

## Formato europeo per il curriculum vitae



### Informazioni personali

Nome **Perbellini Omar**

Indirizzo **Via F. Ferrucci 5 - 37135 - Cadidavid - Verona**

Telefono +39 340 610 8030

Fax

E-mail [omar.perbellini@gmail.com](mailto:omar.perbellini@gmail.com), [omar.perbellini@univr.it](mailto:omar.perbellini@univr.it)

Nazionalità Italiana

Data di nascita 09 luglio 1975

### Esperienza lavorativa

- Da Novembre 2011** **Responsabile del laboratorio di citometria dell'Unità Organizzativa Complessa di Ematologia - Dir. Prof. Giovanni Pizzolo**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Verona
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
  - Tipo di impiego Impiego a tempo indeterminato
  - Principali mansioni e responsabilità Gestione dell'attività diagnostica e coordinamento del personale tecnico del laboratorio della UOC di Ematologia
- Da Dicembre 2008** **Tecnico di laboratorio presso il laboratorio di citometria della sezione di Ematologia - Dir. Prof. Giovanni Pizzolo**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Verona

- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- Tipo di impiego Impiego a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica oncoematologica mediante citometria a flusso

**Dal 2007 al 2010** **Responsabile del coordinamento dei laboratori di citometria del Veneto nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Veneto finalizzato allo studio della leucemia linfatica cronica B**

**Coordinatore del progetto** Prof. Giovanni Pizzolo

- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento dell'attività diagnostica dei laboratori di citometria del Veneto

**Dal 2005 al 2010** **Referente a livello nazionale, in collaborazione con l'Istituto di Ematologia dell'Università "La Sapienza" (Resp. Prof. R. Foà), per la valutazione citofluorimetrica della malattia minima residua nell'ambito del protocollo GIMEMA LAL 0904**

**Coordinatore del progetto** Prof. Robin Foà - GIMEMA - Istituto di Ematologia - Università "La Sapienza" - Roma

- Principali mansioni e responsabilità Analisi e Verifica dei dati di malattia minima residua dei pazienti arruolati nel protocollo GIMEMA LAL 0904

**Da marzo 2005 a dicembre 2008** **Assegnista di Ricerca del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Verona - Sezione di Ematologia (Dir. Prof. Giovanni Pizzolo)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Verona

- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Verona

- Tipo di impiego Impiego a tempo determinato

- Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di protocolli di analisi citofluorimetrica per la valutazione della malattia minima residua nelle LAL

**Dal 2004 al 2012      Attività di medico nell'ambito del servizio di Assistenza Domiciliare Ematologica coordinato dalla Divisione di Ematologia di Verona e da AIL verona ONLUS**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro      AIL Verona Onlus - Presidente Daniel Lovato - P.le L.A. Scuro 12 - 37134 - Verona
- Tipo di azienda o settore      AILVerona Onlus
- Tipo di impiego      Impiego a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità      Medico per assistenza domiciliare ematologica

**Settembre 2002      Stage presso il laboratorio del Prof. D. Campana (St. Jude Children Hospital, Memphis TN), per approfondire lo studio immunofenotipico della malattia minima residua nelle LAL**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Prof. D. Campana (St. Jude Children Hospital, Memphis TN)
- Principali mansioni e responsabilità      Messa a punto di protocolli di analisi citofluorimetria della malattia minima residua

## **Istruzione e formazione**

**30 ottobre 2008      Laurea in tecniche di laboratorio biomedico**

- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli studi di Verona
- Argomento della tesi      Analisi della trasduzione del segnale del B-cell receptor nelle cellule di leucemia linfatica cronica B mediante citometria a flusso
- Voto finale      110/110 e lode

**30 novembre 2004      Diploma di specializzazione in ematologia**

- Nome e tipo di istituto di      Università degli studi di Verona

istruzione

Argomento della tesi Monitoraggio immunofenotipico della malattia minima residua nelle LAL B dell'adulto: approccio metodologico

Voto finale 50/50 e lode

**10 luglio 2001 Abilitazione professionale**

24 novembre 2003 Iscrizione all'Ordine dei Medici e Chirurghi di Verona n. 7322

**10 luglio 2000 Laurea in Medicina e Chirurgia**

• Nome e tipo di istituto di Università degli studi di Verona

istruzione

Argomento della tesi La malattia minima residua nelle leucemie acute linfoblastiche (LAL) dell'adulto: studio immunofenotipico

Voto finale 108/110

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese**

• Capacità di lettura buona

• Capacità di scrittura buona

• Capacità di espressione orale elementare

**Capacità e competenze relazionali**

Eccellenti capacità relazionali e di lavoro in gruppo maturate:  
- durante il periodo di formazione della specializzazione in ematologia e nel periodo di training post-laurea presso il laboratorio dell'unità di Ematologia di Verona  
- attraverso le varie collaborazioni scientifiche con altri gruppi di ricerca nazionali e internazionali

**Capacità e**

Ottime capacità di organizzazione e di amministrazione di unità operative semplici e complesse sviluppate in qualità di:

## **competenze organizzative**

- Responsabile del laboratorio dell'Unità Organizzativa Complessa di Ematologia
- Responsabile del coordinamento dei laboratori di citometria del Veneto nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Veneto finalizzato allo studio della leucemia linfatica cronica B

## **Capacità e competenze tecniche**

Conoscenza approfondita della citometria a flusso sia per applicazioni a scopo diagnostico che di ricerca  
Ottime conoscenze dei principali sistemi e programmi informatici  
Capacità di progettare e realizzare database gestionali mediante il software FileMaker Pro

## **Ulteriori Informazioni**

### **Pubblicazioni Scientifiche**

**1** Zanotti R, Simioni L, Garcia-Montero AC, **Perbellini O**, Bonadonna P, Caruso B, Jara-Acevedo M, Bonifacio M, De Matteis G. Somatic D816V KIT mutation in a case of adult-onset familial mastocytosis. *J Allergy Clin Immunol.* 2013 Feb;131(2):605-7 (**IF 11,003, Cit 0**)

**2** Cesano A, **Perbellini O**, Evensen E, Chu CC, Cioffi F, Ptacek J, Damle RN, Chignola R, Cordeiro J, Yan XJ, Hawtin RE, Nichele I, Ware JR, Cavallini C, Lovato O, Zanotti R, Rai KR, Chiorazzi N, Pizzolo G, Scupoli MT. Association between B-cell receptor responsiveness and disease progression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: results from single cell network profiling studies. *Haematologica.* Epub 2012 Nov 9. (**IF 6.424 , Cit 0**)

**3** Costantini C, Micheletti A, Calzetti F, **Perbellini O**, Tamassia N, Albanesi C, Vermi W, Cassatella MA. On the potential involvement of CD11d in co-stimulating the production of interferon- $\gamma$  by natural killer cells upon interaction with neutrophils via intercellular adhesion molecule-3. *Haematologica.* 2011 Oct;96(10):1543-7. (**IF 6.424 , Cit 1**)

**4** **Perbellini O**, Zamò A, Colarossi S, Zampieri F, Zoppi F, Bonadonna P, Schena D, Artuso A, Martinelli G, Chilosi M, Pizzolo G, Zanotti R. Primary role of multiparametric flow cytometry in the diagnostic work-up of indolent clonal mast cell disorders. *Cytometry B Clin Cytom.* 2011 Nov;80(6):362-8. doi:10.1002/cyto.b.20606. Epub 2011 Jun 8. (**IF 2.525 , Cit 0**)

**5** Nwabo Kamdje AH, Mosna F, Bifari F, Lisi V, Bassi G, Malpeli G, Ricciardi M, **Perbellini O**, Scupoli MT, Pizzolo G, Krampera M. Notch-3 and Notch-4 signaling rescue from apoptosis human B-ALL cells in contact with human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. *Blood.* 2011 Jul 14;118(2):380-9. Epub 2011 May 20. (**IF 9.898, Cit 8**)

**6** Raponi S, De Propriis MS, Intoppa S, Milani ML, Vitale A, Elia L, **Perbellini O**, Pizzolo G, Foà R, Guarini A. Flow cytometric study of potential target antigens (CD19, CD20, CD22, CD33) for antibody-based immunotherapy in acute lymphoblastic leukemia: analysis of 552 cases. *Leuk Lymphoma.* 2011 Jun;52(6):1098-107. Epub 2011 Feb 24. (**IF 2.580, Cit 11**)

**7** Zanotti R, Bonadonna P, Bonifacio M, Artuso A, Schena D, Rossini M, **Perbellini O**, Colarossi S, Chilosi M, Pizzolo G. Isolated bone marrow mastocytosis: an underestimated subvariant of indolent systemic

- mastocytosis. *Haematologica*. 2011 Mar;96(3):482-4. Epub 2010 Dec 29. **(IF 6.424 , Cit 9)**
- 8** Costantini C, Calzetti F, **Perbellini O**, Micheletti A, Scarponi C, Lonardi S, Pelletier M, Schakel K, Pizzolo G, Facchetti F, Vermi W, Albanesi C, Cassatella MA. Human neutrophils interact with both 6-sulfo LacNAc+ DC and NK cells to amplify NK-derived IFN $\gamma$ : role of CD18, ICAM-1, and ICAM-3. *Blood*. 2011 Feb 3;117(5):1677-86. Epub 2010 Nov 22. **(IF 9.898, Cit 11)**
- 9** Costantini C, Micheletti A, Calzetti F, **Perbellini O**, Pizzolo G, Cassatella MA. Neutrophil activation and survival are modulated by interaction with NK cells. *Int Immunol*. 2010 Oct;22(10):827-38. Epub 2010 Aug 25. **(IF 3.301, Cit 15)**
- 10** Zanotti R, Frattini F, Ghia P, Visco C, Zamò A, **Perbellini O**, Stella S, Facco M, Giaretta I, Chilosi M, Pizzolo G, Ambrosetti A. ZAP-70 expression is associated with increased risk of autoimmune cytopenias in CLL patients. *Am J Hematol*. 2010 Jul;85(7):494-8. **(IF 3.576, Cit 7)**
- 11** Bonadonna P, Zanotti R, Pagani M, Caruso B, **Perbellini O**, Colarossi S, Olivieri E, Dama A, Schiappoli M, Senna G, Antico A, Passalacqua G. How much specific is the association between hymenoptera venom allergy and mastocytosis? *Allergy*. 2009 Sep;64(9):1379-82. Epub 2009 Jul 21. **(IF 6.380, Cit 17)**
- 12** Costantini C, Calzetti F, **Perbellini O**, Cassatella MA. On the co-purification of 6-sulfo LacNAc(+) dendritic cells (slanDC) with NK cells enriched from human blood. *Immunobiology*. 2009;214(9-10):828-34. Epub 2009 Jul 8. **(IF 3.586, Cit 6)**
- 13** Dalla Pellegrina C, **Perbellini O**, Scupoli MT, Tomelleri C, Zanetti C, Zoccatelli G, Fusi M, Peruffo A, Rizzi C, Chignola R. Effects of wheat germ agglutinin on human gastrointestinal epithelium: insights from an experimental model of immune/epithelial cell interaction. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2009 Jun 1;237(2):146-53. Epub 2009 Mar 28. **(IF 3.359, Cit 23)**
- 14** **Perbellini O**, Scupoli MT. Adult T-cell acute lymphoblastic leukemia: prognostic impact of myeloid-associated antigens. *Expert Rev Hematol*. 2009 Feb;2(1):27-9. **(IF, Cit)**
- 15** Bonadonna P, **Perbellini O**, Passalacqua G, Caruso B, Colarossi S, Dal Fior D, Castellani L, Bonetto C, Frattini F, Dama A, Martinelli G, Chilosi M, Senna G, Pizzolo G, Zanotti R. Clonal mast cell disorders in patients with systemic reactions to Hymenoptera stings and increased serum tryptase levels. *J Allergy Clin Immunol*. 2009 Mar;123(3):680-6. Epub 2009 Jan 9. **(IF 9.165, Cit 89)**
- 16** Scupoli MT, Donadelli M, Cioffi F, Rossi M, **Perbellini O**, Malpeli G, Corbioli S, Vinante F, Krampera M, Palmieri M, Scarpa A, Ariola C, Foà R, Pizzolo G. Bone marrow stromal cells and the upregulation of interleukin-8 production in human T-cell acute lymphoblastic leukemia through the CXCL12/CXCR4 axis and the NF-kappaB and JNK/AP-1 pathways. *Haematologica*. 2008 Apr;93(4):524-32. Epub 2008 Mar 5. **(IF 5.978, Cit 25)**
- 17** Tomelleri C, Milotti E, Dalla Pellegrina C, **Perbellini O**, Del Fabbro A, Scupoli MT, Chignola R. A quantitative study of growth variability of tumour cell clones in vitro. *Cell Prolif*. 2008 Feb;41(1):177-91. **(IF 2.423, Cit 4)**
- 18** Bonadonna P, Zanotti R, Caruso B, Castellani L, **Perbellini O**,

Colarossi S, Chilosi M, Dama A, Schiappoli M, Pizzolo G, Senna G, Passalacqua G. Allergen specific immunotherapy is safe and effective in patients with systemic mastocytosis and Hymenoptera allergy. *J Allergy Clin Immunol*. 2008 Jan;121(1):256-7. **(IF 9.773, Cit 18)**

**19** Vitale A, Guarini A, Ariola C, Meloni G, **Perbellini O**, Pizzuti M, De Gregoris C, Mettivier V, Pastorini A, Pizzolo G, Vignetti M, Mandelli F, Foà R. Absence of prognostic impact of CD13 and/or CD33 antigen expression in adult acute lymphoblastic leukemia. Results of the GIMEMA ALL 0496 trial. *Haematologica*. 2007 Mar;92(3):342-8. **(IF5.516, Cit 28)**

**20** Scupoli MT, **Perbellini O**, Krampera M, Vinante F, Cioffi F, Pizzolo G. Interleukin 7 requirement for survival of T-cell acute lymphoblastic leukemia and human thymocytes on bone marrow stroma. *Haematologica*. 2007 Feb;92(2):264-6. **(IF 5.516, Cit 20)**

**21** Zanotti R, Ambrosetti A, Lestani M, Ghia P, Pattaro C, Remo A, Zanetti F, Stella S, **Perbellini O**, Prato G, Guida G, Caligaris-Cappio F, Menestrina F, Pizzolo G, Chilosi M. ZAP-70 expression, as detected by immunohistochemistry on bone marrow biopsies from early-phase CLL patients, is a strong adverse prognostic factor. *Leukemia*. 2007 Jan;21(1):102-9. Epub 2006 Nov 2. **(IF 6.924, Cit 33)**

**22** Krampera M, **Perbellini O**, Vincenzi C, Zampieri F, Pasini A, Scupoli MT, Guarini A, De Propriis MS, Coustan-Smith E, Campana D, Foà R, Pizzolo G. Methodological approach to minimal residual disease detection by flow cytometry in adult B-lineage acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2006 Aug;91(8):1109-12. **(IF 5.032, Cit 23)**

**23** Krampera M, Vitale A, Vincenzi C, **Perbellini O**, Guarini A, Annino L, Todeschini G, Camera A, Fabbiano F, Fioritoni G, Nobile F, Szydlo R, Mandelli F, Foà R, Pizzolo G. Outcome prediction by immunophenotypic minimal residual disease detection in adult T-cell acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol*. 2003 Jan;120(1):74-9. **(IF 3.267, Cit 43)**

**24** Krampera M, **Perbellini O**, Maggioni A, Scognamiglio F, Todeschini G, Pizzolo G. Flow-cytometric detection of minimal residual disease in adult acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2001 Mar;86(3):322-3. **(IF 3.216, Cit 6)**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Verona, 17 maggio 2013

Omar Perbellini