

**DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA**  
**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. GIUSEPPE GENTILE**

**DATI PERSONALI**

**Giuseppe Gentile**

Roma, 03-06-1958

Coniugato

**Dipartimento di**

*Biotecnologie Cellulari ed*

*Ematologia*

**Via Chieti,7**

Telefono uff./lab

0685795555/ 068579507

Fax 0644241984

E-mail:

gentile@bce.uniroma1.it



**Settore Scientifico-Disciplinare: MED 09**

**Orario di Ricevimento: Martedì , ore 14**

**ATTUALE POSIZIONE**

➤ **Dal 1999 Ricercatore-Prof. Aggregato Medicina Interna**

**CARRIERA E TITOLI**

**Laurea in Medicina e Chirurgia (110 con lode): 1983**

**Specializzazione in Medicina Interna (70 con lode): 1988**

**Specializzazione in Malattie Infettive (70 con lode): 1993**

**Dal 1987 al 1990, vincitore borsa di studio in Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità (*Studio delle infezioni in pazienti con neoplasie ematologiche*)**

**Dal 1990 al 1992, incarico di ricerca nel settore onco-ematologico, Istituto Superiore di Sanità (*Studio delle infezioni virali in individui immunodepressi*)**

**Dal 1992 al 1995, vincitore borsa di studio lotta AIDS, Istituto Superiore di Sanità, (*Studio sulle infezioni da Citomegalovirus*)**

**ATTIVITA' DIDATTICA**

**Insegnamenti :**

**Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (insegnamento MED09) , Università "Sapienza":**

- 1-Metodologia Medico-Scientifica I , C.L.S. "D" : dal 2001 ad oggi
- 2-Metodologia Medico-Scientifica II, C.L.S. "D".: dal 2001 ad oggi
- 3-Medicina Interna e Chirurgia Generale I, C.L.S. "D";dal 2004 ad oggi (coordinatore del Corso Integrato dal 2008/09 ad oggi)

Corso di laurea triennale delle professioni sanitarie (insegnamento MED09),Università "Sapienza":

- 4-Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L Infermieristica B, coordinatore del corso integrato: dal 2005 ad oggi.
- 5-Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L Infermieristica B, coordinatore di semestre: dal 2008 ad oggi.
- 6-Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L Infermieristica A: dal 2005 ad oggi.

Insegnamento in Scuole di Specializzazione (insegnamento MED09),Università "Sapienza":

- 7-Gastroenterologia: dal 2005 ad oggi
- 8-Ematologia:dal 2001 ad oggi
- 9- Nel 2010 nomina, con decreto rettorale, nel Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Ematologia

Docente Dottorato di Ricerca, Università "Sapienza":

- 10-Scienze Ematologiche, dal 2004 al 2011
- 11-Medicina Sperimentale, dal 2004 ad oggi
- 12- Scienze Immunologiche,Ematologiche e Reumatologiche dal 2011

Docente Master :

- 13-Master Universitario di II Livello in Ematologia Pediatrica,Università "Sapienza",Roma, dal 2009 ad oggi
- 14-Master Universitario in Allergologia ed Immunologia Pediatrica Avanzata,Università di Roma Tor Vergata dal 2009 ad oggi.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Settori di ricerca

Infezioni in individui con immunodeficienze congenite e acquisite	Infezioni in riceventi trapianto autologo o allogenico di cellule staminali
Terapia infezioni in pazienti con neoplasie ematologiche	Complicanze infettive nei pazienti con linfoma -HIV correlato e nei pazienti emofilici con infezione da HIV
Profilassi infezioni in pazienti con neoplasie ematologiche	Epidemiologia, diagnosi e terapia delle infezioni virali,batteriche,fungine nei pazienti con malattie mielo-linfoproliferative

## Progetti di ricerca Nazionali

Coordinatore Progetto di Facoltà, Università Sapienza di Roma

“Interazione tra B-herpes virus (Citomegalovirus e Herpes virus 6) in pazienti riceventi trapianto di midollo osseo allo genico” (C26F044093) – 2004/2005 e 2005/2006.

Coordinatore Progetto di Ateneo Federato, Università Sapienza di Roma

“Infezione da Herpes virus 8 in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali”  
Ateneo Federato (C26F07H83)- 2006/2007 e 2007/2008

Coordinatore Progetto di Ricerca di Università Sapienza di Roma “Espressione di mRNA (litici e latenti) di HHV-8 in leucociti di individui HIV-negativi affetti da neoplasie ematologiche maligne” Anno 2008/2009,2009/2010,2010/2011 - prot. C26A08WHHH

-Investigator, GIMEMA Infection Program: Studio prospettico aperto, randomizzato, multicentrico di confronto tra due approcci terapeutici per il trattamento delle infezioni fungine invasive nel paziente onco-ematologico neutropenico : trattamento empirico vs approccio presuntivo “pre-emptive” (in corso)

- Investigator ,GIMEMA Infection Program: Protocollo di terapia antibiotica empirica Tazocin vs Tazocin + Tigeciclina (2006-2011) .

## Progetti di ricerca internazionali

- Principal Investigator, A prospective, open-label study to assess the pharmacokinetics, safety and efficacy of anidulafungin when used to treat children with invasive candidiasis, including candidemia ( in corso).
- Investigator, Efficacy and safety of eraxis/ecalta compared to candidas in neutropenic patients with invasive candida infection ( in corso)



- **Principal Investigator:** A phase 3, double-blind, multicenter, randomized, placebo-controlled study to assess the efficacy and tolerability of prophylactic liposomal amphotericin B for the prevention of invasive fungal infections (IFIs) in subjects receiving remission induction chemotherapy for acute lymphoblastic leukemia .Protocol GS-EU-131-0247 (in corso)
- **Principal Investigator:** A Phase III, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Clinical Trial to Study the Safety, Tolerability, Efficacy, and Immunogenicity of V212 in Recipients of Autologous Hematopoietic Cell Transplants (HCTs) (in corso)
- **Principal Investigator:** A Phase III Randomized, Placebo-Controlled, Clinical Trial to Study the Safety and Efficacy of V212 in Adult Patients with Solid Tumor or Hematologic Malignancy (in corso)

**ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

Responsabile Unità Operativa Semplice “ Prevenzione e Terapia delle Infezioni in Ematologia ed Oncologia”, DAI Ematologia, Oncologia, Anatomia Patologica e Medicina Rigenerativa, Policlinico Umberto I, dal 2008 ad oggi.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di 120 )**

A. Peer reviewed publications of Giuseppe Gentile : selezionate (ultimi 15 anni)

#

1. **G. Gentile**, PP. Petasecca Donati, A. Capobianchi, M. Rolli, AP. Iori, P. Martino. Evaluation of a score system for the severity and outcome of cytomegalovirus interstitial pneumonia in allogeneic bone marrow recipients. J Infect 1997; 35:117-23.

Impact Factor: 3,805

2. R. Gonnella, A. Angeloni, A. Calogero, A. Farina, R. Santarelli, **G. Gentile**, W. Arcese, P. Martino, F. Mandelli, L. Frati, A. Faggioni, G. Ragona. Transcription of latent and replicative Epstein-Barr-virus genes in bone-marrow and peripheral-blood mononuclear cells of healthy donors. Int J Cancer 1997; 70: 524-9.



Impact Factor :4,926

3. R.Santarelli, A.Angeloni, A.Farina, R.Gonnella, G.Gentile, P.Martino, MT.Petrucci, F.Mandelli, L.Frati, A.Faggioni. Lack of serologic association between human herpesvirus-8 infection and multiple myeloma and monoclonal gammopathies of undetermined significance. J Natl Cancer Inst.1998; 90: 781-2.

Impact Factor : 14.697

4.Arcese W, Guglielmi C, Iori AP, Screnci M, Carmini D, Testi AM, Moleti ML, Mengarelli A, Del Giudice I, Cimino G, Elia L, Rapanotti C, Perrone P, Laurenti L, Gentile G, Boeckin F, Romano A, DeFelice L, Mandelli F. Umbilical cord blood transplant from unrelated HLA-mismatched donors in children with high risk leukemia. Bone Marrow Transplant 1999; 23:549-54.

Impact Factor: 3,660

5. Gentile G, Mele A, Ragona G, Faggioni A, Zompetta C, Tosti ME, Visani G, Castelli G, Pulsoni A, Monarca B, Martino P, Mandelli F. Human herpes virus-6 seroprevalence and leukaemias: a case-control study. GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto). Br J Cancer. 1999 ;80:1103-6.

Impact Factor: 4,831

6. Dragoni F, Cafolla A, Gentile G, Mazzucconi MG, Vella S, DiCorpo U, Tosti ME, Pisani G, Donato V, Martino P. HIV-HCV RNA loads and liver failure in coinfecting patients with coagulopathy. Haematologica. 1999;84:525-9.

Impact Factor: 6,532

7. Volpi A, Pica F, Gentile G, Capobianchi A, Fraschetti M, Martino P. Neutralizing antibody response against human cytomegalovirus in allogeneic bone marrow-transplant recipients. J Infect Dis. 1999;180:1747-8.

Impact Factor: 6,288

8. Mengarelli A, Minotti C, Palumbo G, Arcieri P, Gentile G, Iori AP, Arcese W, Mandelli F, Avvisati G. High levels of antiphospholipid antibodies are



associated with cytomegalovirus infection in unrelated bone marrow and cord blood allogeneic stem cell transplantation. Br J Haematol. 2000; 108:126-31.

Impact Factor: 4,992

9. Gentile G, Capobianchi A, Gastaldi R, Rolli M, Capucci S, Girmenia C, Martino P. Detection of cytomegalovirus late (pp150) antigen in peripheral blood leukocytes of patients with human immunodeficiency virus-related lymphoma. J Infect Dis. 2000 ;182:376-9.

Impact Factor: 6,288

10. Angeloni A, Farina A, Gentile G, Capobianchi A, Martino P, Visco V, Muraro R, Frati L, Faggioni A. Epstein-Barr virus and breast cancer: search for antibodies to the novel BFRF1 protein in sera of breast cancer patients. J Natl Cancer Inst. 2001;93:560-1

Impact Factor: 14,697

11. Girmenia C, Gentile G, Micozzi A, Martino P. Nephrotoxicity of amphotericin B desoxycholate. Clin Infect Dis. 2001; 33:915-6.

Impact Factor : 8.166

12. Del Favero A, Menichetti F, Martino P, Bucaneve G, Micozzi A, Gentile G, Furno P, Russo D, D'Antonio D, Ricci P, Martino B, Mandelli F, GIMEMA Infection Program. A multicenter, double-blind, placebo-controlled trial comparing piperacillin-tazobactam with and without amikacin as empiric therapy for febrile neutropenia. Clin Infect Dis. 2001;33:1295-301.

Impact Factor: 8,186

13. Gastaldi R, Martino P, Gentile G, Cafolla A, Cordone I, Giannini G, Torromeo C, Palmisano L, Picardi V, Andreotti M, Avvisati G, Mandelli F. High dose of idarubicin-based regimen for diffuse large cell AIDS-related non-Hodgkin's lymphoma patients: a pilot study. Haematologica. 2001;86:1051-9.

Impact Factor: 6,532

14. Gastaldi R, Martino P, Gentile G, Picardi V, De Propriis S, Pirillo MF, De Vellis A, Mandelli F. Hodgkin's disease in HIV-infected patients: report of eight cases usefully treated with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine (ABVD) plus granulocyte colony-stimulating factor. Ann Oncol. 2002; 13:1158-60.

Impact Factor: 6,452

15. Girmenia C, Cimino G, Micozzi A, Gentile G, Martino P. Risk factors for nephrotoxicity associated with conventional amphotericin B therapy. Am J Med. 2002; 113:351.

Impact Factor: 5,115

16. Girmenia C, Lo Coco F, Breccia M, La Tagliata R, Spadea A, D'Andrea M, Gentile G, Micozzi A, Alimena G, Martino P, Mandelli F. Infectious complications in patients with acute promyelocytic leukaemia treated with the AIDA regimen. Leukemia. 2003;17:925-30.

Impact Factor: 8,966

17. Gastaldi R, Martino P, Gentile G, De Propriis S, Pirillo MF, De Vellis A, Mandelli F. High dose of idarubicin-based regimen for diffuse large cell AIDS-related non-Hodgkin's lymphoma with or without antiretroviral therapy during antineoplastic agents. Ann Oncol. 2003 ;14:1792-4

Impact Factor: 6,452

18. Cottoni F, Santarelli R, Gentile G, Gallisai D, Capobianchi A, Masala MV, Montesu MA, Coinu M, Piras D, Martino P, Girelli G, Satta R, Cariamele D, Frati L, Faggioni A, Angeloni A. High rate of human herpesvirus-8 seroprevalence in thalassemic patients in Italy. J Clin Virol. 2004; 30:106-9.

Impact Factor: 4,023





19. **Gentile G**, Capobianchi A, Ferraironi E, Greco E, Martino P. Relationship of serum human herpesvirus 6 DNA with cytomegalovirus pp65 antigenemia in allogeneic bone marrow transplant recipients. Transplantation. 2004; 77:1907-8.  
Impact Factor.: 3,676

20. Dragoni F, **Gentile G**, Cartoni C, Chiarotti F, Puopolo M, Mazzucconi MG, DeMatteis LM, Pirillo M, Martino P. The role of real-time ultrasonography in predicting esophageal varices in hemophiliacs co-infected with hepatitis C and human immunodeficiency virus. Haematologica. 2005; 90:207-13.  
Impact Factor.: 6,532

21. **Gentile G**, Capobianchi A, Volpi A, Palu G, Pica F, Calistri A, Biasolo MA, Martino P. Human herpesvirus 8 DNA in serum during seroconversion in allogeneic bone marrow transplant recipients. J Natl Cancer Inst. 2005;97:1008-11.  
Impact Factor: 14,697

22. Bucaneve G, Micozzi A, Menichetti F, Martino P, Dionisi MS, Martinelli G, Allione B., D'Antonio D, Buelli M, Nosari AM, Cilloni D, Zuffa E, Cantaffa R, Specchia G, Amadori S, Fabbiano F, Lambertenghi Deliliers G, Lauria F, Foà R, Del Favero A for the Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA) Infection Program (**Gentile G**). Levofloxacin to prevent bacterial infection in patients with cancer and neutropenia. N Engl J Med. 2005;353:977-87.

Impact Factor.: 53,486

23. Nigro G, Adler SA, La Torre R, Best AM, for the Congenital Cytomegalovirus Collaborating Group (**Gentile G**). Passive immunization during pregnancy for congenital cytomegalovirus infection. N Engl J Med. 2005; 353:1350-62.





Impact Factor: 53,486

24. Girmenia C, Pizzarelli G, Pozzi E, Cimino G, Gentile G, Martino P. Improving outcomes of acute invasive Aspergillus rhinosinusitis in patients with hematologic malignancies or aplastic anemia: the role of voriconazole. Haematologica. 2008 ;93:159-60.

Impact Factor: 6,53

25. D'Ovidio V, Vernia P, Gentile G, Capobianchi A, Marcheggiano A, Viscido A, Martino P, Caprilli R. Cytomegalovirus infection in inflammatory bowel disease patients undergoing anti-TNFalpha therapy. J Clin Virol. 2008 ; 43:180-183

Impact Factor : 4,023

26. Girmenia C, Micozzi A, Gentile G, Santilli S, Arleo E, Cardarelli L, Capria S, Minotti C, Cartoni C, Brocchieri S, Guerrisi V, Meloni G, Foà R, Martino P. Clinically driven diagnostic antifungal approach in neutropenic patients:a prospective feasibility study. J Clin Oncol. 2010;28:667-674

Impact Factor :18,970

27. Capria S, Gentile G, Cardarelli L, Gianfelici V, Trisolini S, Foà R, Martino P, Meloni G. Prospective cytomegalovirus monitoring in patients with acute myeloid leukemia during first line chemotherapy. J Med Virol 2010; 82:1201-7.

Impact Factor :2,895

28. Capobianchi A, Iori AP, Mauro FR, Torelli GF, Micozzi A, Girmenia C, Foà R, Gentile G. Longitudinal analysis of human herpesvirus-8 DNA and antibodies in an Italian allogeneic stem cell transplant recipient. J Clin Virol. 2011;52:247-50



Impact Factor: 4,023

29. Gentile G, Foà R. Viral infections associated with the clinical use of monoclonal antibodies. Clin Microbiol and Infect 2011 ; 17:1769-75

Impact Factor: 4,784

30. Girmenia C, Guerrisi P, Frustaci AM, Fama A, Finolezzi E, Perrone S, Gentile G, Collerone F, Brocchieri S, Guerrisi V. New category of probable invasive pulmonary aspergillosis in hematologic malignancies. Clin Microbiol and Infect 2011; Sept 27 (Epub ahead of print)

Impact Factor: 4,784

## LIBRI

1. Menichetti F, Martino P, Del Bava A, Bucaneve G, Gentile G, et al. Approccio diagnostico e terapeutico al paziente oncoematologico con neutropenia e febbre. Il Pensiero Scientifico Editore 1990
2. P. Martino, G. Gentile. "Le micosi sistemiche nel paziente neutropenico". Il Pensiero Scientifico Editore 1993
3. G. Rocchi, G. Gentile et al. Le infezioni da virus varicella zoster. Il Pensiero Scientifico Editore 1996.
4. C. Girmenia, G. Gentile. Infezioni in ematologia: epidemiologia, profilassi, clinica e terapia. Collana di Ematologia. Accademia Nazionale di Medicina, 1999.
5. In Rondanelli EG, Moro ML, Grossi P, Marone P. Infezioni correlate all'assistenza in ospedale e sul territorio. G. Gentile et al "Le infezioni in ematologia". Selecta Medica, 2010