome. *Nucl Med Rev Cent East Eur*. 2010;13(2):87-9. PubMed PMID: 21598234.
  - 37) Bertagna F, Biasiotto G, Orlando E, Bosio G, Giubbini R. Role of <sup>18</sup>F-

- fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography in patients affected by differentiated thyroid carcinoma, high thyroglobulin level, and negative <sup>131</sup>I scan: review of the literature. *Jpn J Radiol.* 2010 Nov;28(9):629-36. Epub 2010 Nov 27. Review.
- 38) Bertagna F, Bosio G, Biasiotto G, Fisogni S, Bercich L, Giubbini R. Malignant transformation to schwannoma in a patient affected by type 1 neurofibromatosis as demonstrated by F-18-FDG-PET/CT. *Nucl Med Rev Cent East Eur.* 2010;13(1):15-7.
  - 39) Caobelli F, Paghera B, Panarotto MB, Terzi A, Rodella C, Biasiotto G, Giubbini R. <sup>99m</sup>Tc-MAA lung scan can be an alternative in detection and follow-up of patent foramen ovale. *Int J Cardiol.* 2011 Mar 3;147(2):296-8. Epub 2010 Dec 30.
  - 40) Bertagna F, Abuhilal M, Bosio G, Simeone C, Rossini P, Pizzocaro C, Orlando E, Finamanti M, Biasiotto G, Rodella C, Cosciani Cunico S, Giubbini R. Role of <sup>11</sup>C-choline positron emission tomography/computed tomography in evaluating patients affected by prostate cancer with suspected relapse due to prostate-specific antigen elevation. *Jpn J Radiol.* 2011 Jul;29(6):394-404. Epub 2011 Jul 24.
  - 41) Savelli G, Bertagna F, Franco F, Dognini L, Bosio G, Migliorati E, Rodella C, Biasiotto G, Bettinsoli G, Minari C, Zaniboni A, Ferrari C, Tomassetti P, Ferrari V, Giubbini R. Final results of a phase 2A study for the treatment of metastatic neuroendocrine tumors with a fixed activity of (90) Y-DOTA-D-Phe1-Tyr3 octreotide. *Cancer.* 2012 Jun 1;118(11):2915-24. doi: 10.1002/cncr.26616. Epub 2011 Oct 21
  - 42) Bertagna F, Bisleri G, Motta F, Merli G, Cossalter E, Lucchini S, Biasiotto G, Bosio G, Terzi A, Muneretto C, Giubbini R. Possible role of F18-FDG-PET/CT in the diagnosis of endocarditis: preliminary evidence from a review of the literature. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2011 Nov 26.
  - 43) Savelli G., Zaniboni A., Bertagna F., Bosio G., Nisa L., Rodella C., Biasiotto G., Bettinsoli G., Migliorati E., Peli A., Falchi R., Giuffrida F., Giubbini R. Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) in a patient affected by metastatic breast cancer with neuroendocrine differentiation. *Breast Care* 2012 7:5 (408-410)
  - 44) Biasiotto G, Bertagna F, Biasiotto U, Rodella C, Bosio G, Caimi L, Bettinsoli G, Giubbini R. Description of High Purity and High Specific Activity of [<sup>11</sup>C]Choline Synthesis Using TRACERlab FXc Module, and Detailed Report of Quality Controls. *Med Chem.* 2012 Jul 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22762159.
  - 45) Bertagna F, Orlando E, Bosio G, Biasiotto G, Dognini L, Giubbini R. Primary breast non-Hodgkin lymphoma. A report of an unusual case. *Nucl Med Rev Cent East Eur.* 2012 Aug 22;15(2):149-52.
  - 46) Bertagna F, Treglia G, Piccardo A, Giovannini E, Bosio G, Biasiotto G, Bahij el K, Maroldi R, Giubbini R. F18-FDG-PET/CT thyroid incidentalomas: a wide retrospective analysis in three Italian centres on the significance of focal uptake and SUV value. *Endocrine.* 2013 Jun;43(3):678-85. doi: 10.1007/s12020-012-9837-2. Epub 2012 Nov 21. PubMed PMID: 23179777.
  - 47) Biasiotto G, Bertagna F, Zanella I, Biasiotto U, Savelli G, Caimi L, Bettinsoli G, Giubbini R, Chinol M. Production and quality control of [(90)Y]DOTATOC for treatment of metastatic neuroendocrine tumors: results of 85 syntheses. *Nucl Med Commun.* 2013 Mar;34(3):265-70. doi: 10.1097/MNM.0b013e32835ce596. PubMed PMID: 23276826..
  - 48) Bertagna F., Biasiotto G., Giubbini R. The role of F-18-fluorothymidine PET in oncology *Clinical and Translational Imaging* 2013 1:2 (77-97)
  - 49) Cocco E, Porrini V, Derosas M, Nardi V, Biasiotto G, Maccarinelli F, Zanella I. Protective effect of mitochondrial ferritin on cytosolic iron dysregulation induced by doxorubicin in HeLa cells. *Mol Biol Rep.* 2013 Dec;40(12):6757-64. doi: 10.1007/s11033-013-2792-z. Epub 2013 Sep 25. PubMed PMID: 24065548.
  - 50) Biasiotto G, Penza M, Zanella I, Cadei M, Caimi L, Rossini C, Smeds AI, Di Lorenzo D. Oilseeds ameliorate metabolic parameters in male mice, while contained lignans inhibit 3T3-L1 adipocyte differentiation in vitro. *Eur J Nutr.* 2014 Feb 25. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24566767.
  - 51) Maccarinelli F, Gammella E, Asperti M, Regoni M, Biasiotto G, Turco E, Altruda F, Lonardi S, Cornaghi L, Donetti E, Recalcati S, Poli M, Finazzi D, Arosio P, Cairo G. Mice lacking mitochondrial ferritin are more sensitive to doxorubicin-mediated cardiotoxicity. *J Mol Med (Berl).* 2014 Apr 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24728422
  - 52) Savelli G, Muni A, Barbieri R, Valmadre G, Biasiotto G, Minari C, Ghimenton C, Pagani R, Pecini E, Falcone M. Neuroendocrine differentiation of prostate cancer metastases evidenced "in Vivo" by <sup>68</sup>Ga-DOTANOC PET/CT: Two cases *World Journal of Oncology* 2014 5:2(72-76).
  - 53) Di Lorenzo D, Biasiotto G, Zanella I. Source of iron overload in multiple sclerosis. *Cell*

Mol Life Sci 2014 Aug;71(16):3187-9 doi: 10.1007/s00018-014-1641-0 PubMed PMID: 24830704.

- 54) Montani C, Steimberg N, Boniotti J, Biasiotto G, Zanella I, Diafera G, Biunno I, Caimi L, Mazzoleni G, Di Lorenzo D. Fibroblasts maintained in 3 dimensions show a better differentiation state and higher sensitivity to estrogens. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2014 Aug 28. pii: S0041-008X(14)00313-5. doi: 10.1016/j.taap.2014.08.021. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25173957
- 55) Statuto M., Biasiotto G., Galli E., Migliorati E., Rodella C., De Agostini A., Apostoli P., Giubbini R. Production and Quality Controls implementation of [<sup>13</sup>N]Ammonia for clinical use – Contaminants elements analysis by ICP-MS. Annual congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'14. Gothenburg, Sweden. 18-22 October 2014. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2014) 41 (Suppl 2):S151-S705. S419 P217.
- 56) Zanella I, Marrazzo E, Biasiotto G, Penza M, Romani A, Vignolini P, Caimi L, Di Lorenzo D. Soy and the soy isoflavone genistein promote adipose tissue development in male mice on a low-fat diet. *Eur J Nutr*. 2014 Oct 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25341395.
- 57) Bertagna F, Piccardo A, Dib B, Bertoli M, Fracassi F, Bosio G, Giubbini R, Biasiotto G, Giovanella L, Treglia G. Multicentre study of 18F-FDG-PET/CT prostate incidental uptake. *Jpn J Radiol*. 2015 Jul 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26153112.
- 58) Bertagna F, Bertoli M, Bosio G, Biasiotto G, Sadeghi R, Giubbini R, Treglia G. Diagnostic role of radiolabelled choline PET or PET/CT in hepatocellular carcinoma: a systematic review and meta-analysis. *Hepatol Int*. 2014 Oct;8(4):493-500. doi: 10.1007/s12072-014-9566-0. Epub 2014 Sep 3. PubMed PMID: 26202754.
- 59) Zanella I, Rossini A, Di Lorenzo D, Biasiotto G. Hereditary hemochromatosis: The same old song. *Blood Cells Mol Dis*. 2015 Oct;55(3):216-7. doi: 10.1016/j.bcmd.2015.06.015. Epub 2015 Jun 30. PubMed PMID: 26227849.
- 60) Zanella I, Caimi L, Biasiotto G. About TMPRSS6 rs855791 Polymorphism, Iron Metabolism and Celiac Disease. *Am J Gastroenterol*. 2015 Aug;110(8):1240. doi: 10.1038/ajg.2015.216. PubMed PMID: 26263361.

#### COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- 1) Levi S., Santambrogio P., Corsi B., Cozzi A., Drysdale J., Campanella A., Sanvito S., Biasiotto G., Arosio P. "Characterization of the newly discovered mitochondrial ferritin: implications for Friedreich's ataxia, sideroblastic anemia and disorders with mitochondrial iron loading" Comitato Telethon Fondazione Onlus, Scientific Convention. Riva del Garda (TN). November 24-26 2002.
- 2) Arosio P., Cozzi A., Levi S., Corsi B., Biasiotto G., Gerardi GM., Santambrogio P., Campanella A., Zanella I. "Exploring the biological function of ferritins and proteins of iron metabolism in HeLa cells by the use of small interfering RNAs". Bioiron 2003 - World Congress on Iron Metabolism, May 4-9, 2003 Bethesda, Md. USA.
- 3) Levi S., Corsi B., Cozzi A., Santambrogio P., Campanella A., Sanvito F., Olivieri S., Biasiotto G., Arosio P. "Mitochondrial ferritin: functional and expression studies, Bioiron 2003 - World Congress on Iron Metabolism". May 4-9, 2003 Bethesda, Md. USA.
- 4) Biasiotto G., Roetto A., Daraio F., Polotti A., Gerardi G., Zanella I., Camaschella C., Arosio P. "DHPLC analysis of hepcidin and hemojuvelin in subjects with HFE hemochromatosis". European Iron Club 2004. 8-12 September Rennes France.
- 5) Santambrogio P., Olivieri S., Sanvito F., Biasiotto G., Arosio P., Levi S. "Analysis of mitochondrial ferritin expression in mouse tissues". European Iron Club. 8-12 September Rennes France.
- 6) Cavadini P., Biasiotto G., Zanella i., Corrado M., Poli M., Ingrassia R., Arosio P., "Silencing of ABCB7 in HeLa cells causes an iron deficient phenotype and mitochondrial iron overload" European Iron Club 2006 28-29 September Barcelona Spain.

#### POSTER:

- 1) Finazzi D., Biasiotto G., Rossi G., Facchetti F., Albertini A. e Cariani E. "Development of a PCR-based assay to detect chromosome translocation t(11,14)(q13,32) in Mantle Cell Lymphom." Congresso SIBIOC'98, Venezia, ottobre 1998.
- 2) Biasiotto G., Villa R., Gerardi G. and Di Lorenzo D. "New model system for the screening and characterization of polyphenolic molecules provided with antioxidant and chemopreventive activity. From raw extracts to molecules. 19<sup>th</sup> Annual convention of Indian association for cancer research and symposium on cancer biology. January



- 21-23 2000.
- 3) Biasiotto G., Zanella I., Albertini A., Drysdale J., Gerardi G., Arosio P. "Sequencing, expression and preliminary properties of mouse mitochondrial ferritin." Bioiron 2001, Cairns Queensland Australia, Agosto 2001.
  - 4) Corsi B., Levi S., Cozzi A., Santambrogio P., Biasiotto G., Zanella I., Drysdale J., Alberini A. and Arosio P. "Characterization and expression of human and mouse mitochondrial ferritins." Congresso SIB 2001, Siena, settembre 2001.
  - 5) Corsi B., Cozzi A., Drysdale J., Santambrogio P., Campanella A., Biasiotto G., Albertini A., Levi S., Arosio P. "Expression of human mitochondrial ferritin in cell lines. XI international symposium on iron nutrition and interaction in plants". June 23-28 2002 Udine Italy.
  - 6) Villa R., Biasiotto G., Belloli S., Ruggeri G., Albertini A., Raviscioni M., Ciana P., Maggi A. and Di Lorenzo D. "Exposure of suckling mice to environmental estrogens from mother's milk can be monitored by transgenic marker activation in newborn". IJB vol.51 n. 3-4 September/December 2002. Special Issue: SIB47<sup>o</sup> 2002 Joint simposia with the British Biochemical Society Palermo, September 16-19, 2002.
  - 7) Zanella I., De Cato C., Biasiotto G., Gerardi GM., Taroni F., Albertini A. and Arosio P. "Approaches for repressing Frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs" Molecular mechanisms of neurodegeneration from triplet repeat expansions to protein toxicity, Centro Congressi Fondazione Cariplo, Milan 2-4 May 2003.
  - 8) Biasiotto G., Belloli S., Ruggeri G., Zanella I., Gerardi GM., Albertini A., Arosio P. "dHPLC scanning of a population at risk of hemochromatosis: identifications of new mutations of HFE and hepcidin genes". Bioiron 2003 - World Congress on Iron Metabolism, May 4-9, 2003 Bethesda, Md. USA
  - 9) Gerardi GM., Belingheri C., Biasiotto G., Zanella I., Albertini A., Arosio P. "Production of chimeric recombinant human hepcidin in E. coli". Bioiron 2003 - World Congress on Iron Metabolism, May 4-9, 2003 Bethesda, Md. USA
  - 10) Zanella I., De Cato C., Biasiotto G., Gerardi., Taroni F., Albertini A., Arosio P. "Approaches for repressing frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs)". Bioiron 2003 - World Congress on Iron Metabolism, May 4-9, 2003 Bethesda, Md. USA
  - 11) Di Lorenzo D., Penza M.L., Bonetti E., Biasiotto G., Apostoli P., Raviscioni M., Ciana P., Maggi A., Villa R. "Isomer and tissue-specific activity of Diclorodiphenyl-Tricloroethane (DDT) with estrogen receptor in adult and suckling estrogen reporter mice". Tulane university health sciences center, 16-18 october 2003, New Orleans Louisiana USA.
  - 12) Levi S., Corsi B., Campanella A., Santambrogio P., Cozzi A., Drysdale J., Sanvito F., Olivieri S., Biasiotto G., Arosio P. " Characterization of the newly discovered mitochondrial ferritin: implications for Friedreich's Ataxia, Sideroblastic anemia and disorders with mitochondrial iron loading." Comitato Telethon Fondazione Onlus, Scientific Convention. Riva del Garda (TN). Novembre 23-25 2003
  - 13) Santambrogio P., Olivieri S., Sanvito F., Biasiotto G., Arosio P., Levi S. "Analysis of mitochondrial ferritin expression in mouse tissues". European Iron Club 2004. 8-12 September Rennes France.
  - 14) Zanella I., Corrado M., Derosas M., Levi S., Taroni F., Biasiotto G., Gerardi G., Arosio P. "Silencing of frataxin in HeLa cells using small interfering RNAs (siRNAs)." . " Biometals 2004. 3-5 September Garmish Germany.
  - 15) Bolda F., Baffelli R., Biasiotto G., Arosio P., Hershfield M.S., Notarangelo L.D., Lanfranchi A., Porta F. "A highly sensitive, fast and economical technique for mutation analysis in adenosine deaminase deficiency. Identification of two novel mutations." Technological Innovation in Laboratory Hematology 11-14 May 2005 San Francisco California USA.
  - 16) Biasiotto G., Daraio F., Cavallero G., Polotti A., Gerardi G., Arosio P., Camaschella C., "Homozygous or compound heterozygous R59G mutation of hepcidin gene in patients with adult-onset hemochromatosis." Biolron 2005 22-26 May Prague Czech Republic.
  - 17) Bozzini C., Biasiotto G., Foglieni B., Polotti A., Ferrari F., Gerardi G., Tenuti I., Cremonesi L., Corrocher R., Arosio P., Girelli D. "DHPLC scan of iron genes in consecutive patients with suspected iron overload." Biolron 2005 22-26 May Prague Czech Republic.
  - 18) Baffelli R., Bolda F., Biasiotto G., Baggio E., Berta S., Cacciamali A., Rigosa C., Hershfield M.S., Notarangelo L.D., Arosio P., Porta F., Lanfranchi A. "Denaturing high performance liquid chromatography (DHPLC) in diagnosis of adenosine diaminase deficiency: identification of two novel mutations" Gene and Cell Therapy 2005 1-2 December Paris France.
  - 19) Biasiotto G., Polotti A., Forni G.L., Girelli D., Bozzini C., Tenuti I., Camaschella C.,

- Arosio P., "New mutations of transferrin receptor 2 in italian patients with non-HFE hemochromatosis" European Iron Club 2006 28-29 September Barcelona Spain.
- 20) .Bonalmi S., Foglieni B., Ferrari F., Brisci A., Soriani N., Camaschella C., Biasiotto G., Cazzola M., Arosio P., Ferrari M., Cremonesi L., "Development of an iron-metabolism microelectronic microchip for large scale population screening of mutations in gene involved in iron metabolism" European Iron Club 2006 28-29 September Barcelona Spain.
  - 21) Baffelli R., Bolda F., Biasiotto G., Hershfield M.S., Notarangelo L.D., Arosio P., Porta F., Lanfranchi A. "Identification of two novel mutations in adenosine deaminase gene with highly sensitive, fast and economical technique: denaturing high performance liquid chromatography." XII Meeting of the European Society for immunodeficiencies (ESID). 4-7 October 2006 Budapest Hungary.
  - 22) Baffelli R., Bolda F., Biasiotto G., Hershfield M.S., Notarangelo L.D., Arosio P., Porta F., Lanfranchi A. Identificazione di due nuove mutazioni nel gene dell'adenosin deaminasi con metodo veloce, altamente sensibile ed economico: DHPLC (Denaturing High Performance Liquid Chromatography). XXXIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Ematologia Pediatrica. 22-24 Ottobre 2006 Abano Terme Italia.
  - 23) Puta E., Savelli G., Bertagna F., Rodella C., Bosio G., Bettinsoli G., Biasiotto G., Migliorati E., Merli G., Carè B., Giubbini R. Usefulness of brehmstrahlung SPET in the treatment of somatostatin receptors positive neoplasm. 9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN) 20-24 March, 2009 Florence Italy
  - 24) Biasiotto G., Migliorati E., Giubbini R., Bettinsoli G. Two steps automated Synthesis of L-[S-metil-11C] methionine and quality controls. Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN) 20-24 March, 2009 Florence Italy
  - 25) Savelli G., Bertagna F., Bosio G., Rodella C., Bettinsoli G., Biasiotto G., Migliorati E., Lucchini S., Righetti L., Giubbini R., <sup>90</sup>Y-DOTATOC treatment for somatostatin receptors positive neoplasm- Initial results pf a phase IIA study. 9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN) 20-24 March, 2009 Florence Italy
  - 26) Bertagna F., Abuhilal M., Bosio G., Simeone C., Rossini P., Pizzocaro C., Orlando E., Biasiotto G., Cosciani Cunico S., Giubbini R. Role of C-11-Choline-PET/CT in evaluation of patients affected by prostate cancer with suspected relapse due to PSA elevation . In: J. NUCL. Med. MEETING ABSTRACTS. San Antonio Texas USA, 4-8 june 2011 Society of nuclear medicine, vol. 52, p. 1907-1907
  - 27) 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

Brescia, il 15-09-2015

Dott. Giorgio Biasiotto