



**DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE  
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. AURELIA GAETA**

**DATI PERSONALI**

<b>Nome e Cognome</b>	<b>AURELIA GAETA</b>
<i>Luogo e data di nascita:</i>	Forino (Av) 05/06/1956
<i>Stato Civile:</i>	Coniugata
<b>Dipartimento</b>	Sanità Pubblica e Malattie Infettive
<b>Indirizzo</b>	P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
Telefono uff./lab./mobile	06 49914878
Fax	0649974296
E-mail	aurelia.gaeta@uniroma1.it
Iscrizione Ordine dei Medici di Roma e Provincia	n. 34430
<b>Settore Scientifico-Disciplinare:</b>	<b>MED07</b>
<b>Orario di Ricevimento:</b>	<b>Martedì e Giovedì ore 10-12</b>



**ATTUALE POSIZIONE**

➤ Ricercatore confermato a tempo pieno

**CARRIERA E TITOLI**

dal 1 Nov. 2001 ad oggi	<b>Ricercatore confermato</b> SSD MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica con afferenza al Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive della Facoltà di Medicina e Farmacia - Sapienza Università di Roma
dal 1 Mar. 1987 ad oggi	strutturata ai sensi della legge n. 213 del 25.3.1971, svolge attività assistenziale presso la UOC di Microbiologia e Virologia come <b>Dirigente Medico a tempo pieno</b> - l'Azienda Ospedaliera Universitaria Umberto I, Roma
2 Gen. 1985- 31 Ott. 2001	<b>Funzionario Tecnico</b> (VIII qualifica funzionale dell'area tecnico-scientifica) presso la I Cattedra di Microbiologia Clinica – Sapienza Università di Roma
Nov. 1997	Diploma di <b>Specializzazione in Microbiologia e Virologia</b> conseguito presso Sapienza Università di Roma con voti 70/70 e lode
Nov. 1988	Diploma di <b>Specializzazione in Analisi Cliniche di Laboratorio</b>



conseguito presso Sapienza Università di Roma con voti 70/70 e lode

Dic. 1983

**Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio Professionale**  
conseguito presso Sapienza Università di Roma

Ott. 1983

Diploma di **Laurea in Medicina e Chirurgia** conseguito presso  
Sapienza Università di Roma con voti 110/110 e lode

## COMPETENZE LINGUISTICHE

INGLESE

Capacità di lettura: buono

Capacità di scrittura: buono

Capacità di espressione orale: buono

## ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1985 ha svolto attività didattica come cultore della materia per la I Cattedra di Microbiologia e dal 2001 è stata titolare di insegnamenti in CdL delle Professioni Sanitarie, nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "C" e presso le Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e in Medicina del Lavoro, Sapienza Università di Roma:

- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Biologia, Biochimica e Microbiologia – CdL in Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Azienda Policlinico Umberto I a.a. 2003-2017 (2 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Basi cellulari e molecolari della vita - CDL Tecniche di Neurofisiopatologia, Azienda Policlinico Umberto I a.a. 2011-2017 (2 CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Basi Fisiopatologiche delle malattie - CdL in Assistenza Sanitaria, Azienda Policlinico Umberto I a.a. 2013-2017 (2CFU)
- **Medicina di Laboratorio**, affidamento didattico suppletivo nel C.I. Istituzioni di Patologia Umana, Diagnostica per Immagini, Medicina di Laboratorio e Terapia Farmacologica del Corso di Laurea Specialistica "C" in Medicina e Chirurgia a.a. 2009-2017 (1 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Patologia Generale e Microbiologia – CdL Infermieristica, S. Raffaele Pisana a.a. 2008-2014 (2 CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Biologia, Biochimica e Microbiologia – CdL in Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, ASL Frosinone a.a. 2003-2013 (2 CFU)
- **Microbiologia Clinica**, affidamento didattico suppletivo nel C.I. di Patologia Integrata III del Corso di Laurea Specialistica "C" in Medicina e Chirurgia a.a. 2009-2015 (0.5 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Microbiologia e Parassitologia - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Sapienza Università di Roma, S. Raffaele Pisana a.a. 2009-2011 (2 CFU)
- **Analisi Diagnostica Virologica III - IV** anno, indirizzo Tecnico - Scuola di Specializzazione



- in Microbiologia e Virologia a.a. 2001-2011 ( 1 CFU)
- **Malattie infettive**, C.I. Farmacologia, Medicina Interna e Malattie Infettive - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, S. Raffaele Pisana, a.a. 2009-2010 ( 2 CFU)
  - **Microbiologia e Microbiologia Clinica** - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Sapienza Università di Roma, ASL Viterbo a.a. 2003-2008 ( 2 CFU)
  - **Microbiologia**, C.I. Microbiologia e Parassitologia - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, ASL Viterbo, a.a. 2005-2008 ( 2 CFU)
  - **Microbiologia e Microbiologia Clinica** - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, S. Raffaele Pisana a.a. 2007-2009 ( 3 CFU)
  - **Microbiologia**, C.I. Patologia Generale e Microbiologia – CdL Tecniche di Radiologia per immagini e Radioterapia, S. Raffaele Pisana a.a. 2007-2008 ( 2 CFU)
  - **Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica** - Corso di Laurea Magistrale “C” in Medicina e Chirurgia – Sapienza Università di Roma a.a. 2001-2009 (1 CFU)
  - **Microbiologia e Microbiologia clinica** – D.U. Infermiere, Azienda Policlinico Umberto I- I anno a.a. 2000-2001
  - **Analisi Diagnostica Microbiologica e Virologica** III anno, indirizzo Tecnico – Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Sapienza Università di Roma, a.a. 2000-2009

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

In qualità di Assistente medico a tempo pieno presso l'azienda Policlinico Umberto I ha svolto indagini routinarie di Batteriologia (indagini batterioscopiche, colturali, tests di sensibilità a farmaci antibatterici) e di Sierologia (marcatori virus epatite, Herpesvirus, test di conferma).

In particolar modo si è occupata della diagnosi di infezioni da Herpesvirus attraverso l'impiego di metodologie molecolari: studio dell'antigene pp65 di Cytomegalovirus, nested PCR, Real Time PCR nel monitoraggio di pazienti sottoposti a trapianto d'organo solido e di cellule staminali, in corso di infezione da HIV, in pazienti in trattamento immunosoppressivo, in corso di patologie acute e croniche del sistema nervoso centrale, nelle infezioni congenite

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 1985 al 1990 il suo interesse è stato rivolto allo studio della popolazione linfo-monocitaria e della produzione di linfocine in corso di infezioni virali in pazienti sottoposti a trapianto d'organo in collaborazione con il Servizio Trapianto d'organo dell'Azienda Policlinico Umberto I, Roma

1985 – 1986 vincitrice di una Borsa di Studio per Ricerche all' Estero della Fondazione Cenci Bolognetti Istituto Pasteur, ha svolto attività scientifica, nell'ambito di tale Fondazione presso la Scripps Clinic and Research Foundation di La Jolla, California (U.S.A.) effettuando ricerche su attività citotossica monocitaria

Dal 1990 al 1995 si è occupata dello studio della produzione di Tumor Necrosis Factor in pazienti a rischio di Sindrome da distress respiratorio ed in corso di Sindrome settica con il Reparto Rianimazione dell'Azienda Policlinico Umberto I, Roma



Dal 1995 ad oggi il suo lavoro di ricerca è stato indirizzato allo studio delle infezioni da Herpesvirus con l'impiego di metodologie convenzionali e molecolari in collaborazione con vari Reparti afferenti all'Azienda Policlinico Umberto I, Roma:

HCMV, EBV, HHV6 nel monitoraggio di pazienti immunocompromessi (riceventi trapianto d'organo e di cellule staminali, infezione da HIV) o in soggetti in trattamento con farmaci biologici  
 Studio delle mutazioni geniche di HCMV responsabili di farmacoresistenza

EBV nell'insorgenza di Disordini Linfoproliferativi post trapianto

HCMV nelle infezioni a trasmissione materno fetale, studio dei genotipi virali

EBV, HHV6, HSV1/2, VZV in corso di patologie del SNC

Trasmissione di HHV8 in comunità dell'Uganda

E' autrice di lavori scientifici editi a stampa su Riviste Nazionali e Internazionali

Ha presentato lavori scientifici in Congressi Nazionali e Internazionali

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

	I.F.
1. Pretagostini R, Poli L, Lai Q, Russo G, Nudo F, Garofalo M, Melandro F, Gaeta A, Nazzari C, Fazio C, Di Simone E, Vullo V, Berloco PB. <i>Pre-Emptive Therapy for the Treatment of Cytomegalovirus After Kidney Transplantation</i> . <i>Transplant Proc.</i> 2017 May;49(4):638-641.	0.48
2. Abbate I, Piralla A, Calvario A, Callegaro A, Giraldo C, Lunghi G, Gennari W, Sodano G, Ravanini P, Conaldi PG, Vatteroni M, Gaeta A, Paba P, Cavallo R, Baldanti F, Lazzarotto T; AMCLI – Infections in Transplant Working Group GLaIT. <i>Nation-wide measure of variability in HCMV, EBV and BKV DNA quantification among centers involved in monitoring transplanted patients</i> . <i>J Clin Virol.</i> 2016 Sep;82:76-83	2.647
3. Turriziani O., Fazio C., Mazzuti L., Gaeta A., Gentile G., Antonelli G. <i>CMV load quantification by the automated Versant kPCR molecular system in plasma of transplanted patients</i> <i>J. Clin. Virol.</i> 2015; 70 (supp. 1): 109 – 110	2.647
4. Natale F, Bizzarri B, Cardi V, Gaeta A, Villani P, Liuzzi G, De Curtis M. <i>Ganciclovir penetrates into the cerebrospinal fluid of an infant with congenital cytomegalovirus infection</i> . <i>Ital J Pediatr.</i> 2015 Mar 31;41:26	1.614
5. Rita Romano, Silvia Gramolelli, Francesca Tabacchi, Gianluca Russo, Simona Verzaro, Francesco Marinucci, Giacomo Maria Paganotti, Aurelia Gaeta, and Mario Coluzzi. <i>Human herpesvirus 8 (HHV-8) salivary shedding in mothers and children from Uganda: risk factors and clues about transmission</i> <i>Prevention e Research</i> 2014; 3(4): 157-162	
6. Falasca F, Maida P, Gaeta A, Verzaro S, Mezzaroma I, Fantauzzi A, Donato G, Bonci E, Castillette C, Antonelli G, Turriziani O. <i>Detection and quantification of EBV, HHV-6 and CMV DNA in the gastrointestinal tract of HIV-positive patients</i> . <i>Infection.</i> 2014; 42(6):1033-7	2.618
7. Turriziani O, Falasca F, Maida P, Gaeta A, De Vito C, Mancini P, De Seta D, Covelli E, Attanasio G, Antonelli G. <i>Early collection of saliva specimens from Bell's palsy patients: quantitative analysis of HHV-6, HSV-1, and VZV</i> . <i>J Med Virol.</i> 2014 Oct; 86(10):1752-8	2.347
8. D. Iorfida, A. Gaeta, S. Leoni, C.M. Trovato, S. Gatti, S. Cucchiara, M. Barbato. <i>Role of cytomegalovirus in immunocompetent children with severe gastroesophageal reflux</i> , <i>Digestive and Liver Disease</i> , Volume 45, Supplement 4, 30 September 2013, Page e270	2.719
9. Gaeta A., Nazzari C., Verzaro S., Latte M.C., Fabri G. Mancini C. <i>Diagnosis of neurological</i>	1.34



<i>herpesvirus infections: Real Time PCR in cerebral spinal fluid analysis</i> New Microbiologica 2009; 32, 333-340	
10. Lilleri D., Lazzarotto T., Ghisetti V., Ravanini P., Capobianchi MR., Baldanti F., Gerna G., and the SIV-AMCLI Transplant Surveillance Group (Gaeta A) <i>Multicenter Quality control study for human cytomegalovirus DNAemia quantification</i> New Microbiologica 2009; 32, 245-253	1.34
11. Gaeta A., Nazzari C., Verzaro S., Latte M.C., Fabri G., Mancini C. <i>Application of real time PCR in post transplant monitoring of cytomegalovirus infection: comparison with other diagnostic approaches.</i> New Microbiologica 2006; 29 (3), 185-92	1.05
12. Gaeta A., Nazzari C., Verzaro S., Latte M.C., Fabri G., Scateni S., Raggi C., Lubrano R., Mancini C. <i>Early evidence of Lymphoproliferative disorder: post transplant monitoring of Epstein-Barr infection in adult and pediatric patients.</i> New Microbiologica 2006; 29 (4), 231-241	1.05
13. A Morley-Fletcher, O. Borrelli, F. Viola, M. Barbato, A. Gaeta, C.Nazzari, C. Mancini, S. Cucchiara. <i>Role of viral infections in children receiving infliximab and immunosuppressive drugs: when to suspect them.</i> Digestive and Liver Disease 38, 10 (2006) A101-A102	1.67
14. Nazzari C., Gaeta A., Lazzarini M., Delli Castelli T., Mancini C. <i>Multiplex Polymerase Chain Reaction for the evaluation of Cytomegalovirus DNA load in organ transplant recipients.</i> Journal of Medical Virology 2000; 61: 251-258	3.07
15. Nigro G., Mazzocco M., D'Emilio C., Ligi P., Aragona C., Gaeta A., Nazzari C., Cosmi E.V. <i>Cytomegalovirus-associated recurrent abortion and infertility successfully treated with Hyperimmunoglobulins. The fetus as a patient- XVI Int. Congr. Fiuggi (Rome), Italy, April 2-5, 2000.</i> Monduzzi Editore	
16. Mattia E., Chichiarelli S., Hickish T., Gaeta A., Mancini C., Cunningham D., van Renswoude J. <i>Inhibition of in vitro proliferation of Epstein Barr Virus infected B cells by an antisense oligodeoxynucleotide targeted against EBV latent membrane protein LMP1.</i> Oncogene 1997; 15: 489-493.	6.772
17. Gaeta A., Nazzari C., Angeletti S., Lazzarini M., Mazzei E., Mancini C. <i>Monitoring for Cytomegalovirus infection in organ transplant recipients: analysis of pp65 antigen, DNA and late mRNA in peripheral blood leukocytes.</i> J. of Medical Virology 1997; 53: 189-195.	3.188
18. Raponi G., Lun M.T., Lorino G., Nazzari C., Gaeta A., Mancini C., Filadoro F. <i>Reactivity and protective capacity of a policlonal antiserum derived from mice immunized with antibiotic exposed E. coli.</i> J. Antimicrob. Chemother. 1993; 31: 117-128.	2.248
19. Nazzari C., Gaeta A., Lun M.T., Raponi G., Antonelli M., Mancini C., Filadoro F. <i>Effect of intravenous immunoglobulin on opsonic activity and TNF production in patients at high risk for sepsis syndrome.</i> Microbiologica 1993; 16: 251-258	0.429
20. Raponi G., Lun M.T., Gaeta A., Ghezzi M.C., Nazzari C., Mancini C., Filadoro F., Bartolazzi A., Natali P., Rozenberg-Arska M., Verhoef J. <i>Differential effect of human and murine policlonal and monoclonal antisera on TNF alpha production by human monocytes.</i> J. Chemoter. 1993; 5: 317-324	0.770
21. Raponi G., Antonelli M., Gaeta A., Bufi M., De Blasi R.A., Conti G., D'errico R.R., Mancini C., Filadoro F. and Gasparetto A. <i>Tumor Necrosis Factor in serum and in bronchoalveolar lavage of patients at risk for the adult respiratory distress syndrome.</i> J. Critical Care 1992; 7, 3:183-188	0.818
22. Raponi G., Antonelli M., Gaeta A., Lun M.T., Nazzari C., Mancini C., Filadoro F. <i>Dosaggio del Tumor Necrosis Factor nel siero e nei lavaggi bronco-alveolari di pazienti a rischio di sindrome da distress respiratorio dell'adulto.</i> Tribuna Biologica e Medica 1991; 2, 4: 8-13	
23. Lun M.T., Nazzari C., Raponi G., Gaeta A., Cochi S., Di Tommaso G., Mancini C. <i>Effect of Cyclosporin A on B cell maturative cycle and correlation with TNF.</i> 1991 J. Chemoter. 3; 3: 441-442	0.770
24. Raponi G., Nazzari C., Lun M.T., Lorino G., Valentini T., Bronzini M., Gaeta A., Mancini C., Filadoro F. <i>Immunization of mice with antibiotic treated E.coli.</i> J. Chemoter. 1991; 3, 1:136-140	0.770



25. Gaeta A., Mancini C., Bachetoni A., Sallusto F., Lorino G., Marinucci G., Di Giacomo C., Favalli C., Alfani D., Filadoro F. <i>Alpha interferon plus thymopentine in treatment of patients undergoing liver transplant.</i> J. Biological Regulators and Homeostatic Agents 1990; 4, 2: 51-56	1.184
26. Antonelli M., Boglione B., Raponi G.M., Nazzari C., Gaeta A., Lun M.T., Vivino G., Segneri M., D'Errico R.R. and Gasparetto A. <i>Serum opsonic capacity and TNF production in multiple trauma patients, at risk for ARDS, treated with intravenous immunoglobulins.</i> Anaesthesia and Intensive Care in Italy 1990; 41, 2: 89-98	
27. Mancini C., Gaeta A., Lorino G., Filadoro F., Marinucci G., Bachetoni A., Pretagostini R., Molajoni Renna E., Alfani D., Cortesini R. <i>Alpha interferon therapy in patients with hepatitis infection undergoing organ transplantation.</i> Transplant Proc. 1989; 21,1	0.590
28. Lun M.T., Raponi G., Giordano A., Cipriani P., Nazzari C., Gaeta A., Mancini C. <i>Opsonic activity of intravenous immunoglobulin on Gram negative bacteria exposed to a monobactam antibiotic.</i> Serodiagnosis and Immunotherapy in Infectious Dis. 1989; 3	
29. Mancini C., Lun M.T., Gaeta A., Nazzari C., Lorino G., Filadoro F. <i>Viral infections in organ transplantation. Microbiol. Chemother. and Immunol. Problems in high risk patients.</i> Serono Symposia from Raven Press 1989; 61, 261-268.	
30. Gaeta A., Mancini C., Filadoro F., Ecari U., Edgington T.S. <i>Attività citotossica monocitaria indotta da gamma interferon: studio a livello delle singole cellule.</i> Il Patologo Clinico 1987; 6:119-127.	
31. Mancini C., Lun M.T., Lorino G., Gaeta A., Derme M., Di Marco P., Capobianchi M.R. <i>Influenza della terapia immunosoppressiva nell'insorgenza di complicanze infettive.</i> Annali Istituto Superiore di Sanità 1987; 23,4: 951-956	
32. Lun M.T., Lorino G., Gaeta A., Dessì P., Cipriani P., Filadoro P., Capobianchi M.R., Di Marco P., Mancini C. <i>In vitro Interferon production: induction in human leukocytes after exposure to Cytomegalovirus antigens.</i> Microbiologica 1986; 9: 399-404	0.429
33. Gaeta A., Cipriani P., Brenciaglia M.I., Rivanera D., Mancini C., Alfani D., Pretagostini R., Molajoni E., Cortesini R. <i>Effect of Cyclosporin A on natural killer cells response during viral infection.</i> Microbiologica 1985; 8: 225-232	0.429
34. Lun M.T., Gaeta A., Brenciaglia M.I., Cipriani P., Mancini C., Pretagostini R., Alfani D., Bigotti G., Cochi S., Mannella E. <i>Monocyte phagocytic activity in cyclosporin treated patients.</i> Microbiologica 1985; 8: 277-282	0.429

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"