

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	9578
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	AMABILE MARILINA
Codice Fiscale	MBLMLN58R41I307N
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	01/10/1958
Luogo di nascita	SANT'ARSENIO
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI Provincia ROMA
Occupazione desiderata / Settore professionale	RICERCATORE RICERCA BIOLOGICA/ CLINICA
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/09/1991 al 31/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di ricerca nel settore della Biologia Molecolare delle Sindromi Mieloproliferative Croniche, in particolare Leucemia Mieloide Cronica e delle Sindromi Linfoproliferative. Attività di diagnostica per i pazienti ematologici. Esperienza documentabile,
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nel settore della Biologia Molecolare delle Sindromi Mieloproliferative Croniche, in particolare Leucemia Mieloide Cronica (LMC) e delle Sindromi Linfoproliferative. Attività di diagnostica molecolare nei pazienti ematologici. Co-autrice di diversi progetti di ricerca nel campo delle Leucemie. Attività didattica: docente in stage riguardante la Malattia Minima Residua in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica e sottoposti a trattamento terapeutico. Collaborazione alla realizzazione di Tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Biotecnologiche. Attività Scientifica: partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali. Pubblicazioni a stampa su riviste nazionali ed internazionali. Partecipazione a corsi di aggiornamento. Esperienza documentabile, in qualità di Data Manager. Gestione di numerosi trial clinici che prevedevano il contatto con i pazienti, il loro monitoraggio, l'esecuzione di diverse analisi su campioni biologici e la raccolta dei dati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ematologia Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche Policlinico S.Orsola-Malpighi Università di Bologna Via Massarenti, 9 – 40138 Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia Molecolare. Istituto di Ematologia
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/04/2012 ad oggi
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Inglese
Altre lingue	
Inglese	Lettura: Buono Interazione orale: A1 Produzione orale: A1 Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Collaborazione presso centri di volontariato.
Capacità e competenze organizzative	Partecipazione alla creazione di un Network Italiano di Laboratori di Biologia Molecolare per lo studio della Malattia Minima Residua in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica (LMC)
Capacità e competenze informatiche	Utilizzo di applicativi Office e Internet
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Teatro
Altre capacità e competenze	Ottime capacità di collaborazione e flessibilità nel lavoro di gruppo
Patente	Si
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Mazzoli, M. V. Stancari, A. Bini, A. R. Mariani, M. Amabile, R. Meliconi. "Anticorpi contro una proteina specifica della membrana epatocitaria nelle epatiti virali acute e croniche" Aggiornamenti Clinico Terapeutici. Maggio 1981. 2. Farabegoli, G. Martinelli, M. Buzzi, A. Zaccaria, M. Amabile, F. Lauria, D. Raspadori, G. Bandini, M. Cavo, N. Testoni, R. Lemoli and S. Tura. "Fingerprint of amplified third-complementary-determining-region (CDR-III) and rapid generation of specific probes for monitoring the minimal disease in B-cell lineage acute leukaemias and Multiple Myeloma". In "Attuali metodi di genetica molecolare. Verona 5. Citogenetica molecolare ed analisi del genoma. Terapia Genica. Analisi del DNA e identificazioni di mutazioni". Vol.1. Editore: F. Pignatti. Verona, Italy, p.80, 1993. 3. Martinelli, R.M. Lemoli, P. Farabegoli, A. Zaccaria, N. Testoni, M. Buzzi, M. Fogli, G. Visani, P. Tosi, M.R. Motta, S. Rizzi, A. Fortuna, M. Amabile, and S. Tura. "Persistence of non clonal haematopoietic progenitor cells in blastic phase chronic myelogenous leukemia (CML)". Hematologica (79), pp. 445-447, 1994. 4. R. M. Lemoli, A. Fortuna, A. Grande, B. Gamberi, L. Bonsi, M. Fogli, M. Amabile, M. Cavo, S. Ferrari and S. Tura. "Expression and functional role of c-kit ligand (SCF) in human multiple myeloma cells" British Journal of Haematology (88), pp. 760-769, 1994. 5. R. M. Lemoli, M. Fogli, A. Fortuna, M. Amabile, P. Zucchini, A. Grande, G. Martinelli, G. Visani, S. Ferrari and S. Tura. "Interleukin-11 (IL - 11) acts as a synergistic factor for the proliferation of human myeloid leukaemic "cells." British Journal of Haematology (91), pp. 319-

326, 1995.

6. G. Martinelli, C. Remiddi, G. Visani, P. Farabegoli, N. Testoni, A. Zaccaria, S. Manfroi, A. Cenacchi, D. Russo, G. Bandini, M. Amabile, A. De Vivo and S. Tura. "Molecular Analysis of PML – RAR fusion mRNA detected by reverse transcription-polymerase chain reaction assay in long-term disease-free acute promyelocytic leukaemia patients". *British Journal of Haematology* (90), pp 966-968, 1995.
7. R. M. Lemoli, A. Fortuna, M. Motta, S. Rizzi, V. Giudice, A. Nannetti, G. Martinelli, M. Cavo, M. Amabile, S. Mangianti, M. Fogli, R. Conte, and S. Tura. "Concomitant mobilization of plasma cells and hematopoietic progenitors into peripheral blood of Multiple Myeloma patients: positive selection and transplantation of enriched CD34+ cells to remove circulating tumor cells". *Blood* (87), pp. 1625-1634, 1996.
8. R. M. Lemoli, A. Fortuna, A. Tafuri, M. Fogli, M. Amabile, A. Grande, M. Ricciardi, M. T. Petrucci, L. Bonsi, G. P. Bagnara, G. Visani, G. Martinelli, S. Ferrari, and S. Tura. "Interleukin-9 stimulates the proliferation of Human Myeloid Leukemic cells". *Blood* (87), pp 3852–3859, 1996.
9. N. Testoni, G. Martinelli, P. Farabegoli, A. Zaccaria, M. Amabile, D. Raspadori, S. Pelliconi, E. Zuffa, C. Carboni, and S. Tura. "A new method of "In-cell reverse transcriptase-polymerase chain reaction" for the detection of BCR/ABL transcript in Chronic Myeloid Leukemia patients. *Blood* (87), pp 3822 – 3827, 1996.
10. G. Martinelli, N. Testoni, P. Farabegoli, A. Zaccaria, M. Amabile, S. Pelliconi, G. Visani, D. Raspadori, A. Manfroi, A. Vittone, C. Terragna, and S. Tura. "Amplification of third-complementary-determining-region (CDR-III) of heavy chain immunoglobulin gene (IgH) in one hundred adult acute leukemias". *Leukemia and Lymphoma* (26), pp. 131-139, 1997.
11. R. M. Lemoli, A. Fortuna, A. Tafuri, A. Grande, M. Amabile, G. Martinelli, S. Ferrari, and S. Tura. "Interleukin-9 in human myeloid leukemia cells". *Leukemia and Lymphoma* (26), pp. 563-573, 1996.
12. G. Martinelli, P. Farabegoli, N. Testoni, C. Terragna, A. Vittone, D. Raspadori, M. Amabile, and S. Tura. "Detection of clonality by heteroduplex analysis of amplified junctional region of T-cell receptor α in patients with T-cell acute lymphoblastic leukemias". *Hematologica* (82), pp. 161-165, 1997.
13. G. Martinelli, N. Testoni, V. Montefusco, M. Amabile, G. Saglio, E. Ottaviani, C. Terragna, F. Bonifazi, A. de Vivo, F. Pane, G. Rosti, and S. Tura: "Detection of bcr-abl transcript in chronic myelogenous leukemia patients by reverse-transcription-polymerase chain reaction and capillary electrophoresis. *Haematologica*, (83), pp. 593-601, 1998.
14. M. Fogli, M. Amabile, G. Martinelli, A. Fortuna, D. Rondelli, M. Ratta, A. Curti, S. Tura and Roberto M. Lemoli: "Selective expansion of normal haematopoietic progenitors from chronic myelogenous leukaemia marrow". *British Journal of Haematology* (101), pp. 119-129, 1998.
15. G. Martinelli, C. Terragna, Roberto M. Lemoli, M. Cavo, M. Benni, Maria R. Motta, M. Amabile, E. Ottaviani, N. Testoni, A. de Vivo and S. Tura: "Clinical and molecular follow-up by amplification of the CDR-III IgH region in multiple myeloma patients after autologous transplantation of hematopoietic CD34+ stem cells". *Haematologica*, (84), pp. 397-404, 1999.
16. D. Russo, G. Martinelli, V. Montefusco, M. Amabile, G. Rosti, L. Marin: "Collection of Ph negative progenitor cells from Ph⁺ CML patients in complete cytogenetic remission after long-term Interferon- α therapy", *Haematologica*, 84 (10), pp. 953-955, 1999.

17. G. Martinelli, M. Amabile, C. Terragna, N. Testoni, E. Ottaviani, V. Montefusco, A. de Vivo, M. Baccharani, P. Ricci, G. Saglio, S. Tura: "Concomitant expression of the rare E1/A3 and B2/A3 types of BCR/ABL transcript in a chronic myeloid leukemia (CML) patients. *Leukemia*, (13), pp. 1463-1464, 1999.
18. G. Martinelli, E. Ottaviani, N. Testoni, G. Visani, C. Terragna, M. Amabile, E. Trabacchi, V. Montefusco, S. Tura: "Molecular remission in PCR-positive acute myeloid leukemia patients with inv(16): role of bone marrow transplantation procedures". *Bone Marrow Transplantation* 24 (6) pp. 694-697, 1999.
19. G. Martinelli, C. Terragna, M. Amabile, V. Montefusco, N. Testoni, E. Ottaviani, A. de Vivo, A. Mianulli, E. Trabacchi, G. Saglio, S. Tura: "Translucin recognition site sequences flank translocation breakpoint in a Philadelphia chromosome positive chronic myeloid leukemia patient expressing a novel type of chimeric BCR-ABL transcript (E8-INT-A2); *Leukemia*, pp. 1635, 1637, 1999
20. M. Amabile, G. Martinelli, C. Terragna, V. Montefusco, A. Tabilio, S. Tura: An atypical (B3/A3) junction of the BCR/ABL gene lacking abl exon a2 in a patient with chronic myeloid leukemia. *Haematologica* 84 (6) pp.573-575, 1999.
21. G. Visani, G. Martinelli, P. Piccaluga, P. Tosi, M. Amabile, R. Pastano, M. Cavo, A. Isidori and S. Tura: "Alpha-interferon improves survival and remission duration in P-190BCR-ABL positive adult acute lymphoblastic leukemia." *Leukemia*, (14), pp. 22-27, 2000.
22. G. Martinelli, N. Testoni, M. Amabile, F. Bonifazi, A. de Vivo, P. Farabegoli, C. Terragna, V. Montefusco, E. Ottaviani, G. Saglio, D. Russo, M. Baccharani, G. Rosti and S. Tura: "Quantification of BCR-ABL transcripts in CML patients in cytogenetic remission after interferon- α -based therapy. *Bone Marrow Transplantation*, (25), pp. 729-736, 2000.
23. G. Martinelli, V. Montefusco, M. Amabile, Roberto M. Lemoli, C. Terragna, N. Testoni, E. Ottaviani, G. Rosti, A. de Vivo, S. Rizzi, D. Russo, M. Bregoli and S. Tura: "Quantitative evaluation of BCR-ABL amount of transcript post mobilization with G-CSF of peripheral blood stem cells from chronic myeloid leukemia patients in cytogenetic response." *Leukemia and Lymphoma*, (39), pp. 113-120, 2000.
24. G. Martinelli, C. Terragna, E. Zamagni, S. Ronconi, P. Tosi, Roberto M. Lemoli, G. Bandini, Maria R. Motta, N. Testoni, M. Amabile, E. Ottaviani, N. Vinelli, A. de Vivo, A. Gozzetti, S. Tura and M. Cavo: "Molecular remission after allogeneic or autologous transplantation of hematopoietic stem cells for Multiple Myeloma." *Journal of Clinical Oncology*, (18), pp. 2273-2281, 2000.
25. G. Martinelli, V. Montefusco, N. Testoni, M. Amabile, G. Saglio, E. Ottaviani, C. Terragna, F. Bonifazi, G. Rosti, G. Bandini, S. Tura: "Clinical value of quantitative long-term assessment of bcr-abl chimeric transcript in chronic myelogenous leukemia patients after allogeneic bone marrow transplantation", *Haematologica*, (85), pp. 653-658, 2000.
26. G. Martinelli, V. Montefusco, N. Testoni, M. Amabile, G. Saglio, E. Ottaviani, C. Terragna, F. Bonifazi, G. Rosti, G. Bandini, S. Soverini, S. Buonamici, S. Tura: "Clinical value of quantitative long-term assessment of BCR-ABL chimeric transcript in chronic myelogenous leukemia patients after allogeneic bone marrow transplantation" *New insights in haematology*, *Haematologica*, (85), Supplement, pp. 36, 2000.
27. G. Martinelli, C. Terragna, M. Amabile, V. Montefusco, N. Testoni, E. Ottaviani, A. de Vivo, A. Mianulli, G. Saglio, S. Tura: Alu and translucin recognition site sequences flank translocation sites in a novel type of chimeric BCR/ABL transcript and suggest a possible

general mechanism for BCR/ABL breakpoints. *Haematologica* 85 (1) pp 40-46 2000.

28. G. Martinelli, C. Terragna M. Cavo, RM Lemoli, G. Bandini, P. Tosi, E. Zamagni, S. Ronconi, N. Testoni, M. Amabile, E. Ottaviani, N. Vianelli, S. Tura: PCR- based detection of minimal residual disease in multiple myeloma patients receiving allogeneic stem cell transplantation. *Haematologica* 85 (9) pp 930-934, 2000.
29. M. Tiribelli, A. Michelutti, G. Damante, L. Pellizzari, G. Martinelli, M. Amabile, D. Russo: Screening of bcr/abl transcripts in philadelphia negative essential Thrombocythemia. *Leukemia and Lymphoma* 39 (3-4) pp 339-341, 2000.
30. M. Amabile, B. Giannini, N. Testoni, V. Montefusco, G. Rosti, C. Zardini, C. Terragna, S. Buonamici, E. Ottaviani, S. Soverini, M. Fiacchini, S. Bassi, A. de Vivo, E. Trabacchi, G. Saglio, F. Pane, M. Baccarani, S. Tura, G. Martinelli. Real-time quantification of different types of bcr-abl transcript in chronic myeloid leukemia. *Haematologica* 86 pp 252-259, 2001.
31. G. Martinelli, B. Giannini, M. Amabile, G. Saglio, E. Trabacchi, S. Bassi, G. Rosti, M. Baccarani, S. Tura: CML patients during alpha-IFN therapy: monitoring minimal residual disease by real- time quantification of bcr-abl transcripts. *The Hematology Journal* 1 (1): 230, 2001.
32. G. Martinelli, S. Buonamici, E. Ottaviani, N. Testoni, C. Terragna, M. Amabile, B. Giannini, S. Soverini, C. Zardini, S. Luatti, G. Visani, A. Isidori, P. Piccaluga, M. Baccarani, S. Tura: Single- center experience of detection of minimal residual disease in patients with AML1/ETO- Associated acute myeloid leukemia by real-time RT-PCR. *The Hematology Journal* 1 (1): 231, 2001.
33. G. Martinelli, M. Amabile, B. Giannini, N. Testoni, G. Rosti, G. Saglio, F. Pane, M. Fiacchini, S. Tura, M. Baccarani: Clinical significance of quantification by real-time of different types of BCR-ABL transcript in chronic myeloid leukemia. *The Hematology Journal* 1 (1): 230, 2001.
34. G. Martinelli, S. Buonamici, E. Ottaviani, N. Testoni, C. Terragna, M. Amabile, B. Giannini, S. Soverini, C. Zardini, G. Visani, A. Isidori, M. Malagola, D. Ruggeri, P. Piccaluga, M. Baccarani, S. Tura: Rare CFBF-MYH11 fusion transcripts in patients with acute myeloid leukemia associated with inversion of chromosome 16. *The Hematology Journal* 1 (1): 16, 2001
35. S. Soverini, C. Terragna, N. Testoni, D. Ruggeri, P. Tosi, E. Ottaviani, M. Amabile, B. Giannini, S. Buonamici, C. Zardini, M. Cavo, S. Tura, G. Martinelli: New mechanisms of fibroblast growth factor receptor 3 (FGFR3) deregulation in Multiple Myeloma. 1. *The Hematology Journal* (1): 201, 2001.
36. Italian Cooperative Studi Group on CML S. Bassi, A. de Vivo, E. Trabacchi, F. Bonifazi, G. Martinelli, M. Amabile, D. Russo, B. Giannini, N. Testoni, D. Alberti, G. Rosti, G. Saglio, M. Baccarani, S. Tura: STI571 in the treatment of Ph+ Chronic Myeloid Leukemia, in accelerated and blastic phase: the preliminary experience of the italian cooperative study group on CML(Protocol CML/003/STI571).*Haematologica* vol. 86, Suppl.n.10. Ottobre 2001.
37. G.Martinelli, G. Rosti, E. Trabacchi, M. Amabile, B. Giannini, C. Zardini, V. Montefusco, N. Testoni, C. Terragna, S. Buonamici, E. Ottaviani, S. Soverini, S. Bassi, A. de Vivo, F. Bonifazi, D. Alberti, S. Tura, M. Baccarani: Clinical and molecular response analyzed by real-time quantification of BCR/ABL transcript in Chronic Myeloid Leukemia patients after STI-571 Therapy. *Haematologica* vol. 86, Suppl.n.10. Ottobre 2001.

38. E. Trabacchi, A. de Vivo, S. Bassi, F. Bonifazi, G. Martinelli, M. Amabile, D. Russo, B. Giannini, N. Testoni, D. Alberti, G. Rosti, G. Saglio, M. Baccarani, S. Tura: STI571 in the treatment of Ph+ Chronic Myeloid Leukemia, in chronic phase: the preliminary experience of the italian cooperative study group on CML in patients resistant to or intolerant interferon- α 1537; (Protocol CML/002/STI571) italian Cooperative Study Group on CML. *Haematologica* vol. 86, Suppl.n.10. Ottobre 2001.
39. F. Bonifazi, E. Trabacchi, A. de Vivo, S. Bassi, G. Martinelli, M. Amabile, D. Russo, B. Giannini, N. Testoni, G. Rosti, M. Baccarani, S. Tura: Association of α 1537; α 1485; interferon and an oral form of cytarabine (cytarabine octofosfate –NK01) in the treatment of ph-pos Chronic Myeloid Leukemia in early chronic phase: Results of an italian cooperative study group on CML (STUDY CML/97/YNK01) *Haematologica* vol. 86, Suppl.n.10. Ottobre 2001.
40. L. Catani, M. Amabile, S. Luatti, L. Valdré, N. Vianelli, G. Martinelli, S. Tura: Interleukin-4 downregulates nuclear factor-erythroid 2 (NF-E2) expression in primary megakaryocytes and in megakaryoblastic cell lines. *Stem Cell* (19) pp.339-347, 2001.
41. S. Buonamici, E. Ottaviani, N. Testoni, V. Montefusco, G. Visani, F. Bonifazi, M. Amabile, C. Terragna, D. Ruggeri, P.P. Piccaluga, A. Isidori: Real-time Quantitation of minimal residual disease in inv(16)- positive acute myeloid leukemia may indicate risk for clinical relapse and may identify patients in a curable state. *Blood* (99) pp.443-449, 2002.
42. M. Baccarani, G. Rosti, A. de Vivo, F. Bonifazi, D. Russo, G. Martinelli, N. Testoni, M. Amabile, M. Fiacchini, E. Montefusco, G. Saglio, S. Tura: A randomized study of interferon- α 1537; and low- dose arabinosyl cytosine in chronic myeloid leukemia. *Blood* (99) pp.1527-1535 2002.
43. Martinelli G, M. Amabile, Giannini B, Terragna C, Ottaviani E, Soverini S, Saglio G, Rosti G, Baccarani M. Novel types of bcr-abl transcript with breakpoints in BCR exon 8 found in Philadelphia-positive patients with typical chronic myeloid leukemia retain the sequence encoding for the DBL- and CDC24-homology domains but not the pleckstrin homology one. *Haematologica* 87(7):688-94, 2002
44. Catani L, Vianelli N, M. Amabile, Pattacini L, Valdre L, Fagioli ME, Poli M, Gugliotta L, Moi P, Marini MG, Martinelli G, Tura S, Baccarani M. Nuclear factor-erythroid 2 (NF-E2) expression in normal and malignant megakaryocytopoiesis. *Leukemia* 16(9): 1773-81, 2002.
45. Visani G, Isidori A, Malagola M, Alberti D, Capdeville R, Martinelli G, Piccaluga PP, M. Amabile, Guiducci B, Tura S, Baccarani M. Efficacy of imatinib mesylate (STI571) in conjunction with alpha-interferon: long-term quantitative molecular remission in relapsed P-190(BCR-ABL)-positive acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 16(10): 2159-60, 2002.
46. Martinelli G, Buonamici S, Visani G, Malagola M, Piccaluga PP, Isidori A, Bosi C, Bonifazi F, Soverini S, Terragna C, M. Amabile, Giannini B, Baccarani M. Molecular monitoring of acute myeloid leukemia associated with inv(16):

threshold of CBFβ/MYH11 transcript copy number above which relapse occurs and below which continuous Complete Remission is likely. *Leukemia*, 17: 650-651, 2003

47. Soverini S, Cavo M, Terragna C, Zamagni E, Ruggeri D, Cellini C, Testoni N, Tosi P, De Vivo A, M. Amabile, Grafone T, Ottaviani E, Giannini B, Cangini D, Bonifazi F, Neri A, Fabris S, Tura S, Baccharani M, Martinelli G: Cyclin D1 overexpression is a favorable prognostic variable for newly diagnosed multiple myeloma patients treated with high-dose chemotherapy and single or double autologous transplantation. *Blood* 102(5):1588-94, 2003.
48. Bianchini M, Ottaviani E, Grafone T, Giannini B, Soverini S, Terragna C, M. Amabile, Piccaluga PP, Malagola M, Rondoni M, Bosi C, Baccharani M, Martinelli G: Rapid Detection Of FLT3 Mutations In Acute Myeloid Leukemia Patients By Denaturing HPLC. *Clinical Chemistry* 49: 1642-50, 2003.
49. Rosti G, Martinelli G, Bassi S, M. Amabile, Trabacchi E, Giannini B, Cilloni D, Izzo B, De Vivo A, Testoni N, Rege Cambrin G, Bonifazi F, Soverini S, Luatti S, Gottardi E, Alberti D, Pane F, Salvatore F, Saglio G, Baccharani M: Molecular response to Imatinib in late chronic phase chronic myeloid Leukemia. *Blood*, 103(6):2284-90, 2004.
50. Piccaluga PP, Malagola M, Rondoni M, M. Amabile, Paolini S, Soverini S, Gaitani S, Visani G, Baccharani M, Martinelli G. Dose increase of imatinib mesylate may overcome acquired resistance in bcr/abl-positive acute lymphoid leukemia. *European Journal of Haematology*, 72: 302-303, 2004.
51. Soverini S, Martinelli G, M. Amabile, Poerio A, Bianchini M, Rosti G, Pane F, Saglio G, Baccharani M. A denaturing-HPLC-based assay for detection of ABL mutations in Chronic Myeloid Leukemia patients resistant to Imatinib. *Clinical Chemistry* 50:7, 1205-1213, 2004.
52. Soverini S, Martinelli G, Rosti G, Bassi S, M. Amabile, Poerio A., Giannini B, Trabacchi E, Ottaviani E, Grafone T, Terragna C, Renzulli M, Testoni N, Luatti S, Castagnetti F, Cilloni D, Fava M, Izzo B, Pane F, Saglio G, Baccharani M: ABL Mutations In Late-Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia Patients With Cytogenetic Refractoriness To Imatinib Are Associated With A Greater Likelihood Of Progression To Blast Crisis And Shorter Survival. On behalf of the GIMEMA Working Party on Chronic Myeloid Leukemia. *Blood* 104(11):287, 2004.
53. Baccharani M, Martinelli G, Rosti G, Trabacchi E, Testoni N, Bassi S, M. Amabile, Soverini S, Castagnetti F, Cilloni D, Izzo B, De Vivo A, Messa E, Bonifazi F, Poerio A, Luatti S, Giugliano E, Alberti D, Fincato G, Russo D, Pane F, Saglio G. Imatinib and pegylated human recombinant interferon- γ in early chronic- phase chronic myeloid leukemia. *Blood*. 104(13): 4245-4251, 2004
54. PP. Piccaluga, M. Malagola, M. Amabile, M. Rondoni, S. Paolini, F. Pane, D. Russo, G. Visani, M. Baccharani, G. Martinelli: The achievement of molecular complete remission during treatment with imatinib mesylate correlates with relapse-free survival in bcr/abl positive acute lymphoid leukaemia patients. *Haematologica* 89; 1269-1271, 2004

55. Malagola M, Martinelli G, Rondoni M, Paolini S, Gaitani S, Arpinati M, Piccaluga PP, M. Amabile, Basi C, Ottaviani E, Candoni A, Gottardi E, Cilloni D, Bocchia M, Saglio G, Lauria F, Fanin R, Visani G, Marre MC, Maderna M, Rancati F, Vinaccia V, Russo D, Baccharani M, Kindler T, Heidel F, Fischer T: Imatinib mesylate in the treatment of c-kit-positive acute myeloid leukemia: is this the real target? *Blood* 105(2):904-5, 2005.
56. Soverini S, Martinelli G, Rosti G, Bassi S, M. Amabile, Poerio A, Giannini B, Trabacchi E, Castagnetti F, Testoni N, Luatti S, de Vivo A, Cilloni D, Izzo B, Fava M, Abruzzese E, Alberti D, Pane F, Saglio G, Baccharani M: ABL Mutations in Late Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia Patients With Up-Front Cytogenetic Resistance to Imatinib Are Associated With a Greater Likelihood of Progression to Blast Crisis and Shorter Survival: A Study by the GIMEMA Working Party on Chronic Myeloid Leukemia. *Journal of Clinical Oncology* 23(18):4100-9, 2005.
57. M. Bocchia, S. Gentili, E. Abruzzese, A. Fanelli, F. Iuliano, A. Tabilio, M. Amabile, F. Forconi, A. Gozzetti, D. Raspadori, S. Amadori, F. Lauria. Effect of a p210 multipeptide vaccine associated with imatinib or interferon in patients with chronic myeloid leukaemia and persistent residual disease: a multicentre observational trial. *Lancet*; 365:657-662, 2005
58. Iacobucci I, Rosti G, M Amabile, Poerio A, Soverini S, Cilloni D, Testoni N, Abruzzese E, Montefusco E, Ottaviani E, Iuliano F, Russo D, Gobbi M, Alimena G, Martino B, Terragna C, Pane F, Saglio G, Baccharani M, Martinelli G. Comparison between with Philadelphia-positive chronic phase Chronic Myeloid Leukemia Who obtained a complete cytogenetic response within 1 year of Imatinib therapy and those who achieved such a response after 12 months of treatment. *Journal of Clinical Oncology* 24(3):454-458, 2006.
59. G. Martinelli, I. Iacobucci, G. Rosti, F. Pane, M. Amabile, F. Castagnetti, D. Cilloni, S. Soverini, N. Testoni, G. Specchia, S. Merante, A. Zaccaria, F. Frasson, G. Saglio & M. Baccharani (Study writing committee for the Gimema Working Party on Chronic Myeloid Leukemia) Prediction of response to imatinib by prospective quantitation of BCR-ABL transcript in late chronic phase chronic myeloid leukemia patients. *Annals of Oncology* 17:495-502; Marzo 2006
60. I. Iacobucci, G. Saglio, G. Rosti, N. Testoni, F. Pane, M. Amabile, A. Poerio, S. Soverini, S. Bassi, D. Cilloni, R. Bassan, M. Breccia, F. Lauria, B. Izzo, S. Merante, F. Frasson, S. Paolini, E. Montefusco, M. Baccharani, and G. Martinelli, for the Gimema Working Party on Chronic Myeloid Leukemia. Achieving a Major Molecular Response at the Time of a Complete Cytogenetic Response (CCgR) Predict a Better Duration of CCgR in Imatinib Treated Chronic Myeloid Leukemia Patients. *Clin Cancer Res* 2006;12(10)May 15, 2006
61. L. Catani, M.L. Fagioli, P.L. Tazzari, F. Ricci, A. Curti, M. Rovito, P. Freda, G. Chirumbolo, M. Amabile, R.M. Lemoli, S. Tura, R. Conte, M. Baccharani, and Nicola Vianelli. Dendritic cells of immune thrombocytopenic purpura (ITP) show increased capacity to present apoptotic platelets to T lymphocytes. *Experimental Hematology*, 879-887. July 2006
62. F. Palandri, M. Amabile, G. Rosti, G. Bandini, F. Benedetti, E. Usala, E.

- Angelucci, M. Tiribelli, R. Fanin, G.Martinelli and M. Bacarani.
Imatinib therapy for chronic myeloid leukemia patients who relapse after
Allogeneic stem cell transplantation: a molecular analysis.
Bone marrow Transplantation 39,189-191 January 2007
63. G.Rosti, I. Iacobucci, S. Bassi, F. Castagnetti, M. Amabile, D.Cilloni,
A.Poerio, S. Poverini, F. Palandri, G. Rege Cambrin, F. Iuliano, G. Alimena,
R. La tagliata, N.Testoni, F. Pane, G. Saglio, M. Bacarani, G.Martinelli
Impact of age on the outcome of patients with chronic myeloid leukemia
In late chronic phase: results of a phase II study of the GIMEMA CML
Working Party
Haematologica /the haematology journal 92(01)101,2007.
64. Francesca Palandri, Iaria Iacobucci, Giovanni Martinelli, Ma. Amabile,
Angela Poerio, Nicoletta Testoni, Simona Poverini, fausto Castagnetti, Antonio De
Vivo, Massimo Breccia, Giorgina Specchia, Elisabetta Abruzzese, Bruno Martino, Daniela
Cilloni, Giuseppe Saglio, Fabrizio pane, Anna Marina Liberati, Giannantonio Rosti, and Michele
Baccarani
Long-term outcom of complete cytogenetic responders after Imatinib 400 mg in late Chronic
Phase, Philadelphia- positive chronic myeloid leukaemia: The GIMEMA Working Party on
CML
Journal of Clinical Oncology vol26, N°1; January 2008
65. M.Bocchia, M.Ippoliti, A.Gozzetti; E.Abruzzese, S.Calabrese, M.Amabile,
MT.Pirrota, R.Crupi, D.Tozzuoli, MM.Trawinska, M.Defina, G.Martinelli
and F.Lauria
CD34+/Ph+ cells are still detectable in chronic myeloid leukemia patients
With sustained and prolonged complete cytogenetic remission during
treatment with imatinib mesylate.
Leukemia 2008;Feb.22 (2):426-428
66. PP. Piccaluga, G. Martinelli, A. Isidori, M. Malagola, M. Rondoni, S.Paolini,
M. Amabile, I. Iacobucci, M. Bacarani and G. Visani
Long-term molecular complete remission with IFN-alpha in Ph+ adult acute
Lymphoid leukaemia patients
Leukemia 2008; Feb.1038
67. Simonetta Pardini, Claudio Fozza, Salvatore Contini, Elena Rimini,
Emanuela Ottavini, Marilina Amabile, Gianantonio Rosti,
Maurizio Longinotti
A case of coexistence between JAK2V617F and BCR/ABL
European Journal of Haematology ISSN 0902-4441; 2008
68. Palandri F, Iacobucci I, Castagnetti F, Testoni N, Poerio A, Amabile M,
Breccia M, Intermesoli T, Iuliano F, Rege-Cambrin G, Tiribelli M, Miglino M
Pane F, Saglio G, Martinelli G, Rosti G, Bacarani M
GIMEMA Working Party on CML
Front-line treatment of Philadelphia positive chronic myeloid leukemia with
imatinib and interferon-alpha: 5-year outcome.
Haematologica. 2008 May;93(5):770-4
69. Iacobucci I, Lonetti A, Messa F, Cilloni D, Arroga F, Ottavini E, Paolini S,
Papayannidis C, Piccaluga PP, Giannoulia P, Soverini S, Amabile M, Poerio A

- Saglio G, Pane F, Berton G, Baruzzi A, Vitale A, Chiaretti S, Perini G, Foa R, Baccarani M, Martinelli G.
Expression of spliced oncogenic Ikaros isoforms in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia patients treated with tyrosine kinase inhibitors: implications for a new mechanism of resistance.
Blood. 2008 Nov 1;112 (9): 3847-55
70. Simona Soverini, Alessandra Gnani, Sabrina Colarossi, Fausto Castagnetti, Elisabetta Abruzzese, Stefania Paolini, Serena Merante, Ester Orlandi, Silvia De Matteis, Antonella Zozzini, Ilaria Iacobucci, Francesca Palandri, Gabriele Gugliotta, Cristina Papayanidis, Angela Poerio, Marilina Amabile, Daniela Cilloni, Gianantonio Rosti, Michele Baccarani and Giovanni Martinelli
Philadelphia-positive patients who already harbor imatinib-resistant Bcr-Abl Kinase domain mutations have a higher likelihood of developing additional Mutations associated with resistance to second-or third-line tyrosine kinase Inhibitors
Blood. 2009 september volume 114, number 10
71. Francesca Palandri, Fausto Castagnetti, Simona Soverini, Angela Poerio, Gabriele Gugliotta, Simona Luatti, Marilina Amabile, Giovanni Martinelli Gianantonio Rosti, and Michele Baccarani
Pancreatic enzyme elevation in chronic myeloid leukemia patients treated with nilotinib after imatinib failure
Haematologica 2009,94:1758-1761
72. Castagnetti F, Palandri F, Amabile M, Testoni N, Luatti S, Soverini S, Iacobucci I, Breccia M, Rege Cambrin G, Stagno F, Specchia G, Galieni P, Iuliano F, Pane F, Saglio G, Alimena G, Martinelli G, Baccarani M, Rosti G; GIMEMA CML Working Party
Results of high-dose imatinib mesylate in intermediate Sokal risk chronic myeloid leukemia patients in early chronic phase: a phase 2 trial of the GIMEMA CML Working Party.
Blood 2009 Apr 9;113 3428-34
73. Testoni N, Marzocchi G, Luatti S, Amabile M, Baldazzi C, Stacchini M, Nanni M, Rege-Cambrin G, Giugliano E, Giussani U, Abruzzese E, Kerim S, Grimoldi MG, Gozzetti A, Crescenzi B, Carcassi C, Bernasconi P, Cuneo A, Albano F, Fugazza G, Zaccaria A, Martinelli G, Pane F, Rosti G, Baccarani M.
Chronic myeloid leukemia: a prospective comparison of interphase fluorescence in situ hybridization and chromosome banding analysis for the definition of complete cytogenetic response: a study of the GIMEMA CML WP.
Blood, 3 December 2009,114 Number 24; 4939-4943
74. Rosti G, Palandri F, Castagnetti F, Breccia M, Levato L, Gugliotta G, Cappucci A, Cedrone M, Fava C, Intermesoli T, Cambrin GR, Stagno F, Tiribelli M, Amabile M, Luatti S, Poerio A, Soverini S, Testoni N, Martinelli G Alimena G, Pane F, Saglio G, Baccarani M; GIMEMA CML Working Party
Nilotinib for the frontline of Ph+ chronic myeloid leukaemia
Blood, 3 December 2009,114 Number 24; 4933-4937
75. Lemoli RM, Salvestrini V, Bianchi E, Bertolini F, Fogli M, Amabile M, Tafuri A, Salati S, Zini R, Testoni N, Rabascio C, Rossi L, Martin-Padura I, Castagnetti F, Marighetti P, Martinelli G, Baccarani M, Ferrari S, Manfredini R.
Molecular and functional analysis of the stem cell compartment of chronic myelogenous leukemia reveals the presence of a CD34- cell population with intrinsic resistance to imatinib
Blood, 10 December 2009,114

76. Palandri F, Castagnetti F, Iacobucci I, Martinelli G, Amabile M, Gugliotta G, Poerio A, Testoni N, Breccia M, Bocchia M, Crugnola M, Rege-Cambrin G, Martino B, Pierri I, Radaelli F, Specchia G, Pane F, Saglio G, Rosti G, Baccarani M.
The response to imatinib and interferon- α is more rapid than the response to imatinib alone: a retrospective analysis of 495 Philadelphia-positive Chronic Myeloid Leukemia patients in early chronic phase.
Haematologica 2010 Mar 19
77. Castagnetti F, Testoni N, Luatti S, Marzocchi G, Mancini M, Kerim S, Giugliano E, Albano F, Cuneo A, Abruzzese E, Martino B, Palandri F, Amabile M, Iacobucci I, Alimena G, Pane F, Martinelli G, Saglio G, Baccarani M, Rosti G.
Deletions of the Derivative Chromosome 9 Do Not Influence the Response and the Outcome of Chronic Myeloid Leukemia in Early Chronic Phase Treated With Imatinib Mesylate: GIMEMA CML Working Party Analysis
J Clin Oncol. 2010 May 3
78. Gugliotta G, Castagnetti F, Palandri F, Breccia M, Intermesoli T, Capucci A, Martino B, Pregno P, Rupoli S, Ferrero D, Gherlinzoni F, Montefusco E, Bocchia M, Tiribelli M, Pierri I, Grifoni F, Marzocchi G, Amabile M, Testoni N, Martinelli G, Alimena G, Pane F, Saglio G, Baccarani M, Rosti G
Frontline imatinib treatment of chronic myeloid leukemia: no impact of age on outcome, a survey by the GIMEMA CML WP.
Blood. 2011 Mar 30
79. Marzocchi G, Castagnetti F, Luatti S, Baldazzi C, Stacchini M, Gugliotta G, Amabile M, Specchia G, Sessarego M, Giussani U, Valori L, Discepoli G, Montaldi A, Santoro A, Bonaldi L, Giudici G, Cianciulli AM, Giacobbi F, Palandri F, Pane F, Saglio G, Martinelli G, Baccarani M, Rosti G, Testoni N
Variant Philadelphia translocations: molecular-cytogenetic characterization and prognostic influence on frontline imatinib therapy, a GIMEMA WP on CML analysis. Blood. 2011 Mar 29
80. Soverini S, Vitale A, Poerio A, Gnani A, Colarossi S, Iacobucci I, Cimino G, Elia L, Lonetti A, Vignetti M, Paolini S, Meloni G, di Maio V, Papayannidis C, Amabile M, Guarini A, Baccarani M, Martinelli G, Foà R.
Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia patients already harbor BCR-ABL kinase domain mutations at low levels at the time of diagnosis.
Haematologica. 2011 Apr;96(4):552-7.