

# FAGGIONI ALBERTO

*Professore Ordinario*

*Settore scientifico disciplinare di riferimento (MED/04)*

*Ateneo*

*Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"*

*Struttura di afferenza*

*Dipartimento di MEDICINA SPERIMENTALE*

*Recapiti*

[Elenco recapiti telefonici](#)

*E-Mail*

[bandimedsperimentale@uniroma1.it](mailto:bandimedsperimentale@uniroma1.it)

## **Curriculum**

<http://gomppublic.uniroma1.it/Docenti/Render.aspx?UID=ad2fd426-0be3-4caf-bfa9-f91d4d6a64ea>  
*ALBERTO FAGGIONI CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM*

*Nome: Alberto Faggioni*

*Titoli di studio:*

- 1969 - *Maturità Classica, Liceo Classico Dante Alighieri, Roma*

- 1976 - *Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma*

- 1983 - *Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma*

*Breve cronologia di impiego:*

- 1977/90 - *Assistente/aiuto di Ruolo, Servizio di Oncologia, Policlinico Umberto I, Roma.*

- 1987/90 - *Professore Associato di Oncologia Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza".*

- 1990/93 - *Professore Straordinario di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.*

- 1993/ *Professore Straordinario di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"*

- 1994/ 99 - *Primario, Servizio Speciale Malattie Genetiche e Metaboliche, Policlinico Umberto I, Roma*

- 1994/ *Professore Ordinario di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"*

*Società Scientifiche:*

- *American Society of Microbiology*
- *American Association for the Advancement of Science*
- *New York Academy of Sciences*
- *Società Italiana di Patologia*
- *International Association for Research on Epstein-Barr Virus and Associated Diseases. (Membro del consiglio direttivo per i bienni 88-90 e 90-92).*
- *International Society for Research on Leukemia and Related Diseases*

*Incarichi di insegnamento:*

*1981/82: Incarico di Patologia delle Infezioni, II Scuola di Specializzazione in Patologia Generale, Università di Roma "La Sapienza".*

*1982/83: Incarico di Tecniche di virologia, II Scuola di Specializzazione in Patologia Generale, Università di Roma "La Sapienza".*

*1983/90: Professore a contratto per la materia "Colture in vitro: aspetti biologici ed applicativi" della Scuola di Specializzazione in Patologia Generale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.*

*1987: Vincitore del concorso a posti di Professore Associato per la disciplina Oncologia Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

*1987/89: Incarico di insegnamento di Biologia Molecolare presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

*1989/90: Incarico di insegnamento di Oncologia presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

*1990: Vincitore del concorso a posti di professore di ruolo di I fascia per la disciplina Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.*

*1990/92: Professore a contratto per la materia "Tecniche di Biologia Cellulare ed animale" della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Univ. Cattolica, Roma.*

*1991/92: Incarico di insegnamento di Patologia Molecolare presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica Università di Messina.*

*1991/92: Incarico di insegnamento di "Cancerogenesi da agenti chimici" presso la Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università di Messina.*

*1993/ Titolare dell'Insegnamento di Patologia Generale, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza".*

*1998/ Insegnamento di Patologia Generale e Microbiologia, Corso di Laurea in Igienista Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"*

*1998/ Insegnamento di Patologia Generale presso la II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"*

*1995/ Docente presso il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"*

*Soggiorni estero:*

- *Maggio 1980/Maggio 1982: Borsa di studio del Fogarty International Center, Laboratory of Cellular and Molecular Biology diretto dal Dr. S.A. Aaronson, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.*

*Organizzazione e partecipazione a congressi:*

*Il Prof. Faggioni è stato segretario scientifico del Congresso Genomic and Phenotypic Markers of Tumors, Roma, 1983, ed ha avuto l'incarico dalla International Society for EBV Research di organizzare a Roma nel 1988 il "Third International Symposium on Epstein-Barr virus and Associated Malignant Diseases". Nel 1991 fa parte dell'International Program Committee della "VII International Conference on AIDS", Firenze.*

*Ha inoltre partecipato, su invito o con comunicazioni libere, a:*

- *I Mediterranean Congress of Chemotherapy, Madrid, 1978*
- *I Int. Symp. on Cyclic Nucleotides and Therapeutic Perspectives, Parigi, 1978*
- *XV Congresso della Società Italiana di Patologia, Sorrento, 1979*
- *Int. Symp. Molecular Basis of Dermatol. Diseases, Corfù, 1980*
- *International Workshop on Herpesviruses, Bologna, 1981*
- *Annual Meeting of the International Society for Veterinary Clinic and Pathology, St. Louis, 1981*
- *Annual Meeting of the German ENT Society, Dusseldorf, 1981*
- *International Symposium of Comparative Research on Leukemia and Related Diseases, Los Angeles, 1981*
- *82nd Meeting of the American Society of Microbiology, Atlanta, 1982*
- *American Association for Cancer Research Annual Meeting, St. Louis, 1982*
- *UICC Workshop on Nasopharyngeal Carcinoma, Ginevra, 1982*
- *Workshop on Role of Environment and Pathogenesis of Leukemia and Lymphoma, Bethesda, 1982*
- *International Workshop on Transfer Factor, Aspen, 1982*
- *4th International Symposium on Nasopharyngeal Carcinoma, Kuala Lumpur, 1982*
- *I International Symposium on Advances in Cancer Treatment, Alghero, 1982*
- *XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Catania, 1983*
- *International Symposium of Comparative Research on Leukemia and Related Diseases, Cambridge, 1983*
- *Genetic and Phenotypic Markers of Tumors, Roma, 1983*
- *XVII Congresso della Società Italiana di Patologia, Firenze, 1984*
- *Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Bari 1984*
- *Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, S. Margherita di Pula, 1984*
- *International Society for Preventive Medicine, Vienna, 1984*
- *International Meeting on Advances in Virology, Catania, 1984*
- *Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Viareggio, 1985*

- *Quarto Convegno dell'ABCD, Bardonecchia, 1985*
  - *Annual Meeting of the American Society of Cell Biology, Atlanta, 1985*
  - *3rd International Conference on Human Tumor Markers, Ischia, 1986*
  - *XVIII Congresso della Società Italiana di Patologia, Roma, 1986*
  - *Int. Symposium on Immunoactive Products in Oncology and Persistent Viral Infections, Bologna, 1986*
  - *Int. Symposium on Normal and Neoplastic Blood Cells, Roma, 1986*
  - *2nd International Symposium on Epstein-Barr Virus and Associated Malignant Diseases, St. Petersburg, 1986*
  - *Quinto Congresso dell'ABCD, Sorrento, 1986*
  - *Second Eur. Congr. on Cell Biology, Budapest, 1986*
  - *Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, Washington, 1986*
  - *Int. Congr. on Cancer Metastasis, Bologna, 1987*
  - *XVI Congresso di Microscopia Elettronica, Bologna, 1987*
  - *Sesto Convegno dell'ABCD, S. Margherita Ligure, 1987*
  - *International Workshop on Current Techniques in the Diagnosis of Persistent Active Herpesvirus Infections, Kerkrade, 1988*
  - *Settimo Convegno dell'ABCD, Spoleto, 1988*
  - *XIX Congresso della Società Italiana di Patologia, Palermo, 1988*
  - *Second British Meeting on Epstein-Barr Virus, Lyon, 1988*
  - *III International Symposium on Epstein-Barr virus and Associated Malignant Diseases, Roma, 1988*
  - *VIII Congresso Nazionale dell'ABCD, Salsomaggiore, 1989*
  - *International Symposium on Epidermal Growth Factor and Related Proteins in Development, Ames, 1989*
  - *Int. Symposium on the Pathogenesis and Control of Viral Infections, Pechino, 1989*
  - *XX Congresso della Società Italiana di Patologia, Modena, 1990*
  - *IV International Symposium on Epstein-Barr Virus and Associated Malignant Diseases, Taipei, 1990*
  - *VII International Conference on AIDS, Firenze, 1991*
  - *International Workshop on Herpesviruses, Asilomar, 1991*
  - *XXI Congresso della Società Italiana di Patologia Generale, S. Margherita Ligure, 1992*
  - *V International Symposium on Epstein-Barr Virus and Associated Malignant Diseases, Annecy, 1992*
  - *International Symposium on Retroviruses, Genova, 1992*
- Ha inoltre partecipato in qualità di docente a numerosi corsi teorici e pratici organizzati dalla Scuola Internazionale di Oncologia e Scienze Biomediche di Santa Margherita Ligure e dalla Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale di Roma. Per le suddette scuole ha diretto nel 1990 e nel 1992 il Corso Metodiche per lo Studio del Virus di Epstein-Barr.*

*Principali linee di ricerca:*

*1) Studio in vitro del meccanismo di azione dell'Epidermal Growth Factor, relazione con il sistema dei nucleotidi ciclici, sintesi di proteine markers del differenziamento cellulare. Analisi ultrastrutturale della distribuzione*

*dei recettori per l'EGF. Colture di cheratinociti umani; meccanismo di azione del keratinocyte growth factor (KGF).*

*2) Ruolo della perossidazione lipidica in alterazioni cutanee indotte da radiazioni ultraviolette.*

*3) In vitro ed in vivo studi su herpesvirus oncogeni (Epstein-Barr virus ed Herpesvirus saimiri):*

*a) modelli sperimentali animali per l'induzione di malattie linfoproliferative.*

*b) interazioni tra tumor promoters, cancerogeni chimici e EBV e HVS.*

*c) caratterizzazione di linee cellulari producenti o non producenti herpesvirus oncogeni.*

*d) meccanismi molecolari di controllo e di superamento della latenza di EBV.*

*4) Studio dei rapporti tra virus di Epstein-Barr e neoplasie associate nell'uomo (Linfoma di Burkitt e carcinoma nasofaringeo):*

*a) immunità umorale e cellulo-mediata EBV specifica in pazienti con carcinoma del rinofaringe.*

*b) studi su farmaci antivirali per la terapia adiuvanti di tumori EBV associati.*

*5) Interazioni tra Human Herpesvirus 6 (HHV-6), Human Herpesvirus 8 (HHV-8) e virus di Epstein-Barr e virus della immunodeficienza acquisita. Ruolo di HHV-8 ed EBV nella patogenesi di linfomi dell'ospite immunocompromesso.*

#### *Pubblicazioni recenti selezionate:*

*E. Anastasiadou, F. Boccellato, S. Vincenti, E. P. Rosato, I. Bozzoni, L. Frati, A. Faggioni, C. Presutti, P. Trivedi. Epstein-Barr virus encoded LMP1 downregulates TCL1 oncogene through miR-29b. Oncogene, 29, 1316-1328, (2010).*

*E. Anastasiadou, F. Boccellato, P. Rosato, S. Junker, G. Winberg, L. Frati, P. Wade, A. Faggioni and P. Trivedi. Epstein-Barr virus infection leads to phenotypic reversion of terminally differentiated B cells of malignant origin. Cancer Letters, 284, 165-174, (2009).*

*M. Cirone, G. Lucania, P. Bergamo, P. Trivedi, L. Frati and A. Faggioni. Suppression of dendritic cell differentiation through cytokines released by Primary Effusion Lymphoma cells. Immunology letters, 120, 37-41, (2008).*

*R. Santarelli, A. Farina, R. Gonnella, M. Granato, R. Bei, A. Modesti, S. Raffa, L. Leone, M.R. Torrisi, L. Frati and A. Faggioni. Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus. J. Virol., 82, 4562-4572 (2008).*

*M. Granato, R. Feederle, A. Farina, R. Gonnella, R. Santarelli, B. Hub, A. Faggioni and H.J. Delecluse. Deletion of Epstein-Barr virus BFLF2 leads to impaired viral DNA packaging and primary egress as well as to the production of defective viral particles. J. Virol., 82, 4042-4051 (2008).*

*B. Serafini, B. Rosicarelli, D. Franciotta, R. Magliozzi, R. Reynolds, P. Cinque, L. Andreoni, P. Trivedi, M. Salvetti, A. Faggioni and F. Aloisi. Dysregulated Epstein-*

*Barr virus infection in the multiple sclerosis brain. J. Exp. Med*, 204, 2899-2912 (2007).

M. Cirone, G. Lucania, P. Bergamo, P. Trivedi, L. Frati, A. Faggioni. *Inhibition of dendritic cell immunostimulatory function by exposure to human herpesvirus 8 (HHV-8). Immunology Letters*, 113, 40-6 (2007).

F. Boccellato, P. Rosato, E. Anastasiadou, B. Kempkes, L. Frati, A. Faggioni and P. Trivedi. *EBNA2 interferes with the germinal center phenotype by downregulating BCL6 and TCL1 in Non Hodgkin's lymphoma cell lines infected in vitro with a recombinant EBV. J. Virol.*, 81, 2274-82 (2007).

M. Granato, A. Farina, R. Gonnella, R. Santarelli, L. Frati, A. Faggioni and A. Angeloni. *Regulation of the expression of the Epstein-Barr virus early gene BFRF1. Virology*, 347, 107-116 (2006).

A. Angeloni, M.V. Masala, M.A. Montesu, R. Santarelli, R. Satta, P. Valdivieso, L. Ceccherini-Nelli, A. Faggioni and F. Cottoni. *Environmental factors influence the rate of human herpesvirus 8 infection in a population at high incidence of classic Kaposi's sarcoma. Clin. Inf. Dis.*, 42, e66-8, (2006).

E. Anastasiadou, F. Boccellato, M. Cirone, L. Kiss, E. Klein, L. Frati, A. Faggioni, P. Trivedi. *Epigenetic mechanisms do not control viral latency III in primary effusion lymphoma cells infected with a recombinant Epstein-Barr virus. Leukemia*, 19, 1854-1856 (2005).

L. Bertolini, M.L. Aebischer, F. Ameglio, A. Angeloni, I. Delaroché, A. Faggioni, A. Fruscalzo, G. Gorini, A. Serafino, G. Starace, A. Tabilio. *Phenotypic and genotypic characteristics of new euploid-dyploid lymphoblastoid cell lines EBV+, normal human bone marrow derived, spontaneously overgrown in vitro. J. Virol. Meth.*, 126, 91-100 (2005).

R. Gonnella, A. Farina, R. Santarelli, S. Raffa, R. Feederle, R. Bei, M. Granato, A. Modesti, L. Frati, H.J. Delecluse, M.R. Torrissi, A. Angeloni, A. Faggioni. *Characterization and intracellular localization of the Epstein-Barr virus protein BFLF2: interaction with BFRF1 and with the nuclear lamina. J. Virol.* 79, 3713-3727, (2005).

A. Farina, R. Feederle, S. Raffa, R. Gonnella, R. Santarelli, L. Frati, A. Angeloni, M.R. Torrissi, A. Faggioni, H.J. Delecluse. *BFRF1 of Epstein-Barr virus is essential for efficient primary viral envelopment and egress. J. Virol.* 79, 3703-3712, (2005).

J. Simporé, M. Granato, R. Santarelli, R. Aba'a Nsme, M. Coluzzi, V. Pietra, S. Pignatelli, A. Bere, A. Faggioni, A. Angeloni. *Prevalence of infection by HHV-8, HIV, HCV and HBV among pregnant women in Burkina Faso. J. Clin. Virol.*, 31, 78-80, (2004).

M.V. Masala, R. Santarelli, C. Carcassi, S. Uccini, M.A. Montesu, R. Satta, A. Angeloni, A. Faggioni, F. Cottoni, D. Cerimele. *Susceptibility to Human herpesvirus 8 infection in healthy population from Sardinia is not directly correlated with the HLA-DR alleles expression. Br. J. Dermatol.*, 151, 247-249 (2004).

F. Cottoni, R. Santarelli, G. Gentile, D. Gallisai, A. Capobianchi, M.V. Masala, M.A. Montesu, M. Coinu, D. Piras, P. Martino, G. Girelli, R. Satta, D. Cerimele, L. Frati, A. Faggioni and A. Angeloni. *High rate of human herpesvirus 8 seroprevalence in thalassemic patients in Italy. J. Clin. Virol.*, 30, 106-109, (2004).

P. Trivedi, K. Takazawa, C. Zompetta, L. Cuomo, E. Anastasiadou, A. Carbone, S. Uccini, F. Belardelli, K. Takada, L. Frati and A. Faggioni. *Infection of HHV-8 positive primary effusion lymphoma cells with a recombinant Epstein-Barr virus lead to restricted EBV latency, altered phenotype and increased tumorigenicity without affecting TCL-1 expression. Blood*, 103, 313-316, (2004)

A. Farina, G. Cardinali, R. Santarelli, R. Gonnella, J. Webster-Cyriaque, R. Bei, R. Muraro, L. Frati, A. Angeloni, M.R. Torrissi and A. Faggioni. *Intracellular*

localization of the Epstein-Barr virus BFRF1 gene product in lymphoid cell lines and oral hairy leukoplakia lesions. *J. Med. Virol.*, 72, 102-111 (2004)

P. Trivedi, P. Spinsanti, L. Cuomo, M. Volpe, K. Takada, L. Frati, A. Faggioni. Differential regulation of Epstein-Barr virus latent gene expression in Burkitt's lymphoma cells infected with a recombinant EBV strain. *J. Virol.*, 75, 4929-4935 (2001).

A. Angeloni, A. Farina, G. Gentile, P. Martino, V. Visco, R. Muraro, G. Ragona, L. Frati and A. Faggioni. Epstein-Barr virus and breast cancer: search for antibodies to the novel BFRF1 protein in sera of breast cancer patients. *J. Natl. Cancer Inst.* 93, 560-561 (2001).

R. Santarelli, M.V. Masala, A. Angeloni, S. Uccini, R. De Marco, R. Pacchiarotti, M.A. Montesu, R. Satta, D. Cerimele, A. Faggioni, F. Cottoni. Human herpesvirus 8 seroprevalence is directly correlated with incidence of classic Kaposi's sarcoma in Northern Sardinia. *J. Med. Virol.*, 65, 368-372 (2001).

M.R. Torrisi, M. Gentile, G. Cardinali, M. Cirone, C. Zompetta, L. Frati and A. Faggioni. Intracellular transport and maturation pathway of human herpesvirus 6. *Virology.*, 257, 460-471, (1999).

G. Cardinali, M. Gentile, M. Cirone, C. Zompetta, L. Frati, A. Faggioni, M.R. Torrisi. Viral glycoproteins accumulate in newly formed annulate lamellae following infection of lymphoid cells by human herpesvirus 6. *J. Virol.*, 72, 9738-9746, (1998).

R. Santarelli, A. Angeloni, A. Farina, R. Gonnella, A. Faggioni, L. Frati, G. Gentile, P. Martino, M.T. Petrucci, F. Mandelli. Lack of serologic association between human herpesvirus 8 infection and multiple myeloma and monoclonal gammopathies of undetermined significance (MGUS). *J. Natl. Cancer Inst.*, 90 (10), 781-782, (1998).

M.C. Sirianni, L. Vincenzi, V. Fiorelli, S. Topino, E. Scala, S. Uccini, A. Angeloni, A. Faggioni, D. Cerimele, F. Cottoni, F. Aiuti, B. Ensoli.  $\alpha$ -Interferon production in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) and tumour infiltrating lymphocytes from Kaposi's sarcoma patients: correlation with the presence of human herpesvirus-8 in PBMC and lesional macrophages. *Blood*, 91, 968-976, (1998).

M.C. Sirianni, L. Vincenzi, S. Topino, E. Scala, A. Angeloni, R. Gonnella, S. Uccini, A. Faggioni. Human herpesvirus type 8 DNA sequences in T CD8+ cells. *J. Infect. Dis.*, 176, 541, (1997).

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*, 70, 524-529, (1997).

M. Venanzoni, A. Angeloni, M. Di Muzio, A. Faggioni and L. Frati. Neuramide selectively inhibits Epstein-Barr virus induced transformation activity and related events. *Antivir. Res.*, 33, 177-185, (1997).

M.C. Sirianni, S. Uccini, A. Angeloni, A. Faggioni, F. Cottone, B. Ensoli. Circulating spindle cells: correlation with human herpesvirus 8 (HHV-8) infection. and Kaposi's sarcoma. *Lancet.*, 349, 255 (1997).

M. Cirone, C. Zompetta, D. Tarasi, L. Frati and A. Faggioni. Infection of human T lymphoid cells by human Herpesvirus 6 is blocked by two unrelated tyrosine kinase inhibitors, biochanin A and herbimycin. *AIDS Res. Hum. Retrov.*, 12, 1629-1634, (1996).

G. Ragona, A. Angeloni, A. Farina, A. Faggioni, L. Frati, A. Calogero, G. Gentile, P. Martino, W. Arcese, F. Mandelli. Subclinical infection of the respiratory tract of immunocompromised patients by human herpesvirus 6. *Blood*, 85, 295-296, (1995).

S. Uccini, F. Monardo, L. Ruco, C. Baroni, A. Faggioni, A. Aglianò, A. Gradilone, V. Manzari, L. Vago, G. Costanzi, A. Carbone, M. Boiocchi, V. Del Re. High frequency of Epstein-Barr virus genome in HIV positive patients with Hodgkin disease. *The*

*Lancet*, 8652, 1458, (1989).

M.R. Torrisi, A. Pavan, C. Zompetta, M. Cirone, G. Barile, L. Frati and A. Faggioni.

*Localization of Epstein-Barr virus envelope glycoproteins over the nuclear membrane of virus producing cells. J. Virol.*, 63, 828-832, (1989).

J. Lazdins, S. Grimaldi, C. Zompetta, M. Venanzoni, G. Barile, L. Frati and A.

Faggioni. *TPA induction of Epstein-Barr virus early antigens in Raji cells is blocked by a selective protein kinase C inhibitor (H-7). Int. J. Cancer*, 40, 846-849, (1987).

A. Faggioni, C. Zompetta, S. Grimaldi, G. Barile, L. Frati and J.Lazdins. *Calcium modulation activates Epstein-Barr virus genome in latently infected cells. Science*, 232, 1554-1556, (1986).

- [Contatti](#)
- [Accessibilità](#)
- [Mappa del sito](#)

© Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma T (+39) 06 49911 CF 80209930587 PI 02133771002