

CURRICULUM VITAE

Prof. M. GABRIELLA SANTORO

Indirizzo attuale: Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 00133 Roma.
TEL. +39-06-7259-4822; FAX 39-06-7259-4821
E-mail: santoro@bio.uniroma2.it

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA:

1997 ad oggi: Professore Ordinario di Virologia, Facoltà di Scienze MFN, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; 1990-1997: Prof. Ordinario di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università dell'Aquila; 1988: Visiting Professor, Cell Biology Department, Cornell University Medical School, NY, USA; 1988-1990: Prof. Associato di Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata; 1983-1988: Ricercatore CNR, Istituto di Medicina Sperimentale CNR, Roma; 1982-1983: Lecturer, State University of New York, NY, USA; 1977-1982: Contrattista CNR, P.F. Virus, Roma; 1975-1977: Postdoctoral Fellow, Washington University Medical School, St. Louis, MO, USA; 1974: Laurea con Lode in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli.

INCARICHI E AWARDS:

2000 ad oggi: Elected EMBO Member; 1989 ad oggi: Incaricato di ricerca CNR, IMS, INeMM, e IFT; 1998 ad oggi: Member, Editorial Board "Cell Stress and Chaperones"; 1998 ad oggi: member of the Editorial Board "Italian Journal of Medical Microbiology"; 2004 ad oggi: Member of the Editorial Board "Gene Therapy & Molecular Biology"; 2005: Premio Marisa Bellisario per la Ricerca in Medicina; 2002: NY Medical College Award "Heme Oxygenase and Antioxidant Conference"; 1992-1999: Member, Coordination Committee European Science Foundation, Network on Cell Stress Genes; 1994: Premio Minerva per la Ricerca Scientifica; 1988: Visiting Professor, Dept. of Cell Biology, Cornell University Medical School, New York, NY, USA (Italy-USA Bilateral Project, CNR Award); 1986: Visiting Scientist, Departments of Surgery and Microbiology, State University of New York, NY, USA (Italy-USA Bilateral Project, CNR Award); 1978-1979: Visiting Scientist, Washington University Medical School, St. Louis, MO, USA; 1978: Washington University Committee on Cancer Research Award.

Membro di 6 Società Scientifiche Nazionali e Internazionali; Referee per numerose riviste internazionali.

PUBBLICAZIONI, BREVETTI E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI:

Autrice di: 3 libri, oltre 100 pubblicazioni come primo o ultimo autore in riviste internazionali di biologia cellulare e molecolare, biochimica, oncologia e virologia, ed oltre 150 abstracts. Inventore di diversi brevetti PCT di cui 3 concessi in Italia e 2 concessi negli USA, Canada e Europa. Ha partecipato a oltre 70 Congressi Internazionali (invited speaker/chair person: 54). Ha partecipato all'Organizzazione di 7 Congressi Internazionali.

PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI:

Identificazione del ruolo delle prostaglandine nel controllo della proliferazione e differenziamento cellulare (*Nature* 263:777, 1976); Scoperta dell'attività antivirale dei prostanoidei ciclopentenonici ed identificazione del meccanismo dell'azione antivirale (*Science*

209:1032, 1980; *J. Clin. Invest.* 97:1795, 1996; *Trends in Microbiol.* 5: 276, 1997; *EMBO J.* 22:2552, 2003); Identificazione del ruolo dei prostanoidei come induttori di proteine da stress e caratterizzazione del meccanismo di attivazione trascrizionale (*PNAS* 86:8407, 1989; *PNAS* 89:6227, 1992; *Nature Biotechnol.* 16:833, 1998); Identificazione dei prostanoidei ciclopentenonici con attivita' anti-infiammatoria come inibitori del fattore trascrizionale NF- κ B e caratterizzazione del target molecolare (*PNAS* 94:746, 1997; *Nature* 403:103, 2000); Scoperta dell'attivita' antivirale dei tiazolidi (*Lancet* 368:124, 2006).

INTERESSI DI RICERCA:

Nuove strategie nel controllo della replicazione virale; Meccanismi patogenetici dell'infezione virale; Biologia dei prostanoidei; Controllo della proliferazione e del differenziamento cellulare; Stress cellulare ed infiammazione.