



## Curriculum Vitae Europass

20/10/2021

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Caterina Musolino**  
Indirizzo(i) Via Colapesce n°20, 98100 Messina, Italia  
Telefono(i) +39 0902212355 Cellulare: +39 3397435254  
Fax +39 0902212355  
E-mail cmusolino@unime.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 05.04.1952  
Sesso Femminile

### Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore associato, primario U.O.C Ematologia Dipartimento di Medicina Interna  
"AOU G.Martino" Policlinico Universitario di Messina

### Esperienza professionale

**Marzo 1999 ad oggi** Nomina di Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia;  
**Giugno 2009 – ad oggi** Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Ematologia dell'A.O.U "G. Martino" Policlinico Universitario Messina;  
**Marzo 1999 – Aprile 2009** Responsabile dell'U.O.S. di Ematologia dell'A.O.U. "G. Martino" Policlinico Universitario di Messina;  
**Febbraio 1995** Il 1° febbraio 1995, in relazione al DPR. 12 aprile 1994, individuante i settori Scientifico disciplinari, la Professoressa Musolino ha optato per la disciplina "Malattie del Sangue" settore F07G;  
**Febbraio 1994** Qualifica di professore Associato in Clinica Medica Generale e Terapia Medica;  
**Agosto 1980-Marzo 1999** Superato il giudizio di idoneità per l'inquadramento nel ruolo dei ricercatori universitari confermati (gruppo di discipline n. 60 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina) ha svolto servizio come ricercatore confermato con decorrenza giuridica dall'1/8/1980 e con decorrenza economica dall'1/8/1982 presso la Clinica Medica Generale e Terapia Medica II°, poi strutturata come Dipartimento di Medicina Interna;  
**Dicembre 1978-Julii 1980** Assistente Medico con compiti di diagnosi e cura Presso la clinica medica generale e terapia medica II della Facoltà di Medicina e Chirurgia AOUI "G. Martino", Policlinico di Messina (Italia);  
**Novembre 1977-Dicembre 1978** Assistente medico con compiti di diagnosi e cura Presso l'Istituto di Semeiotica Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia AOUI "G. Martino", Policlinico di Messina (Italia);

### Istruzione e formazione

Date 1971 Diploma di maturità Scientifica;  
1977 Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode (Università di Messina, Italia);  
1977 Certificato di Abilitazione all'esercizio della Professione medica (Ordine dei Medici di Messina);  
1980 Scuola di Specializzazione in Ematologia (Università di Catania, Italia);  
1984 Scuola di Specializzazione in Oncologia con lode (Università di Messina, Italia);  
1994 Qualifica di professore Associato in Clinica Medica Generale e Terapia Medica;

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

**Lingua Italiana**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

-Ottima capacità di interazione con il gruppo di appartenenza;  
 -Ottima capacità di adattamento ambientale e sociale;  
 -Ottima capacità di comunicazione e motivazionale;  
 Capacità acquisite nel contesto professionale e di vita associativa;

Capacità e competenze organizzative

-Responsabile dell'U.O.C di Ematologia e della scuola di specializzazione di Ematologia e del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia per il corso di studio "Ematologia" e del corso di Laurea di Tecnici di Laboratorio per il corso di studio "Malattie del sangue";  
 -Coordinatrice di un gruppo di circa 40 persone tra colleghi medici Ospedalieri e Universitari, specializzandi, personale infermieristico e ausiliario e personale amministrativo;  
 -Membro del Consiglio di Facoltà e del Dipartimento;  
 - Membro di numerose commissioni per concorsi Nazionali;  
 - Membro delle società ABAL e AIL della città di Messina;  
 - Membro di numerosi gruppi di eccellenza Regionali (progetto SCREEN etc) e Nazionali (GIMEMA e GISL), della gestione delle empatie;

Capacità acquisite nel contesto professionale e di vita associativa

Capacità e competenze tecniche

-Responsabile della Realizzazione di procedure di qualità del proprio reparto;  
 -PI di numerosi protocolli Nazionali e Internazionali con esperienza di GPC;  
 Capacità acquisite nel contesto professionale e di vita associativa

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei programmi OFFICE (Word,Excel, PowerPoint);  
 Capacità acquisite nel contesto professionale, di vita associativa e tempo libero

Patente

Patente B

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".

Data e firma

20/10/2021



Di seguito elenco delle Pubblicazioni scientifiche delle Professoressa Musolino Caterina degli ultimi 5 anni

- 1 How gene polymorphisms can influence clinical response and toxicity following R-CHOP therapy in patients with diffuse large B cell lymphoma.  
Falduto A, Cimino F, Speciale A, Musolino C, Gangemi S, Saija A, Allegra A.  
Blood Rev. 2017 Feb 27. pii: S0268-960X(17)30021-8. doi: 10.1016/j.blre.2017.02.005.
- 2 Telomerase and telomere biology in hematological diseases: A new therapeutic target.  
Allegra A, Innao V, Penna G, Gerace D, Allegra AG, Musolino C.  
Leuk Res. 2017 May;56:60-74. doi: 10.1016/j.leukres.2017.02.002. Epub 2017 Feb 7.
- 3 Disappearance of acquired hemophilia A after complete remission in a Multiple Myeloma patient.  
Innao V, Allegra A, Morreale R, Russo S, Musolino C.  
Turk J Haematol. 2017 Jan 12. doi: 10.4274/tjh.2016.0146.
- 4 Anticancer Activity of Curcumin and Its Analogues: Preclinical and Clinical Studies.  
Allegra A, Innao V, Russo S, Gerace D, Alonci A, Musolino C.  
Cancer Invest. 2017 Jan 2;35(1):1-22. doi: 10.1080/07357907.2016.1247166. Epub 2016 Dec 20.
- 5 Immature myeloid-derived suppressor cells: A bridge between inflammation and cancer (Review).  
Musolino C, Allegra A, Pioggia G, Gangemi S.  
Oncol Rep. 2017 Feb;37(2):671-683. doi: 10.3892/or.2016.5291. Epub 2016 Dec 5.
- 6 Adoptive immunotherapy for hematological malignancies: Current status and new insights in chimeric antigen receptor T cells.  
Allegra A, Innao V, Gerace D, Vaddinelli D, Musolino C.  
Blood Cells Mol Dis. 2016 Nov;62:49-63. doi: 10.1016/j.bcmd.2016.11.001. Epub 2016 Nov 10
- 7 A population-based study of chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib in first line.  
Castagnetti F, Di Raimondo F, De Vivo A, Spitaleri A, Gugliotta G, Fabbiano F, Capodanno I, Mannina D, Salvucci M, Antolino A, Marasca R, Musso M, Crugnola M, Impera S, Trabacchi E, Musolino C, Cavazzini F, Mineo G, Tosi P, Tomaselli C, Rizzo M, Siragusa S, Fogli M, Ragionieri R, Zironi A, Soverini S, Martinelli G, Cavo M, Vigneri P, Stagno F, Rosti G, Baccarani M.  
Am J Hematol. 2017 Jan;92(1):82-87. doi: 10.1002/ajh.24591. Epub 2016 Nov 18.
- 8 The chronic lymphocytic leukemia international prognostic index predicts time to first treatment in early CLL: Independent validation in a prospective cohort of early stage patients.  
Molica S, Shanafelt TD, Giannarelli D, Gentile M, Mirabelli R, Cutrona G, Levato L, Di Renzo N, Di Raimondo F, Musolino C, Angrilli F, Famà A, Recchia AG, Chaffee KG, Neri A, Kay NE, Ferrarini M, Morabito F.  
Am J Hematol. 2016 Nov;91(11):1090-1095. doi: 10.1002/ajh.24493. Epub 2016 Aug 8.
- 9 The metabolomic signature of hematologic malignancies.  
Allegra A, Innao V, Gerace D, Bianco O, Musolino C.
- 10 Myeloid Sarcoma Presenting as Low Back Pain in the Pediatric Emergency Department.  
Massoud M, Del Bufalo F, **Caterina Musolino** AM, Schingo PM, Gaspari S, Pisani M, Orazi C, Reale A, Raucci U.  
J Emerg Med. 2016 Sep;51(3):308-14. doi: 10.1016/j.jemermed.2016.01.033. Epub 2016 Jul 6.
- 11 Corneal Structural Changes in Nonneoplastic and Neoplastic Monoclonal Gammopathies.  
Aragona P, Allegra A, Postorino EI, Rania L, Innao V, Wylegala E, Nowinska A, Ieni A, Pisani A, Musolino C, Puzzolo D, Micali A.  
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016 May 1;57(6):2657-65. doi: 10.1167/iovs.15-18594.
- 12 Extramedullary Plasmacytoma of the Maxilla Simulating a Maxillary Radicular Cyst: Quick Diagnosis and Management.  
Allegra A, Nastro Siniscalchi E, Cicciù M, Bacci F, Catalfamo L, Innao V, De Ponte FS, Musolino C.  
J Craniofac Surg. 2016 May;27(3):e296-7. doi: 10.1097/SCS.0000000000002539.
- 13 Rotation of nilotinib and imatinib for first-line treatment of chronic phase chronic myeloid leukemia.  
Gugliotta G, Castagnetti F, Breccia M, Gozzini A, Usala E, Carella AM, Rege-Cambrin G, Martino B, Abruzzese E, Albano F, Stagno F, Luciano L, D'Adda M, Bocchia M, Cavazzini F, Tiribelli M, Lunghi M, Pia Falcone A, Musolino C, Levato L, Venturi C, Soverini S, Cavo M, Alimena G, Pane F, Martinelli G, Saglio G, Rosti G, Baccarani M; GIMEMA CML Working Party.  
Am J Hematol. 2016 Jun;91(6):617-22. doi: 10.1002/ajh.24362. Epub 2016 Apr 24.
- 14 A micro-Raman spectroscopic investigation of leukemic U-937 cells in aged cultures.  
Fazio E, Trusso S, Franco D, Nicolò MS, Allegra A, Neri F, Musolino C, Guglielmino SP.  
Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2016 Apr 15;159:21-9. doi: 10.1016/j.saa.2016.01.032. Epub 2016 Jan 21.
- 15 Triplet vs doublet lenalidomide-containing regimens for the treatment of elderly patients with newly diagnosed multiple myeloma.

- Magarotto V, Bringham S, Offidani M, Benevolo G, Patriarca F, Mina R, Falcone AP, De Paoli L, Pietrantonio G, Gentili S, Musolino C, Giuliani N, Bernardini A, Conticello C, Pulini S, Ciccone G, Maisnar V, Ruggeri M, Zambello R, Guglielmelli T, Ledda A, Liberati AM, Montefusco V, Hajek R, Boccadoro M, Palumbo A.  
Blood. 2016 Mar 3;127(9):1102-8. doi: 10.1182/blood-2015-08-662627. Epub 2016 Jan 4.
- 16 Possible Role of Interleukin-31/33 Axis in Imatinib Mesylate-Associated Skin Toxicity.  
Musolino C, Allegra A, Mannucci C, Russo S, Alonci A, Maisano V, Calapai G, Gangemi S.  
Turk J Haematol. 2015 Jun;32(2):168-71. doi: 10.4274/tjh.2014.0021.
- 17 Castleman-Kojima disease (TAFRO syndrome) in a Caucasian patient: A rare case report and review of the literature.  
Allegra A, Rotondo F, Russo S, Calabrò L, Maisano V, Bacci F, Musolino C.  
Blood Cells Mol Dis. 2015 Oct;55(3):206-7. doi: 10.1016/j.bcmd.2015.06.013. Epub 2015 Jun 25. No abstract available.
- 18 Efficacy of biosimilar granulocyte colony-stimulating factor versus originator granulocyte colony-stimulating factor in peripheral blood stem cell mobilization in de novo multiple myeloma patients.  
Martino M, Recchia AG, Moscato T, Fedele R, Neri S, Gentile M, Alati C, Vincelli ID, Piro E, Penna G, Musolino C, Ronco F, Molica S, Morabito F.  
Cytotherapy. 2015 Oct;17(10):1485-93. doi: 10.1016/j.jcyt.2015.05.010. Epub 2015 Jul 15.
- 19 Phage-AgNPs complex as SERS probe for U937 cell identification.  
Lentini G, Fazio E, Calabrese F, De Plano LM, Puliafico M, Franco D, Nicolò MS, Carnazza S, Trusso S, Allegra A, Neri F, Musolino C, Guglielmino SP.  
Biosens Bioelectron. 2015 Dec 15;74:398-405. doi: 10.1016/j.bios.2015.05.073. Epub 2015 Jun 28.
- 20 Vaccination of multiple myeloma: Current strategies and future prospects.  
Allegra A, Penna G, Innao V, Greve B, Maisano V, Russo S, Musolino C.  
Crit Rev Oncol Hematol. 2015 Nov;96(2):339-54. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.06.003. Epub 2015 Jun 18. Review.
- 21 Surrogate molecular markers for IGHV mutational status in chronic lymphocytic leukemia for predicting time to first treatment.  
Morabito F, Cutrona G, Mosca L, D'Anca M, Matis S, Gentile M, Vigna E, Colombo M, Recchia AG, Bossio S, De Stefano L, Maura F, Manzoni M, Ilariucci F, Consoli U, Vincelli I, Musolino C, Cortelezzi A, Molica S, Ferrarini M, Neri A.  
Leuk Res. 2015 Aug;39(8):840-5. doi: 10.1016/j.leukres.2015.05.005. Epub 2015 May 19.
- 22 Insulin growth factor 1 receptor expression is associated with NOTCH1 mutation, trisomy 12 and aggressive clinical course in chronic lymphocytic leukaemia.  
Maura F, Mosca L, Fabris S, Cutrona G, Matis S, Lionetti M, Agnelli L, Barbieri M, D'Anca M, Manzoni M, Colombo M, Massucco C, Reverberi D, Gentile M, Recchia AG, Bossio S, Ilariucci F, Musolino C, Di Raimondo F, Cortelezzi A, Morabito F, Ferrarini M, Neri A.  
PLoS One. 2015 Mar 18;10(3):e0118801. doi: 10.1371/journal.pone.0118801. eCollection 2015.
- 23 Prospective validation of predictive value of abdominal computed tomography scan on time to first treatment in Rai 0 chronic lymphocytic leukemia patients: results of the multicenter O-CLL1-GISL study.  
Gentile M, Cutrona G, Molica S, Ilariucci F, Mauro FR, Di Renzo N, Di Raimondo F, Vincelli I, Todoerti K, Matis S, Musolino C, Fabris S, Lionetti M, Levato L, Zupo S, Angrilli F, Consoli U, Festini G, Longo G, Cortelezzi A, Musto P, Federico M, Neri A, Ferrarini M, Morabito F.  
Eur J Haematol. 2016 Jan;96(1):36-45. doi: 10.1111/ejh.12545. Epub 2015 Mar 31.
- 24 The cancer stem cell hypothesis: a guide to potential molecular targets.  
Allegra A, Alonci A, Penna G, Innao V, Gerace D, Rotondo F, Musolino C.  
Cancer Invest. 2014 Nov;32(9):470-95. doi: 10.3109/07357907.2014.958231. Epub 2014 Sep 25. Review.
- 25 Low-energy laser irradiation promotes cellular damage in glucocorticoid-resistant multiple myeloma cells.  
Allegra A, Fazio E, Franco D, Nicolò M, Trusso S, Neri F, Musolino C, Guglielmino S.  
Leuk Lymphoma. 2015 May;56(5):1514-6. doi: 10.3109/10428194.2014.953151. Epub 2014 Nov 3. No abstract available.
- 26 Is ZAP70 still a key prognostic factor in early stage chronic lymphocytic leukaemia? Results of the analysis from a prospective multicentre observational study.  
Morabito F, Cutrona G, Gentile M, Fabris S, Matis S, Vigna E, Todoerti K, Colombo M, Recchia AG, Bossio S, De Stefano L, Ilariucci F, Cortelezzi A, Consoli U, Vincelli I, Pesce EA, Musolino C, Molica S, Di Raimondo F, Neri A, Ferrarini M.  
Br J Haematol. 2015 Feb;168(3):455-9. doi: 10.1111/bjh.13117. Epub 2014 Sep 11. No abstract available.
- 27 Chromosome 1 abnormalities in elderly patients with newly diagnosed multiple myeloma treated with novel therapies.  
Caltagirone S, Ruggeri M, Aschero S, Gilestro M, Oddolo D, Gay F, Bringham S, Musolino C, Baldini L, Musto P, Petrucci MT, Gaidano G, Passera R, Bruno B, Palumbo A, Boccadoro M, Omedè P.

28 Effect of therapeutic plasma exchange on plasma levels of oxidative biomarkers in a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura.

Gangemi S, Allegra A, Sciarrone P, Russo S, Cristani M, Gerace D, Saitta S, Alonci A, Musolino C.  
Eur J Haematol. 2015 Apr;94(4):368-73. doi: 10.1111/ejh.12378. Epub 2014 Jun 2.

29 Prospective validation of a risk score based on biological markers for predicting progression free survival in Binet stage A chronic lymphocytic leukemia patients: results of the multicenter O-CLL1-GISL study.

Gentile M, Cutrona G, Mosca L, Matis S, Fabris S, Lionetti M, Ilariucci F, Zupo S, Musolino C, Levato L, Molica S, Di Raimondo F, Vincelli I, Di Rienzo N, Pesce EA, Angrilli F, Federico M, Neri A, Ferrarini M, Morabito F.  
Am J Hematol. 2014 Jul;89(7):743-50. doi: 10.1002/ajh.23729. Epub 2014 Apr 18.

30 MiRNome expression is deregulated in the peripheral lymphoid compartment of multiple myeloma.

Campo S, Allegra A, D'Ascola A, Alonci A, Scuruchi M, Russo S, Avenoso A, Gerace D, Campo GM, Musolino C.  
Br J Haematol. 2014 Jun;165(6):801-13. doi: 10.1111/bjh.12828. Epub 2014 Mar 12.

31 High-throughput sequencing for the identification of NOTCH1 mutations in early stage chronic lymphocytic leukaemia: biological and clinical implications.

Lionetti M, Fabris S, Cutrona G, Agnelli L, Ciardullo C, Matis S, Ciceri G, Colombo M, Maura F, Mosca L, Gentile M, Recchia AG, Ilariucci F, Musolino C, Molica S, Di Raimondo F, Cortelezzi A, Rossi D, Gaidano G, Morabito F, Ferrarini M, Neri A.  
Br J Haematol. 2014 Jun;165(5):629-39. doi: 10.1111/bjh.12800. Epub 2014 Mar 2.

32 Long-term results in multiple myeloma after high-dose melphalan and autologous transplantation according to response categories in the era of old drugs.

Martino M, Postorino M, Gallo GA, Messina G, Neri S, Piro E, Gentile M, Moscato T, Monteleone R, Fedele R, Mazzone C, Console G, Penna G, Alati C, Vincelli ID, Irrera G, Musolino C, Ronco F, Molica S, Morabito F.  
Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2014 Apr;14(2):148-54. doi: 10.1016/j.clml.2013.11.009. Epub 2013 Nov 22.

33 Challenge test to bisphosphonates in patients with hypersensitivity reactions to drugs.

Minciullo PL, Allegra A, D'Angelo A, Musolino C, Gangemi S.  
Allergol Immunopathol (Madr). 2015 Mar-Apr;43(2):127-30. doi: 10.1016/j.aller.2013.09.010. Epub 2014 Jan 8.

34 Fludarabine plus alemtuzumab (FA) front-line treatment in young patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) and an adverse biologic profile.

Mauro FR, Molica S, Laurenti L, Cortelezzi A, Carella AM, Zaja F, Chiarenza A, Angrilli F, Nobile F, Marasca R, Musolino C, Brugiattelli M, Piciocchi A, Vignetti M, Fazi P, Gentile G, De Propriis MS, Della Starza I, Marinelli M, Chiaretti S, Del Giudice I, Nanni M, Albano F, Cuneo A, Guarini A, Foà R; Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto Working Party for Chronic Lymphoproliferative Disorders.  
Leuk Res. 2014 Feb;38(2):198-203. doi: 10.1016/j.leukres.2013.11.009. Epub 2013 Nov 19.

35 New orally active proteasome inhibitors in multiple myeloma.

Allegra A, Alonci A, Gerace D, Russo S, Innao V, Calabrò L, Musolino C.  
Leuk Res. 2014 Jan;38(1):1-9. doi: 10.1016/j.leukres.2013.10.018. Epub 2013 Oct 29. Review.

36 Reduction in IL-33 plasma levels might be involved in T cell dysregulation in chronic lymphocytic leukemia.

Musolino C, Allegra A, Profita M, Alonci A, Saitta S, Bonanno A, Gerace D, Calabrò L, Gangemi S.  
Acta Haematol. 2014;131(3):165-6. doi: 10.1159/000353476. Epub 2013 Nov 6. No abstract available.

37 Clinical monoclonal B lymphocytosis versus Rai 0 chronic lymphocytic leukemia: A comparison of cellular, cytogenetic, molecular, and clinical features.

Morabito F, Mosca L, Cutrona G, Agnelli L, Tuana G, Ferracin M, Zagatti B, Lionetti M, Fabris S, Maura F, Matis S, Gentile M, Vigna E, Colombo M, Massucco C, Recchia AG, Bossio S, De Stefano L, Ilariucci F, Musolino C, Molica S, Di Raimondo F, Cortelezzi A, Tassone P, Negrini M, Monti S, Rossi D, Gaidano G, Ferrarini M, Neri A.  
Clin Cancer Res. 2013 Nov 1;19(21):5890-900. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0622. Epub 2013 Sep 13.

38 Association of osteonecrosis of the jaws and POEMS syndrome in a patient assuming rituximab.

Allegra A, Oteri G, Alonci A, Bacci F, Penna G, Minardi V, Maisano V, Musolino C.  
J Craniomaxillofac Surg. 2014 Jun;42(4):279-82. doi: 10.1016/j.jcms.2013.05.014. Epub 2013 Jun 22.

39 Oxidative stress in oncohematologic diseases: an update.

Imbesi S, Musolino C, Allegra A, Saija A, Morabito F, Calapai G, Gangemi S.  
Expert Rev Hematol. 2013 Jun;6(3):317-25. doi: 10.1586/ehm.13.21. Review.

40 A phase II study of Givinostat in combination with hydroxycarbamide in patients with polycythaemia vera unresponsive to hydroxycarbamide monotherapy.

Finazzi G, Vannucchi AM, Martinelli V, Ruggeri M, Nobile F, Specchia G, Pogliani EM, Olimpieri OM, Fioritoni G, Musolino C, Cilloni D, Sivera P, Barosi G, Finazzi MC, Di Tollo S, Demuth T, Barbui T, Rambaldi A.  
Br J Haematol. 2013 Jun;161(5):688-94. doi: 10.1111/bjh.12332. Epub 2013 Apr 10.

41 Total body computed tomography scan in the initial work-up of Binet stage A chronic lymphocytic leukemia patients: Results of the prospective, multicenter O-CLL1-GISL study.

Gentile M, Cutrona G, Fabris S, Pesce EA, Baldini L, Di Raimondo F, Musolino C, Di Tonno P, Di Renzo N, Molica S, Brugiattelli M, Ilariucci F, Zupo S, Matis S, Maura F, Vigna E, Angrilli F, Recchia AG, Quarta G, Iannitto E, Fragasso A, Musto P, Spriano M, Vincelli I, Vallisa D, Cortelezzi A, Mauro FR, Foà R, Federico M, Neri A, Ferrarini M, Morabito F.  
Am J Hematol. 2013 Jul;88(7):539-44. doi: 10.1002/ajh.23448. Epub 2013 Jun 12.

42 Monoclonal antibodies: potential new therapeutic treatment against multiple myeloma.

Allegra A, Penna G, Alonci A, Russo S, Greve B, Innao V, Minardi V, Musolino C.  
Eur J Haematol. 2013 Jun;90(6):441-68. doi: 10.1111/ejh.12107. Epub 2013 Apr 17.

43 Decreased plasma levels of IL-33 could contribute to the altered function of Th2 lymphocytes in patients with polycythemia vera and essential thrombocythemia.

Gangemi S, Allegra A, Profita M, Saitta S, Gerace D, Bonanno A, Alonci A, Petrunaro A, Russo S, Musolino C.  
Cancer Invest. 2013 Mar;31(3):212-3. doi: 10.3109/07357907.2013.764566. Epub 2013 Feb 12. .

44 Titanium miniplates: a new risk factor for the development of the bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw.

Sinisalchi EN, Catalfamo L, Allegra A, Musolino C, De Ponte FS.  
J Craniofac Surg. 2013 Jan;24(1):e1-2. doi: 10.1097/SCS.0b013e31826d07b9.

45 Cardiovascular events and intensity of treatment in polycythemia vera.

Marchioli R, Finazzi G, Specchia G, Cacciola R, Cavazzina R, Cilloni D, De Stefano V, Elli E, Iurlo A, Latagliata R, Lunghi F, Lunghi M, Marfisi RM, Musto P, Masciulli A, Musolino C, Cascavilla N, Quarta G, Randi ML, Rapezzi D, Ruggeri M, Rumi E, Scortechini AR, Santini S, Scarano M, Siragusa S, Spadea A, Tieghi A, Angelucci E, Visani G, Vannucchi AM, Barbui T; CYTO-PV Collaborative Group.  
N Engl J Med. 2013 Jan 3;368(1):22-33. doi: 10.1056/NEJMoa1208500. Epub 2012 Dec 8.

46 Reduced IL-33 plasma levels in multiple myeloma patients are associated with more advanced stage of disease.

Musolino C, Allegra A, Profita M, Alonci A, Saitta S, Russo S, Bonanno A, Innao V, Gangemi S.  
Br J Haematol. 2013 Mar;160(5):709-10. doi: 10.1111/bjh.12146. Epub 2012 Dec 4.

47 Evaluation of interleukin-23 plasma levels in patients with polycythemia vera and essential thrombocythemia.

Gangemi S, Allegra A, Pace E, Alonci A, Ferraro M, Petrunaro A, Saitta S, Gerace D, Russo S, Penna G, Musolino C.  
Cell Immunol. 2012 Jul-Aug;278(1-2):91-4. doi: 10.1016/j.cellimm.2012.07.003. Epub 2012 Aug 1.

48 Long-term complete remission in a multiple myeloma patient after Stevens-Johnson syndrome due to lenalidomide therapy.

Musolino C, Alonci A, Catena S, Rizzotti P, Russo S, Rotondo F, Allegra A.  
Acta Oncol. 2013 Jun;52(5):1050-1. doi: 10.3109/0284186X.2012.732706. Epub 2012 Nov 1..

49 Chromosome 2p gain in monoclonal B-cell lymphocytosis and in early stage chronic lymphocytic leukemia.

Fabris S, Mosca L, Cutrona G, Lionetti M, Agnelli L, Ciceri G, Barbieri M, Maura F, Matis S, Colombo M, Gentile M, Recchia AG, Anna Pesce E, Di Raimondo F, Musolino C, Gobbi M, Di Renzo N, Mauro FR, Brugiattelli M, Ilariucci F, Lipari MG, Angrilli F, Consoli U, Fragasso A, Molica S, Festini G, Vincelli I, Cortelezzi A, Federico M, Morabito F, Ferrarini M, Neri A.  
Am J Hematol. 2013 Jan;88(1):24-31. doi: 10.1002/ajh.23340. Epub 2012 Oct 9.

50 Circulating microRNAs: new biomarkers in diagnosis, prognosis and treatment of cancer (review).

Allegra A, Alonci A, Campo S, Penna G, Petrunaro A, Gerace D, Musolino C.  
Int J Oncol. 2012 Dec;41(6):1897-912. doi: 10.3892/ijo.2012.1647. Epub 2012 Oct 1. Review.

51 Interleukin 22 is increased and correlated with CD38 expression in patients with B-chronic lymphocytic leukemia.

Gangemi S, Allegra A, Alonci A, Pace E, Ferraro M, Cannavò A, Penna G, Saitta S, Gerace D, Musolino C.  
Blood Cells Mol Dis. 2013 Jan;50(1):39-40. doi: 10.1016/j.bcmd.2012.07.002. Epub 2012 Aug 19.

52 Changes in advanced oxidation protein products, advanced glycation end products, and s-nitrosylated proteins, in patients affected by polycythemia vera and essential thrombocythemia.

Musolino C, Allegra A, Saija A, Alonci A, Russo S, Spataro G, Penna G, Gerace D, Cristani M, David A, Saitta S, Gangemi S.  
Clin Biochem. 2012 Nov;45(16-17):1439-43. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2012.07.100. Epub 2012 Jul 28.

53 Increase of novel biomarkers for oxidative stress in patients with plasma cell disorders and in multiple myeloma patients with bone lesions.

Gangemi S, Allegra A, Alonci A, Cristani M, Russo S, Speciale A, Penna G, Spatari G, Cannavò A, Bellomo G, Musolino C. *Inflamm Res*. 2012 Oct;61(10):1063-7. doi: 10.1007/s00011-012-0498-7. Epub 2012 Jun 7.

54 Relationship between advanced oxidation protein products, advanced glycation end products, and S-nitrosylated proteins with biological risk and MDR-1 polymorphisms in patients affected by B-chronic lymphocytic leukemia.

Gangemi S, Allegra A, Aguenouz M, Alonci A, Speciale A, Cannavò A, Cristani M, Russo S, Spatari G, Alibrandi A, Musolino C. *Cancer Invest*. 2012 Jan;30(1):20-6. doi: 10.3109/07357907.2011.629383.

55 Severe dermatologic adverse reactions after exposure to lenalidomide in multiple myeloma patients with a positive HLA-DRB1\*1501 and HLA-DQB1\*0602.

Penna G, Allegra A, Romeo G, Alonci A, Cannavò A, Russo S, D'Angelo A, Petrunaro A, Musolino C. *Acta Oncol*. 2012 Sep;51(7):944-7. doi: 10.3109/0284186X.2011.640347. Epub 2011 Dec 12.

56 Increase in serum protein carbonyl groups is associated with more advanced stage of disease in multiple myeloma patients.

Musolino C, Alonci A, Allegra A, Saija A, Penna G, Cannavò A, Cristani M, Saitta S, Gangemi S. *Biomarkers*. 2011 Dec;16(8):718-9. doi: 10.3109/1354750X.2011.629059.

57 Involvement of T2677T multidrug resistance gene polymorphism in Interleukin 22 plasma concentration in B-chronic lymphocytic leukemia patients.

Musolino C, Allegra A, Ferraro M, Aguenouz M, Russo S, Alonci A, Saitta S, Gangemi S. *Acta Oncol*. 2012 Mar;51(3):406-8. doi: 10.3109/0284186X.2011.631577. Epub 2011 Nov 9.

58 Imatinib mesylate therapy induces reduction in neutrophil gelatinase-associated lipocalin serum levels and increase in leptin concentrations in chronic myeloid leukemia patients in molecular remission.

Alonci A, Allegra A, Russo S, Penna G, Bellomo G, D'Angelo A, Campo S, Cannavò A, Centorrino R, Musolino C. *Acta Haematol*. 2012;127(1):1-6. doi: 10.1159/000330948. Epub 2011 Oct 4.