

CURRICULUM VITAE Prof. Giovanni Camussi M.D.

Date of birth: **26 August 1947**

Place of birth: **Torino, Italy**

Academic appointments:

- **Professore Emerito, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino, Corso Dogliotti, 10126 Torino, Italy**

BACKGROUND PROFESSIONALE:

-1973-1975 Borsista presso la cattedra di Nefrologia Medica, Università di Torino.

-1975-1976 Internato post-laurea con qualifica di "Stagiare de Recherches" presso INSERM U25 Hospital Necker Parigi, Francia.

-1976-1980 Assistente ospedaliero presso la Cattedra di Nefrologia Medica, Ospedale Maggiore S.Giovanni Battista e della Città di Torino.

-1980-1982 Borsista NHI con qualifica di "Research Associate of Microbiology ", presso la "State University of New York at Buffalo, Buffalo, New York".

-1984-1987 Professore presso la "State University of New York at Buffalo, Buffalo, New York", qualifica: "Associate Professor of Microbiology" e "Research Associate Professor of Pathology".

-1988-1991 Professore Straordinario di I^a Fascia di "Nefrologia Sperimentale" e dal 13-7-1991 Professore Ordinario di "Nefrologia Sperimentale" presso la I^a Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Federico II di Napoli.

-1991-1994 Professore Ordinario di "Nefrologia" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Seconda Università degli Studi di Napoli.

-1994-1998 Professore Ordinario di "Nefrologia" presso la II^a Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia sede di Varese.

-Dal 1-11-1998 Professore Ordinario di "Nefrologia", Università degli Studi di Torino.

2014-2019 Adjunct Professor of Medicine, Department of Medicine of Brown University, Providence (RI), USA.

2018-present: Professor Emeritus, Department of Medical Sciences, University of Torino.

Attività Amministrative:

E' stato direttore del Dipartimento di Medicina Interna, Università di Torino; Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche; Direttore della Scuola di Dottorato Sistemi Complessi in Medicina e Scienze della vita; Coordinatore del Dottorato in Fisiopatologia Medica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino.

-Responsabile del laboratorio di Immunopatologia Renale del Dip. di Scienze Mediche, del Laboratorio di Fisiopatologia Vascolare e Renale e Angiogenesi, del Centro di Medicina Sperimentale (CeRMS) e del laboratorio di ricerca sulle Cellule Staminali Adulte presso il Centro di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Torino.

Attualmente è Coordinatore Scientifico dei progetti di ricerca della 2i3T (Incubatore di Impresa dell'Università di Torino), Laboratorio Cellule Staminali presso Centro di Biotecnologie Molecolari, Membro del Scientific Advisory Board of Unicyte AG and Scientific Advisory Board of EvoBiotech s.r.l.

Attività Scientifica:

L'attività scientifica si è sviluppata nei campi della Nefrologia Sperimentale e Clinica, dell'Infiammazione e dell'Angiogenesi, della Oncologia, della Biologia Cellulare, e delle Cellule Staminali. In modo specifico ha lavorato e pubblicato su: 1. La caratterizzazione biochimica, 2 l'origine cellulare e le attività biologiche del platelet activating factor; 2. Modelli sperimentali di

danno renale e polmonare; 3. Immunopatologia renale; 4. Caratterizzazione e separazione di cellule staminali midollari e residenti nei tessuti; 5. Neoangiogenesi tumorale e infiammatoria; 6. Purificazione e caratterizzazione del contenuto di mRNA e delle funzioni biologiche delle microvescicole liberate dalle cellule staminali e dai progenitori endoteliali; potenziale diagnostico e terapeutico di esosomi/microvescicole.

E' componente dell'**Editorial Board** delle seguenti riviste: PLoSOne, American Journal of Cancer Research, Journal of Nephrology, International Journal of Molecular Medicine, Journal Inflammation & Allergy – Drug Targets, Journal of Nephrology and Renal Transplantation, Recent Patents on Regenerative Medicine, World Journal of Critical Care Medicine.

Section Editor of Stem Cell Reviews and Reports.

Associate Editor of Journal of Extracellular Vesicles.

Svolge attività di **referee** per le seguenti riviste: Journal Experimental Medicine, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal Molecular Medicine, International Journal of Molecular Medicine, Kidney International, Journal of Nephrology, Blood, Journal of Immunology, Critical Care Medicine, The American Journal of Pathology, The Journal of American Society of Nephrology, Nature Medicine, Circulation, Circulation Research, International Journal of Cancer, Cancer Research, BMC Cancer, Molecular Cancer, PLoSOne.

-Ha svolto attività di **referee per le seguenti agenzie di ricerca**: Wellcome Trust (UK); Cancer Research UK; Canadian Institutes of Health Research; Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada; German Federal Ministry of Education and Research, Ministero Istruzione Università e Ricerca, Istituto Superiore di Sanità, Israel Science Foundation, Swiss National Science Foundation, National Institutes of Health (NIH), USA.

Scientific Societies:

International Society of Extracellular Vesicles (co-founder)

American Society of Gene and Cell Therapy

Accademia di Medicina, Torino

Research Support.

-Ha avuto la direzione di numerosi programmi di ricerca finanziati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), Consorzio Nazionale per la Ricerca sulle Cellule Staminali (CONSTEM), European Foundation for the Study of Diabetes, CEE, Kistem Project, European 6th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration, and Marie Curie Actions; Nanotechnology.

Autore di **577 publications recensite su PubMed:**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=camussi+g>

Google Scholar Citation: h-index 103; citations >44500

<https://scholar.google.com/citations?user=MInXqMIAAAAJ&hl=en>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2795-232X>

Named as Inventor in 27 Patents listed in Espacenet:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/024194950/publication/WO0179285A1?q=camussi%20giovanni>