



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

**DATI PERSONALI****Nome e Cognome**

*Luogo e data di nascita:* Forino (Av) 05/06/1956  
Coniugata  
*Stato Civile:* Sanità Pubblica e Malattie Infettive  
**Dipartimento** P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma  
**Indirizzo**  
Telefono uff./lab./mobile 06 49914878  
Fax 0649974296  
E-mail aurelia.gaeta@uniroma1.it

**Settore Scientifico-Disciplinare: MED07****Orario di Ricevimento: Martedì e Giovedì ore 10-12****ATTUALE POSIZIONE**

- > Ricercatore confermato a tempo pieno
- > Dirigente Medico di I livello

**CARRIERA E TITOLI**

dal 1 Nov. 2001 **Ricercatore confermato** SSD MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica con afferenza al Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Medicina e Farmacia - Sapienza Università di Roma

dal 1 Mar. 1987 a oggi strutturata ai sensi della legge del 25.3.1971, n.213, svolge attività assistenziale come **Dirigente Medico di I livello** a tempo pieno presso l'Azienda Policlinico Umberto I, Roma:  
1 Mar. 1987 - 14 Lug. 2010 nel S.S. di Analisi Microbiologiche B  
15 Lug. 2010 ad oggi nella U.O.C. Virologia DLC10

2 Gen. 1985- 31 Ott. 2001 **Funzionario Tecnico** (VIII qualifica funzionale dell'area tecnico-scientifica) presso la I Cattedra di Microbiologia Clinica – Sapienza Università di Roma

Nov. 1997 Diploma di **Specializzazione in Microbiologia e Virologia** conseguito presso la Sapienza Università di Roma con voti 70/70 e lode

Nov. 1988 Diploma di **Specializzazione in Analisi Cliniche di Laboratorio** conseguito presso la Sapienza Università di Roma con voti 70/70 e lode

Feb. 1984 Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici di Roma e Provincia con n. 34430



Dic. 1983

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

Ott. 1983

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

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Biologia, Biochimica e Microbiologia - CdL in Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Sapienza Università di Roma, presso Azienda Policlinico Umberto I a.a. 2003-2015 (2 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Basi cellulari e molecolari della vita - CdL Tecniche di Neurofisiopatologia - Sapienza Università di Roma a.a. 2011-2015 (2CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Basi Fisiopatologiche delle malattie - CdL in Assistenza Sanitaria, Sapienza Università di Roma a.a. 2013-2015 (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 - Sapienza Università di Roma a.a. 2009-2015 (0.5 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Patologia Generale e Microbiologia - CdL Infermieristica, Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana, a.a. 2008-2014 (2 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Basi fisiopatologiche delle malattie - CdL Fisioterapia - Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana a.a. 2011-2014 (2 CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, C.I. Biologia, Biochimica e Microbiologia - CdL in Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Sapienza Università di Roma, presso 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 - Sapienza Università di Roma a.a. 2009-2013 (0.5 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Microbiologia e Parassitologia - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana a.a. 2009-2011 (2 CFU)
- **Analisi Diagnostica Virologica III - IV** anno, indirizzo Tecnico - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Sapienza Università di Roma a.a. 2001-2011 (1 CFU)
- **Malattie infettive**, C.I. Farmacologia, Medicina Interna e Malattie Infettive - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana a.a. 2009-2010 (2 CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica** - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Sapienza Università di Roma, presso ASL Viterbo a.a. 2003-2007 (2 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Microbiologia e Parassitologia - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Sapienza Università di Roma, presso ASL Viterbo a.a. 2005-2008 (2 CFU)
- **Microbiologia e Microbiologia Clinica** - CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana a.a. 2007-2009 (3 CFU)
- **Microbiologia**, C.I. Patologia Generale e Microbiologia - CdL Tecniche di Radiologia per immagini e Radioterapia - Sapienza Università di Roma, presso S. Raffaele Pisana a.a. 2007-2008 (2 CFU)
- **Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica** - affidamento didattico suppletivo, annuale nel C.I. di Medicina di Laboratorio I e nel C. I. di Patologia Integrata IV del Corso di Laurea Magistrale "C" in Medicina e Chirurgia - Sapienza Università di Roma a.a. 2001-2009 (1 CFU)



## 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 immunodepressi (riceventi trapianto d'organo, infezione da HIV) o in soggetti in trattamento con farmaci biologici

EBV nell'insorgenza di Disordini Linfoproliferativi post trapianto

HCMV nelle infezioni a trasmissione materno fetale

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

Trasmissione di HHV8 in comunità dell'Uganda

E' membro delle seguenti Società Scientifiche:

*Associazione Italiana di Microbiologia Clinica (AMCLI)*

*Società Italiana di Virologia (SIV)*

*Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM)*

*E' membro del Gruppo di Lavoro Infezioni nel Trapianto (GLaIT)- AMCLI*

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

In qualità di Dirigente 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, immunoblotting, test di conferma per HCV, Epstein Barr virus, Cytomegalovirus).

In particolar modo si è occupata della diagnosi di infezioni da Herpesvirus attraverso l'impiego di metodologie convenzionali e molecolari: studio dell'antigene pp65 di Cytomegalovirus, nested PCR, Real Time PCR nel monitoraggio di pazienti sottoposti a trapianto d'organo, 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.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

*(ultimi 10 anni)*



Turriziani O., Falasca F., Maida P., **Gaeta A.**, De Vito C., Mancini P., De Seta D., Covelli E., Attanasio G., Antonelli G.

Early collection of saliva specimens from Bell's palsy patients: Quantitative analysis of HHV-6, HSV-1, and VZV

(2014) *Journal of Medical Virology* 86, pp.1752-1758

Falasca F., Maida P., **Gaeta A.**, Verzaro S., Mezzaroma I., Fantauzzi A., Donato G., Bonci E., Castillett C., Antonelli G., Turriziani O.

Detection and quantification of EBV, HHV-6 and CMV DNA in the gastrointestinal tract of HIV-positive patients

(2014) *Infection*, 42 (6), pp. 1033-1037

D. Iorfida, **A. Gaeta**, S. Leoni, C.M. Trovato, S. Gatti, S. Cucchiara, M. Barbato

Role of cytomegalovirus in immunocompetent children with severe gastroesophageal reflux

(2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (4), pp. e270

Romano R., Gramolelli S., Tabacchi F., Russo G., Verzaro S., Marinucci F., Paganotti G.M., **Gaeta A.**, Coluzzi M.

Human herpes virus 8 (hvh-8): salivary shedding in mothers and children from Uganda: risk factors and clues about transmission

(2011) *Prevention and Research* 1 pp. 44- 52

**Gaeta A.**, Verzaro, S., Cristina, L.M., Mancini, C., Nazzari, C.

Diagnosis of neurological herpesvirus infections: Real time PCR in cerebral spinal fluid analysis

(2009) *New Microbiologica*, 32 (4), pp. 333-340

Lilleri D., Lazzarotto T., Ghisetti V., Ravanini P., Capobianchi M.R., Baldanti F., Gerna G., and the SIV-AMCLI Transplant Surveillance Group (**Gaeta A.** et al)

Multicenter quality control study for human cytomegalovirus DNAemia quantification

(2009) *New Microbiologica*, 32, pp. 245- 253

**Gaeta A.**, Nazzari C., Verzaro S., Latte M.C., Fabri G., Scateni S., Raggi C., Lubrano R., Mancini C.

Early evidence of lymphoproliferative disorder: Post-transplant monitoring of Epstein-Barr infection in adult and pediatric patients

(2006) *New Microbiologica*, 29 (4), pp. 231-241

**Gaeta A.**, Nazzari C., Verzaro S., Latte M.C., Fabri G., Mancini C.

Application of Real Time PCR in post transplant monitoring of cytomegalovirus infection:

Comparison with other diagnostic approaches

(2006) *New Microbiologica*, 29 (3), pp. 185-192

