



**DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA  
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MARCO VIGNETTI**

**DATI PERSONALI**

**Nome e Cognome:**

**MARCO VIGNETTI**

**E-mail**

[vignetti@bce.uniroma1.it](mailto:vignetti@bce.uniroma1.it);

[marco.vignetti@uniroma1.it](mailto:marco.vignetti@uniroma1.it)



**Settore Scientifico-Disciplinare:** 06/D3 (Malattie del Sangue,  
Oncologia e Reumatologia)

**ATTUALE POSIZIONE**

- Ricercatore Eq./ Dirigente medico presso UOC di Ematologia, Azienda Ospedaliera universitaria Policlinico "Umberto I", "Sapienza" Università di Roma;
- Direttore Centro Dati e Sperimentazioni Cliniche, Fondazione GIMEMA, Roma

**CARRIERA E TITOLI**

- Membro di Giunta di Facoltà – Facoltà di Farmacia e Medicina, Università "Sapienza" di Roma;  
Membro di Giunta del Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "Sapienza" di Roma;  
Vice-Presidente, Consiglio d'Amministrazione e Giunta Associazione Italiana contro le Leucemie, linfomi e mieloma (AIL);  
Membro Consiglio Direttivo Fondazione di Ricerca Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto (GIMEMA) O.N.L.U.S.;  
1998-oggi Direzione Centro Dati e Sperimentazioni Cliniche del GIMEMA;  
1988-97 Coordinatore Registro Italiano Trapianto Autologo di Cellule Staminali (GITMO)  
Membro Board GITMO;  
1990-97 Membro Registry Sub-Committee dell'European Blood and Marrow Transplantation Group (EBMT);  
1988-89 Segretario Nazionale AIL.

**ATTIVITA' DIDATTICA**

- 1) Coordinatore dell'insegnamento "Infermieristica Clinica in Area Specialistica", Corso di laurea in Infermieristica "J", "Sapienza" Università di Roma;
- 2) Docente presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia, Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma;
- 3) Docente del Master di II livello in Ematologia Pediatrica, coordinato dalla Sezione di Ematologia dell'Università "Sapienza" di Roma;
- 4) Docente del Master in "Sperimentazione Clinica in Ematologia ed Oncologia", Dipartimento di Biologia della Università "Tor Vergata" di Roma;



5) Corsi di Aggiornamento nell'ambito della sperimentazione clinica (Fondazione GIMEMA)

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Attività di ricerca svolta prevalentemente nel campo della **diagnosi e terapia delle leucemie acute**, a partire dai protocolli di trattamento chemioterapici degli anni '80 – incluso il trapianto di cellule staminali - fino ai moderni trattamenti "mirati" con farmaci indirizzati elettivamente contro le cellule leucemiche. Il suo contributo è prevalentemente diretto alla selezione delle idee proposte dai ricercatori in Italia ed alla successiva **progettazione, realizzazione e analisi di protocolli di sperimentazioni clinica** selezionati, nazionali ed internazionali, in collaborazione con gruppi europei, prevalentemente l'European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) e l'European Leukemia network (ELN).

Nell'ambito di tali attività **coordina un gruppo di ricerca multiprofessionale** che ha consentito, tra l'alto, di mettere a punto una serie di attività in collaborazione con industrie farmaceutiche e con altri partner, sempre con l'obiettivo di realizzare progetti di ricerca clinica di avanguardia.

Attualmente, il Centro Dati e Sperimentazioni Cliniche da lui diretto coordina oltre **sessanta sperimentazioni multicentriche nazionali ed internazionali** nel campo delle leucemie acute e croniche.

Ha svolto numerose **consulenze tecniche** come specialista in Ematologia presso la Procura del Tribunale di Roma e di Teramo nel campo della **responsabilità professionale medica**.

Ha partecipato a gruppi di ricerca per la messa a punto di sistemi informatici di raccolta e di analisi di dati, anche nell'ambito di progetti finanziati dall'European Space Agency.

### ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

**Ambulatorio Prime Visite Adulti**

**Prelievi Speciali (agobiopsie osteo-midollari; agoaspirati midollari).**

**Turni di Guardia Interdivisionale**

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

*Autore di 127 pubblicazioni scientifiche recensite su PubMed. Riporta 32 degli ultimi 5 anni (2012-16)*

1: Amadori S, Stasi R, Martelli AM, Venditti A, Meloni G, Pane F, Martinelli G, Lunghi M, Pagano L, Cilloni D, Rossetti E, Di Raimondo F, Fozza C, Annino L, Chiarini F, Ricci F, Ammatuna E, La Sala E, Fazi P, Vignetti M. Temsirolimus, an mTOR inhibitor, in combination with lower-dose clofarabine as salvage therapy for older patients with acute myeloid leukaemia: results of a phase II GIMEMA study (AML-1107). Br J Haematol. 2012 Jan;156(2):205-12.

2: Iacobucci I, Ferrari A, Lonetti A, Papayannidis C, Paoloni F, Trino S, Storlazzi CT, Ottaviani E, Cattina F, Impera L, Abbenante MC, Vignetti M, Vitale A, Potenza L, Paolini S, Soverini S, Pane F, Luppi M, Foà R, Baccarani M, Martinelli G. CDKN2A/B alterations impair prognosis in adult BCR-ABL1-positive acute lymphoblastic leukemia patients. Clin Cancer Res. 2011 Dec 1;17(23):7413-23.



- 3: Hengeveld M, Suciù S, Karrasch M, Specchia G, Marie JP, Muus P, Petti MC, Rotoli B, Amadori S, Fioritoni G, Leoni P, Morra E, Thaler J, Resegotti L, Fazi P, Vignetti M, Mandelli F, Zittoun R, de Witte T. Intensive consolidation therapy compared with standard consolidation and maintenance therapy for adults with acute myeloid leukaemia aged between 46 and 60 years: final results of the randomized phase III study (AML 8B) of the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) and the Gruppo Italiano Malattie Ematologiche Maligne dell'Adulto (GIMEMA) Leukemia Cooperative Groups. *Ann Hematol.* 2012 Jun;91(6):825-35.
- 4: Efficace F, Breccia M, Saussele S, Kossak-Roth U, Cardoni A, Caocci G, Chie W, Naeem A, Nicolatou-Galitis O, Cocks K, Vignetti M, Baccarani M, Mandelli F, Sprangers M. Which health-related quality of life aspects are important to patients with chronic myeloid leukemia receiving targeted therapies and to health care professionals? GIMEMA and EORTC Quality of Life Group. *Ann Hematol.* 2012 Sep;91(9):1371-81.
- 5: Iacobucci I, Iraci N, Messina M, Lonetti A, Chiaretti S, Valli E, Ferrari A, Papayannidis C, Paoloni F, Vitale A, Storlazzi CT, Ottaviani E, Guadagnuolo V, Durante S, Vignetti M, Soverini S, Pane F, Foà R, Baccarani M, Müschen M, Perini G, Martinelli G. IKAROS deletions dictate a unique gene expression signature in patients with adult B-cell acute lymphoblastic leukemia. *PLoS One.* 2012;7(7):e40934.
- 6: Efficace F, Baccarani M, Rosti G, Cottone F, Castagnetti F, Breccia M, Alimena G, Iurlo A, Rossi AR, Pardini S, Gherlinzoni F, Salvucci M, Tiribelli M, Vignetti M, Mandelli F. Investigating factors associated with adherence behaviour in patients with chronic myeloid leukemia: an observational patient-centered outcome study. *Br J Cancer.* 2012 Sep 4;107(6):904-9.
- 7: Gupta V, Richards S, Rowe J; Acute Leukemia Stem Cell Transplantation Trialists' Collaborative Group.. Allogeneic, but not autologous, hematopoietic cell transplantation improves survival only among younger adults with acute lymphoblastic leukemia in first remission: an individual patient data meta-analysis. *Blood.* 2013 Jan 10;121(2):339-50.
- 8: Efficace F, Cardoni A, Cottone F, Vignetti M, Mandelli F. Tyrosine-kinase inhibitors and patient-reported outcomes in chronic myeloid leukemia: a systematic review. *Leuk Res.* 2013 Feb;37(2):206-13.
- 9: Efficace F, Baccarani M, Breccia M, Cottone F, Alimena G, Deliliers GL, Baratè C, Specchia G, Di Lorenzo R, Luciano L, Turri D, Martino B, Stagno F, Dabusti M, Bergamaschi M, Leoni P, Simula MP, Levato L, Fava C, Veneri D, Sica S, Rambaldi A, Rosti G, Vignetti M, Mandelli F. Chronic fatigue is the most important factor limiting health-related quality of life of chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib. *Leukemia.* 2013 Jul;27(7):1511-9.
- 10: Lo-Coco F, Avvisati G, Vignetti M, Thiede C, Orlando SM, Iacobelli S, Ferrara F, Fazi P, Cicconi L, Di Bona E, Specchia G, Sica S, Divona M, Levis A, Fiedler W, Cerqui E, Breccia M, Fioritoni G, Salih HR, Cazzola M, Melillo L, Carella AM, Brandts CH, Morra E, von Lilienfeld-Toal M, Hertenstein B, Wattad M, Lübbert M, Hänel M, Schmitz N, Link H, Kropp MG, Rambaldi A, La Nasa G, Luppi M, Ciceri F, Finizio O, Venditti A, Fabbiano F, Döhner K, Sauer M, Ganser A, Amadori S, Mandelli F, Döhner H, Ehninger G, Schlenk RF, Platzbecker U; Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto.; German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group.; Study Alliance Leukemia.. Retinoic acid and arsenic trioxide for acute promyelocytic leukemia. *N Engl J Med.* 2013 Jul 11;369(2):111-21.
- 11: Amadori S, Suciù S, Stasi R, Salih HR, Selleslag D, Muus P, De Fabritiis P, Venditti A, Ho AD, Lübbert M, Thomas X, Latagliata R, Halkes CJ, Falzetti F, Magro D, Guimaraes JE, Berneman Z, Specchia G, Karrasch M, Fazi P, Vignetti M, Willemze R, de Witte T, Marie JP. Sequential combination



of gemtuzumab ozogamicin and standard chemotherapy in older patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: results of a randomized phase III trial by the EORTC and GIMEMA consortium (AML-17). *J Clin Oncol*. 2013 Dec 10;31(35):4424-30.

12: Cortelezzi A, Sciumè M, Liberati AM, Vincenti D, Cuneo A, Reda G, Laurenti L, Zaja F, Marasca R, Chiarenza A, Gritti G, Orsucci L, Storti S, Angelucci E, Cascavilla N, Gobbi M, Mauro FR, Morabito F, Fabris S, Piciocchi A, Vignetti M, Neri A, Rossi D, Giannarelli D, Guarini A, Foà R. Bendamustine in combination with ofatumumab in relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: a GIMEMA Multicenter Phase II Trial. *Leukemia*. 2014 Mar;28(3):642-8.

13: Mauro FR, Carella AM, Molica S, Paoloni F, Liberati AM, Zaja F, Belsito V, Cortellezzi A, Rizzi R, Tosi P, Spriano M, Ferretti A, Nanni M, Marinelli M, De Propriis MS, Orlando SM, Vignetti M, Cuneo A, Guarini AR, Foà R. Fludarabine, cyclophosphamide and lenalidomide in patients with relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia. A multicenter phase I-II GIMEMA trial. *Leuk Lymphoma*. 2017 Jul;58(7):1640-1647.

14: Selleslag D, Suciù S, Meloni G, Muus P, Halkes CJ, Venditti A, Ramadan SM, Pruijt H, Meert L, Vignetti M, Marie JP, Wittnebel S, de Witte T, Amadori S, Willemze R, Baron F. Low-dose clofarabine in combination with a standard remission induction in patients aged 18-60 years with previously untreated intermediate and bad-risk acute myeloid leukemia or high-risk myelodysplastic syndrome: combined phase I/II results of the EORTC/GIMEMA AML-14A trial. *Haematologica*. 2017 Feb;102(2):e47-e51.

15: Chiaretti S, Vitale A, Vignetti M, Piciocchi A, Fazi P, Elia L, Falini B, Ronco F, Ferrara F, De Fabritiis P, Luppi M, La Nasa G, Tedeschi A, Califano C, Fanin R, Dore F, Mandelli F, Meloni G, Foà R. A sequential approach with imatinib, chemotherapy and transplant for adult Ph+ acute lymphoblastic leukemia: final results of the GIMEMA LAL 0904 study. *Haematologica*. 2016 Dec;101(12):1544-1552.

16: Platzbecker U, Avvisati G, Cicconi L, Thiede C, Paoloni F, Vignetti M, Ferrara F, Divona M, Albano F, Efficace F, Fazi P, Sborgia M, Di Bona E, Breccia M, Borlenghi E, Cairoli R, Rambaldi A, Melillo L, La Nasa G, Fiedler W, Brossart P, Hertenstein B, Salih HR, Wattad M, Lübbert M, Brandts CH, Hänel M, Röllig C, Schmitz N, Link H, Frairia C, Pogliani EM, Fozza C, D'Arco AM, Di Renzo N,

Cortelezzi A, Fabbiano F, Döhner K, Ganser A, Döhner H, Amadori S, Mandelli F, Ehninger G, Schlenk RF, Lo-Coco F. Improved Outcomes With Retinoic Acid and Arsenic Trioxide Compared With Retinoic Acid and Chemotherapy in Non-High-Risk Acute Promyelocytic Leukemia: Final Results of the Randomized Italian-German APL0406 Trial. *J Clin Oncol*. 2017 Feb 20;35(6):605-612.

17: Gianfelici V, Chiaretti S, Demeyer S, Di Giacomo F, Messina M, La Starza R, Peragine N, Paoloni F, Geerdens E, Pierini V, Elia L, Mancini M, De Propriis MS, Apicella V, Gaidano G, Testi AM, Vitale A, Vignetti M, Mecucci C, Guarini A, Cools J, Foà R. RNA sequencing unravels the genetics of refractory/relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia. Prognostic and therapeutic implications. *Haematologica*. 2016 Aug;101(8):941-50.

18: Gugliotta L, Iurlo A, Gugliotta G, Tieghi A, Specchia G, Gaidano G, Scalzulli PR, Rumi E, Dragani A, Martinelli V, Santoro C, Randi ML, Tagariello G, Candoni A, Cattaneo D, Ricco A, Palmieri R, Liberati MA, Langella M, Rago A, Bergamaschi M, Monari P, Miglio R, Santoro U, Cacciola R, Rupoli S, Mastrullo L, Musto P, Mazzucconi MG, Vignetti M, Cortelezzi A, Vianelli N, Martino B, De Stefano V, Passamonti F, Vannucchi AM; Registro Italiano Trombocitemie RIT.. Unbiased pro-thrombotic



features at diagnosis in 977 thrombocytopenic patients with Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. *Leuk Res.* 2016 July;46:18-25.

19: Messina M, Chiaretti S, Wang J, Fedullo AL, Peragine N, Gianfelici V, Piciocchi A, Brugnoletti F, Di Giacomo F, Pauselli S, Holmes AB, Puzzolo MC, Ceglie G, Apicella V, Mancini M, Te Kronnie G, Testi AM, Vitale A, Vignetti M, Guarini A, Rabadan R, Foà R. Prognostic and therapeutic role of targetable lesions in B-lineage acute lymphoblastic leukemia without recurrent fusion genes. *Oncotarget.* 2016 Mar 22;7(12):13886-901.

20: Amadori S, Suci S, Selleslag D, Aversa F, Gaidano G, Musso M, Annino L, Venditti A, Voso MT, Mazzone C, Magro D, De Fabritiis P, Muus P, Alimena G, Mancini M, Hagemeijer A, Paoloni F, Vignetti M, Fazi P, Meert L, Ramadan SM, Willemze R, de Witte T, Baron F. Gemtuzumab Ozogamicin Versus Best Supportive Care in Older Patients With Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia Unsuitable for Intensive Chemotherapy: Results of the Randomized Phase III EORTC-GIMEMA AML-19 Trial. *J Clin Oncol.* 2016 Mar 20;34(9):972-9.

21: Chiaretti S, Brugnoletti F, Messina M, Paoloni F, Fedullo AL, Piciocchi A, Elia L, Vitale A, Mauro E, Ferrara F, De Fabritiis P, Luppi M, Ronco F, De Propriis MS, Raponi S, Kronnie GT, Vignetti M, Guarini A, Foà R. CRLF2 overexpression identifies an unfavourable subgroup of adult B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia lacking recurrent genetic abnormalities. *Leuk Res.* 2016 Feb;41:36-42.

22: Efficace F, Gaidano G, Breccia M, Voso MT, Cottone F, Angelucci E, Caocci G, Stauder R, Selleslag D, Sprangers M, Platzbecker U, Ricco A, Sanpaolo G, Beyne-Rauzy O, Buccisano F, Palumbo GA, Bowen D, Nguyen K, Niscola P, Vignetti M, Mandelli F. Prognostic value of self-reported fatigue on overall survival in patients with myelodysplastic syndromes: a multicentre, prospective, observational, cohort study. *Lancet Oncol.* 2015 Nov;16(15):1506-14.

23: Cannella L, Caocci G, Jacobs M, Vignetti M, Mandelli F, Efficace F. Health-related quality of life and symptom assessment in randomized controlled trials of patients with leukemia and myelodysplastic syndromes: What have we learned? *Crit Rev Oncol Hematol.* 2015 Dec;96(3):542-54.

24: Hengeveld M, Suci S, Chelgoum Y, Marie JP, Muus P, Lefrère F, Mandelli F, Pane F, Amadori S, Fioritoni G, Labar B, Baron F, Cermak J, Bourhis JH, Storti G, Fazi P, Hagemeijer A, Vignetti M, Willemze R, de Witte T. High numbers of mobilized CD34+ cells collected in AML in first remission are associated with high relapse risk irrespective of treatment with autologous peripheral blood SCT or autologous BMT. *Bone Marrow Transplant.* 2015 Mar;50(3):341-7.

25: Efficace F, Mandelli F, Avvisati G, Cottone F, Ferrara F, Di Bona E, Specchia G, Breccia M, Levis A, Sica S, Finizio O, Kropp MG, Fioritoni G, Cerqui E, Vignetti M, Amadori S, Schlenk RF, Platzbecker U, Lo-Coco F. Randomized phase III trial of retinoic acid and arsenic trioxide versus retinoic acid and chemotherapy in patients with acute promyelocytic leukemia: health-related quality-of-life outcomes. *J Clin Oncol.* 2014 Oct 20;32(30):3406-12.

26: Oosterveld M, Suci S, Muus P, Germing U, Delforge M, Belhabri A, Aul C, Selleslag D, Ferrant A, Marie JP, Amadori S, Jehn U, Mandelli F, Hess U, Hellström-Lindberg E, Cakmak-Wollgast S, Vignetti M, Labar B, Willemze R, de Witte T. Specific scoring systems to predict survival of patients with high-risk myelodysplastic syndrome (MDS) and de novo acute myeloid leukemia (AML) after intensive antileukemic treatment based on results of the EORTC-GIMEMA AML-10 and intergroup CRIANT studies. *Ann Hematol.* 2015 Jan;94(1):23-34.



27: Willemze R, Suci S, Muus P, Halkes CJ, Meloni G, Meert L, Karrasch M, Rapon J, Vignetti M, Amadori S, de Witte T, Marie JP. Clofarabine in combination with a standard remission induction regimen (cytosine arabinoside and idarubicin) in patients with previously untreated intermediate and bad-risk acute myelogenous leukemia (AML) or high-risk myelodysplastic syndrome (HR-MDS): phase I results of an ongoing phase I/II study of the leukemia groups of EORTC and GIMEMA (EORTC GIMEMA 06061/AML-14A trial). *Ann Hematol.* 2014 Jun;93(6):965-75.

28: Chiaretti S, Marinelli M, Del Giudice I, Bonina S, Piciocchi A, Messina M, Vignetti M, Rossi D, Di Maio V, Mauro FR, Guarini A, Gaidano G, Foà R. NOTCH1, SF3B1, BIRC3 and TP53 mutations in patients with chronic lymphocytic leukemia undergoing first-line treatment: correlation with biological parameters and response to treatment. *Leuk Lymphoma.* 2014 Dec;55(12):2785-92.

29: Angelucci E, Santini V, Di Tucci AA, Quaresmini G, Finelli C, Volpe A, Quarta G, Rivellini F, Sanpaolo G, Cilloni D, Salvi F, Caocci G, Molteni A, Vallisa D, Voso MT, Fenu S, Borin L, Latte G, Alimena G, Storti S, Piciocchi A, Fazi P, Vignetti M, Tura S. Deferasirox for transfusion-dependent patients with myelodysplastic syndromes: safety, efficacy, and beyond (GIMEMA MDS0306 Trial). *Eur J Haematol.* 2014 Jun;92(6):527-36.

30: 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.. Fludarabine plus alemtuzumab (FA) front-line treatment in young patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) and an adverse biologic profile. *Leuk Res.* 2014 Feb;38(2):198-203.

31: Willemze R, Suci S, Meloni G, Labar B, Marie JP, Halkes CJ, Muus P, Mistrik M, Amadori S, Specchia G, Fabbiano F, Nobile F, Sborgia M, Camera A, Selleslag DL, Lefrère F Sr, Magro D, Sica S, Cantore N, Beksac M, Berneman Z, Thomas X, Melillo L, Guimaraes JE, Leoni P, Luppi M, Mitra ME, Bron D, Fillet G, Marijt EW, Venditti A, Hagemeijer A, Mancini M, Jansen J, Cilloni D, Meert L, Fazi P, Vignetti M, Trisolini SM, Mandelli F, de Witte T. High-dose cytarabine in induction treatment improves the outcome of adult patients younger than age 46 years with acute myeloid leukemia: results of the EORTC-GIMEMA AML-12 trial. *J Clin Oncol.* 2014 Jan 20;32(3):219-28.

32: Efficace F, Rosti G, Aaronson N, Cottone F, Angelucci E, Molica S, Vignetti M, Mandelli F, Baccarani M. Patient- versus physician-reporting of symptoms and health status in chronic myeloid leukemia. *Haematologica.* 2014 Apr;99(4):788-93.

FIRMA TO

MARCO VIGNETTI

Marco Vignetti

Rovato, 27 marzo 2017