



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Massimiliano Bonifacio**  
Indirizzo(i) Via Naronchi, 42 37030 Colognola ai Colli (VR)  
E-mail massimiliano\_bonifacio@yahoo.it; massimiliano.bonifacio@univr.it  
Cittadinanza italiana  
Data di nascita 05/05/1978  
Sesso maschile

### Esperienza professionale

Date **16/12/2013 ad oggi**  
Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato con contratto di durata triennale e successiva proroga biennale ai sensi dell'art.24 della Legge 240/2010 (S.S.D. MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona

Date **01/04/2012 – 15/12/2013**  
Lavoro o posizione ricoperti Titolare di assegno di ricerca dal titolo “ $\alpha$ -bisabololo: efficacia in cellule staminali leucemiche BCR-ABL+ e sinergismo con inibitori delle tirosin-chinasi” (area scientifico disciplinare MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona

Date **01/03/2012 – 31/03/2012**  
Lavoro o posizione ricoperti Incarico retribuito per attività di valutazione e inserimento in data base di dati clinici e biologici di pazienti affetti da leucemia mieloide cronica presso UOC Ematologia dU – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Date **01/03/2008 – 28/02/2012**  
Lavoro o posizione ricoperti Titolare di assegno di ricerca dal titolo “Ruolo funzionale di CD30 nella regolazione immune: il cross-talk tra CD30 e CXCR4” (area scientifico disciplinare MED/15 Malattie del Sangue) presso Dipartimento di Medicina – Sezione di Ematologia, Università di Verona.

Attività clinica assistenziale dal **10 giugno 2008 ad oggi** attività clinica assistenziale presso Ambulatorio di Ematologia – UOC Ematologia dU – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, con particolare riferimento ai pazienti affetti da malattie mieloproliferative croniche:  
– referente dell’Ambulatorio per la Leucemia Mieloide Cronica, attivo dal 16 aprile 2012  
– componente dell’equipe multidisciplinare dell’Ambulatorio Integrato per la Mastocitosi

### Istruzione e formazione

Date **03/12/2007**  
Titolo della qualifica rilasciata Diploma di specializzazione in Ematologia, Università di Verona

Date **28/10/2003**  
Titolo della qualifica rilasciata Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Verona

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**inglese**

| Comprensione |    | Parlato |    | Scritto           |    |                  |    |
|--------------|----|---------|----|-------------------|----|------------------|----|
| Ascolto      |    | Lettura |    | Interazione orale |    | Produzione orale |    |
|              | B2 |         | C1 |                   | B2 |                  | B2 |
|              |    |         |    |                   |    |                  | C1 |

## Pubblicazioni

Gökbuget N, Dombret H, Bonifacio M, Reichle A, Graux C, Faul C, Diedrich H, Topp MS, Brüggemann M, Horst HA, Havelange V, Stieglmaier J, Wessels H, Haddad V, Benjamin JE, Zugmaier G, Nagorsen D, and Bargou RC. Blinatumomab for minimal residual disease in adults with B-precursor acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2018 Jan 22 doi:10.1182/blood-2017.08-798322 [e-pub ahead of print]

Bonadonna P, Zanotti R, Pagani M, Bonifacio M, Scaffidi L, Olivieri E, Franchini M, Reccardini F, Costantino MT, Roncallo C, Mauro M, Boni E, Rizzini FL, Bilò MB, Marcarelli AR, and Passalacqua G. Anaphylactic reactions after discontinuation of hymenoptera venom immunotherapy: a clonal mast cell disorder should be suspected. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2017; doi:10.1016/j.jaip.2017.11.025 [e-pub ahead of print]

Bonifacio M, Zanotti R, Guardalben E, Mimiola E, Scognamiglio F, Perbellini O, De Matteis G, Escribano L, Bonadonna P, Grigolato D, Bissoli S, Parisi A, Zamò A, Ambrosetti A, and Rossini M. Multiple large osteolytic lesions in a patient with systemic mastocytosis: a challenging diagnosis. *Clin Case Rep* 2017;5(12):1988-1991.

Palandri F, Palumbo GA, Bonifacio M, Tiribelli M, Benevolo G, Martino B, Abruzzese E, D'Adda M, Polverelli N, Bergamaschi M, Tieghi A, Cavazzini F, Ibatici A, Crugnola M, Bosi C, Latagliata R, Di Veroli A, Scaffidi L, de Marchi F, Cerqui E, Anaclerico B, De Matteis G, Spinsanti M, Sabbatini E, Catani L, Aversa F, Di Raimondo F, Vitolo U, Lemoli RM, Fanin R, Merli F, Russo D, Cuneo A, Bacchi Reggiani ML, Cavo M, Vianelli N, and Breccia M. Baseline factors associated with response to ruxolitinib: an independent study on 408 patients with myelofibrosis. *Oncotarget* 2017;8(45):79073-79086.

Iurlo A, Galimberti S, Abruzzese E, Annunziata M, Bonifacio M, Latagliata R, Pregno P, Ferrero D, Sorà F, Orlandi EM, Fava C, Cattaneo D, Bucelli C, Binotto G, Pungolino E, Tiribelli M, Gozzini A, Gugliotta G, Castagnetti F, Stagno F, Rege-Cambrin G, Martino B, Luciano L, Breccia M, Sica S, Bocchia M, Pane F, Saglio G, Rosti G, Specchia G, Cortelezzi A, and Baccarani M. Pleural effusion and molecular response in dasatinib-treated chronic myeloid leukemia patients in a real-life Italian multicenter series. *Ann Hematol* 2018;97(1):95-100.

Tiribelli M, Binotto G, and Bonifacio M. The significance of early warning in chronic myeloid leukemia. *Expert Rev Hematol* 2017 Jun 15 [e-pub ahead of print].

Gugliotta G, Castagnetti F, Breccia M, Albano F, Iurlo A, Intermesoli T, Abruzzese E, Levato L, D'Adda M, Pregno P, Cavazzini F, Stagno F, Martino B, La Barba G, Sorà F, Tiribelli M, Bigazzi C, Binotto G, Bonifacio M, Caracciolo C, Soverini S, Foà R, Cavo M, Martinelli G, Pane F, Saglio G, Baccarani M, and Rosti G. Incidence of secondary primary malignancies and related mortality in imatinib-treated chronic myeloid leukemia patients. *Haematologica* 2017;102(9):1530-1536.

Palandri F, Tiribelli M, Benevolo G, Tieghi A, Cavazzini F, Breccia M, Bergamaschi M, Sgherza N, Polverelli N, Crugnola M, Isidori A, Binotto G, Heidel FH, Buccisano F, Martino B, Latagliata R, Spinsanti M, Kallenberg L, Palumbo GA, Abruzzese E, Scaffidi L, Cuneo A, Cavo M, Vianelli N, and Bonifacio M. Efficacy and safety of ruxolitinib in intermediate-1 IPSS risk myelofibrosis patients: results from an independent study. *Hematol Oncol* 2017 May 17 [e-pub ahead of print].

Castagnetti F, Gugliotta G, Breccia M, Iurlo A, Levato L, Albano F, Vigneri P, Abruzzese E, Rossi G, Rupoli S, Cavazzini F, Martino B, Orlandi E, Pregno P, Annunziata M, Usala E, Tiribelli M, Sica S, Bonifacio M, Fava C, Gherlinzoni F, Bocchia M, Soverini S, Boichicchio MT, Cavo M, Giovanni M, Saglio G, Pane F, Baccarani M, and Rosti G. The BCR-ABL1 transcript type influences response and outcome in Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia patients treated frontline with imatinib. *Am J Hematol* 2017;92(8):797-805.

## Pubblicazioni (continua)

- Perricone M, Palandri F, Ottaviani E, Angelini M, Bagli L, Bellesia E, Donati M, Gemmati D, Zucchini P, Mancini S, Marchica V, Trubini S, De Matteis G, Di Zacomo S, Favarato M, Fioroni A, Bolzonella C, Maccari G, Navaglia F, Gatti D, Toffolatti L, Orlandi L, Laloux V, Manfrini M, Galieni P, Giannini B, Tieghi A, Barulli S, Serino ML, Maccaferri M, Scortechini AR, Giuliani N, Vallisa D, Bonifacio M, Accorsi P, Salbe C, Fazio V, Gusella M, Toffoletti E, Salvucci M, Svaldi M, Gherlinzoni F, Cassavia F, Orsini F, and Martinelli G. Assessment of the interlaboratory variability and robustness of JAK2V617F mutation assays: a study involving a consortium of 19 Italian laboratories. *Oncotarget* 2017;8(20):32608-32617.
- Bonadonna P, Bonifacio M, Zanotti R. Mast Cell Disorders in Drug Hypersensitivity. *Curr Pharm Des* 2016;22(45):6862-6869. [Review]
- Artuso A, Caimmi C, Tripi G, Viapiana O, Bonifacio M, Idolazzi L, Gavioli I, Gatti D, Zanotti R, and Rossini M. Longitudinal evaluation of bone mineral density and bone metabolism markers in patients with indolent systemic mastocytosis without osteoporosis. *Calcif Tissue Int* 2017;100(1):40-46.
- Latagliata R, Stagno F, Annunziata M, Abruzzese E, Iurlo A, Guarini A, Fava C, Gozzini A, Bonifacio M, Sorà F, Leonetti Crescenzi S, Bocchia M, Crugnola M, Castagnetti F, Capodanno I, Galimberti S, Feo C, Porrini R, Pregno P, Rizzo M, Antolino A, Mauro E, Sgherza N, Luciano L, Tiribelli M, Russo Rossi A, Trawinska M, Vigneri P, Breccia M, Rosti G, and Alimena G. Frontline dasatinib treatment in a "real-life" cohort of patients older than 65 years with chronic myeloid leukemia. *Neoplasia* 2016;18(9):536-540.
- Iurlo A, Nobili A, Latagliata R, Bucelli C, Castagnetti F, Breccia M, Abruzzese E, Cattaneo D, Fava C, Ferrero D, Gozzini A, Bonifacio M, Tiribelli M, Pregno P, Stagno F, Vigneri P, Annunziata M, Cavazzini F, Binotto G, Mansueto G, Russo S, Falzetti F, Montefusco E, Gugliotta G, Storti S, D'Addosio AM, Scaffidi L, Cortesi L, Cedrone M, Rossi AR, Avanzini P, Mauro E, Spadea A, Celesti F, Giglio G, Isidori A, Crugnola M, Calistri E, Sorà F, Rege-Cambrin G, Sica S, Luciano L, Galimberti S, Orlandi EM, Bocchia M, Tettamanti M, Alimena G, Saglio G, Rosti G, Mannucci PM, and Cortelezzi A. Imatinib and polypharmacy in very old patients with chronic myeloid leukemia: effects on response rate, toxicity and outcome. *Oncotarget* 2016;7(48):80083-80090.
- Pieri L, Bonadonna P, Elena C, Papayannidis C, Grifoni FI, Rondoni M, Girlanda S, Mauro M, Magliacane D, Elli EM, Iorno ML, Almerigogna F, Scarfi F, Salerno R, Fanelli T, Gesullo F, Fattori GC, Bonifacio M, Perbellini O, Artuso A, Soverini S, De Benedittis C, Muratori S, Pravettoni V, Cova V, Cortellini G, Ciceri F, Cortelezzi A, Martinelli G, Triggiani M, Merante S, Vannucchi AM, and Zanotti R. Clinical presentation and management practice of systemic mastocytosis. A survey on 460 Italian patients. *Am J Hematol* 2016;91(7):692-699.
- Maino E, Bonifacio M, Scattolin AM, Bassan R. Immunotherapy approaches to treat adult acute lymphoblastic leukemia. *Expert Rev Hematol* 2016;9(6):563-577. [Review]
- Takam Kamga P, Bassi G, Cassaro A, Midolo M, Di Trapani M, Gatti A, Carusone R, Resci F, Perbellini O, Gottardi M, Bonifacio M, Nwabo Kamdje AH, Ambrosetti A, and Krampera M. Notch signalling drives bone marrow stromal cell-mediated chemoresistance in acute myeloid leukemia. *Oncotarget* 2016;7(16):21713-21727.
- Bonadonna P, Bonifacio M, Lombardo C, and Zanotti R. Hymenoptera allergy and mast cell activation syndrome. *Curr Allergy Asthma Rep* 2016;16(1):5.
- Breccia M, Efficace F, Sica S, Abruzzese E, Cedrone M, Turri D, Gobbi M, Carella AM, Gozzini A, Usala E, Cavazzini F, Danise P, Tiribelli M, Binotto G, Pregno P, Bocchia M, Gaidano G, Crugnola M, Bonifacio M, Avanzini P, Celesti F, Guella A, Martino B, Annunziata M, Luciano L, Stagno F, Vallisa D, Pungolino E, Iurlo A, Rambaldi A, Nardiello I, Orlandi E, Gambacorti-Passerini C, and Alimena G. Adherence and future discontinuation of tyrosine kinase inhibitors in chronic phase chronic myeloid leukemia. A patient-based survey on 1133 patients. *Leuk Res* 2015;39(10):1055-1059.
- Bonadonna P, Bonifacio M, Lombardo C, and Zanotti R. Hymenoptera anaphylaxis and C-kit mutations: an unexpected association. *Curr Allergy Asthma Rep* 2015;15(8):49. [Review]
- Bonifacio M, Binotto G, Maino E, Calistri E, Marin L, Scaffidi L, Frison L, De Marchi F, Krampera M, Semenzato G, Fanin R, Ambrosetti A, and Tiribelli M. Imatinib-treated chronic myeloid leukemia patients with discordant response between cytogenetic and molecular tests at 3 and 6 month time-points have a reduced possibility of subsequent optimal response. *Haematologica* 2015;100(8):e299-301.
- Tiribelli M, Binotto G, Calistri E, Maino E, Scaffidi L, Medeot, M, Nabergoj M, Ambrosetti A, Semenzato G, Fanin R, and Bonifacio M. Combination of EUTOS score and 3-month BCR-ABL transcript level identifies a group of good-risk chronic myeloid leukemia patients with favourable response to frontline imatinib therapy. *Am J Hematol* 2015;90(7):e135-137.
- Rossini M, Viapiana O, Zanotti R, Tripi G, Perbellini O, Idolazzi L, Bonifacio M, Adami S, and Gatti D. Dickkopf-1 and Sclerostin serum levels in patients with Systemic Mastocytosis. *Calcif Tissue Int* 2015;96(5):410-416.

## Pubblicazioni (continua)

- Arribas AJ, Rinaldi A, Mensah AA, Kwee I, Cascione L, Robles EF, Martinez-Climent JA, Oscier D, Arcaini L, Baldini L, Marasca R, Thieblemont C, Briere J, Forconi F, Zamò A, Bonifacio M, Mollejo M, Facchetti F, Dirnhofer S, Ponzone M, Bhagat G, Piris MA, Gaidano G, Zucca E, Rossi D, and Bertoni F. DNA methylation-profiling identifies two splenic marginal zone lymphoma subgroups with different clinical and genetic features. *Blood* 2015;125(12):1922-1931.
- Zanotti R, Lombardo C, Passalacqua G, Caimmi C, Bonifacio M, De Matteis G, Perbellini O, Rossini M, Schena D, Busa M, Marcotulli MC, Bilò MB, Franchini M, Marchi G, Simioni L, and Bonadonna P. Clonal mast cell disorders in patients with severe Hymenoptera venom allergy and normal serum tryptase levels. *J Allergy Clin Immunol* 2015;136(1):135-139.
- Castagnetti F, Gugliotta G, Bacarani M, Breccia M, Specchia G, Levato L, Abruzzese E, Rossi G, Iurlo A, Martino B, Pregno P, Stagno F, Cuneo A, Bonifacio M, Gobbi M, Russo D, Gozzini A, Tiribelli M, de Vivo A, Alimena G, Cavo M, Martinelli G, Pane F, Saglio G, Rosti G; on behalf of the GIMEMA CML Working Party. Differences among young adults, adults, and elderly chronic myeloid leukemia patients. *Ann Oncol* 2015;26(1):185-192.
- De Matteis G, Zanotti R, Colarossi S, De Benedittis C, Garcia-Montero A, Bonifacio M, Sartori M, Aprili F, Caruso B, Paviati E, Carli G, Perbellini O, Zamò A, Bonadonna P, Pizzolo G, Guidi G, Martinelli G, and Soverini S. The impact of sensitive KIT D816V detection on recognition of indolent systemic mastocytosis. *Leuk Res* 2015;39(3):273-278.
- Soverini S, De Benedittis C, Papayannidis C, Paolini S, Venturi C, Iacobucci I, Luppi M, Bresciani P, Salvucci M, Russo D, Sica S, Orlandi E, Intermesoli T, Gozzini A, Bonifacio M, Rigolin GM, Pane F, Bacarani M, Cavo M, and Martinelli G. Drug resistance and BCR-ABL kinase domain mutations in philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia from the imatinib to the second-generation tyrosine kinase inhibitor era: the main changes are in the type of mutations, but not in the frequency of mutation involvement. *Cancer* 2014;120(7):1002-1009.
- Bonifacio M, Binotto G, Calistri E, Maino E, and Tiribelli M for the Gruppo Triveneto LMC. EUTOS score predicts early optimal response to imatinib according to the revised 2013 ELN recommendations. *Ann Hematol* 2014;93(1):163-164.
- Tiribelli M, Bonifacio M, Calistri E, Binotto G, Maino E, Marin L, Guardalben E, Branca A, Gherlinzoni F, Semenzato G, Sancetta R, Pizzolo G, and Fanin R. EUTOS score predicts long-term outcome but not optimal response to imatinib in patients with chronic myeloid leukemia. *Leuk Res* 2013;37(11):1457-1460.
- Chiaretti S, Brugnoletti F, Tavolaro S, Bonina S, Paoloni F, Marinelli M, Patten N, Bonifacio M, Kropp MG, Sica S, Guarini A, and Foà R. TP53 mutations are frequent in adult acute lymphoblastic leukemia cases negative for recurrent fusion genes and correlate with poor response to induction therapy. *Haematologica* 2013;98:e59-61
- Zanotti R, Simioni L, Garcia-Montero AC, Perbellini O, Bonadonna P, Caruso B, Jara-Acevedo M, Bonifacio M, and De Matteis G. Somatic D816V mutation in a case of adult-onset familial mastocytosis. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(2):605-607.
- Munari E, Rinaldi M, Ambrosetti A, Bonifacio M, Bonalumi A, Chilosi M, and Zamò A. Absence of TCL1A expression is a useful diagnostic feature in splenic marginal zone lymphoma. *Virchows Arch* 2012;461(6):677-685.
- Bonifacio M, Rigo A, Guardalben E, Bergamini C, Cavalieri E, Fato R, Pizzolo G, Suzuki H, and Vinante F.  $\alpha$ -bisabolol is an effective proapoptotic agent against BCR-ABL(+) cells in synergism with Imatinib and Nilotinib. *PLoS One* 2012;7(10):e46674.
- Rigo A, Gottardi M, Damiani E, Bonifacio M, Ferrarini I, Mauri P, and Vinante F. CXCL12 and [N33A]CXCL12 in 5637 and HeLa cells: regulating HER1 phosphorylation via calmodulin/calcineurin. *PLoS One* 2012;7(4):e34432.
- Todeschini G, Bonifacio M, Tecchio C, Balter R, Carli G, Stefani PM, Adami F, Zamò A, Dei Tos AP, Marino F, Gherlinzoni F, Marradi P, Semenzato G, and Pizzolo G. Intensive short-term chemotherapy regimen induces high remission rate (over 90%) and event-free survival both in children and adult patients with advanced sporadic Burkitt lymphoma/leukemia. *Am J Hematol* 2012;87(1):22-25.
- Rossini M, Zanotti R, Bonadonna P, Artuso A, Caruso B, Schena D, Vecchiato D, Bonifacio M, Viapiana O, Gatti D, Senna G, Riccio A, Passalacqua G, Pizzolo G, and Adami S. Bone mineral density, bone turnover markers and fractures in patients with indolent systemic mastocytosis. *Bone* 2011;49(4):880-885.
- Cavalieri E, Rigo A, Bonifacio M, Carcereri de Prati A, Guardalben E, Bergamini C, Fato R, Pizzolo G, Suzuki H, and Vinante F. Pro-apoptotic activity of  $\alpha$ -bisabolol in preclinical models of primary human acute leukemia cells. *J Transl Med* 2011;9:45.
- Zanotti R, Bonadonna P, Bonifacio M, Artuso A, Schena D, Rossini M, Perbellini O, Colarossi S, Chilosi M, and Pizzolo G. Isolated bone marrow mastocytosis: an underestimated subvariant of indolent systemic mastocytosis. *Haematologica* 2011;96(3):482-484.

**Pubblicazioni (continua)**

Todeschini G, Bonifacio M, Tecchio C, Dalceglio D, Benedetti F, Gabbas A, and Pizzolo G. A preliminary experience with the HyperCHiDAM Verona intensive chemotherapy regimen in heavily pretreated refractory Hodgkin's lymphoma. *Hematol Oncol* 2011;29(3):151-153.

Rigo A, Gottardi M, Zamò A, Mauri P, Bonifacio M, Krampera M, Damiani E, Pizzolo G, and Vinante F. Macrophages may promote cancer growth via a GM-CSF/HB-EGF paracrine loop that is enhanced by CXCL12. *Mol Cancer* 2010;9:273.

Tecchio C, Colato C, Bonifacio M, Krampera M, Maluta S, Pizzolo G, and Girolomoni G. Plasmacytoid dendritic cell leukemia: a rapidly evolving disease presenting with skin lesions sensitive to radiotherapy plus hyperthermia. *Oncologist* 2009;14:1205-1208.

Bonifacio M, Perbellini O, Pizzolo G. T-cell acute lymphoblastic leukemia and T-cell lymphoblastic lymphoma: therapy in adults. *Hematol Meeting Reports* 2009;3(1):115-122.

**Abstract presentati a convegni nazionali e internazionali**

Coautore di oltre 50 abstracts presentati a convegni nazionali e internazionali, di cui 15 abstracts presentati come primo autore.

**Stage di formazione internazionali**

- Advanced course on Leukemia, presso M.D. Anderson Cancer Center, Houston (TX), 6-9/07/2009
- Stage presso Instituto de Mastocitosis de Castilla - La Mancha (ES), 11-15/04/2011

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Firma**

26/01/2018