

SERGIO PAOLETTI

Sergio Paoletti è stato chiamato come Professore di prima fascia di Biochimica dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari dal 1° novembre 1994. Dal 1° novembre 1995 ha ricoperto, come professore di prima fascia, la cattedra di Biochimica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste, presso cui è stato il primo Presidente del Consiglio del Corso di laurea in Biotecnologie. Attualmente è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste. E' stato membro eletto del Consiglio di Amministrazione (2006-2009), nominato ProRettore Vicario (Settembre 2009-Maggio 2013) e Rettore facente funzioni (maggio-Luglio 2013) dell'Università di Trieste. Il 13 maggio 2013 è stato insignito del titolo di "Doctor Honoris Causa" da parte dell'Università Norvegese di scienza e Tecnologia (NTNU), Trondheim.

Il 13 Ottobre 2014 è stato eletto membro straniero della Royal Norwegian Society of Sciences and Letters, a decorrere dal 1° gennaio 2015.

Il Professore Sergio Paoletti è stato "Post-Doc" al Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Leida (Paesi Bassi) (1974), "Visiting Scientist" presso l'Istituto di Biochimica Marina del Politecnico Nazionale Norvegese (NTH, ora NTNU), Trondheim (Norvegia) (1981), "Visiting Professor" presso il Dipartimento di Chimica del Politecnico di Brooklyn, ora Università Politecnico di New York (U.S.A.) (1984). E' stato delegato dell'Università di Trieste nel Consiglio di Amministrazione di AREA Science Park, il primo parco scientifico italiano, e nel Consiglio Direttivo del Consorzio Italiano per le Biotecnologie (CIB).

E' stato Presidente del Consiglio di Corso di laurea in Biotecnologie, e di quello della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.

E' stato ed è responsabile di Fondi di Ricerca di svariate istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali (MIUR: PRIN, FIST; NATO; Fondi Ricerca Regione FVG; Fondi Nazionali Ricerca Applicata, Leggi 46 e 297; Responsabile di progetti Europei del 6° FP (NAPOLY (STREP) e NEWBONE (IP)) e del 7° FP (ANASTOMOSEAL (IP), Coordinatore europeo). Ha diretto e dirige progetti di ricerca in collaborazione con industrie del settore farmaceutico e biomedicale: FIDIA e FAB (Abano Terme), Bracco Imaging (Milan), Sintofarm (Guastalla), FBC (Trieste), Sigea (Trieste), Jointherapeutics (Como).

E' stato esperto della Commissione U.E. per i polisaccaridi da fonti algali (COST 48: Polysaccharides from seaweeds). Membro di svariate Società Scientifiche, italiane ed estere, co-organizzatore di Congressi, Workshops e Scuole avanzate sia in Italia che all'estero (USA) e relatore in numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.

Il 27 febbraio 2015 il professor Paoletti è stato designato dalla Giunta della Regione Friuli Venezia Giulia a ricoprire la carica di membro del Consiglio di amministrazione di Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. (la società consortile che gestisce la sorgente di luce di sincrotrone **Elettra** e il laser ad elettroni liberi **FERMI**), a Trieste.

E' stato membro del Consiglio Scientifico della PortoConte Ricerche S.C.r.L. (SS) e di quello del Consorzio di Biomedicina Molecolare di Trieste (CBM).

E' stato Direttore del "Life Learning Center" di Trieste, laboratorio didattico avanzato nel settore delle scienze della vita.

E' stato Segretario Generale dell'International Council of Human Duties (ICHHD; allora Presidente: Prof. Rita Levi Montalcini).

I principali settori d'interesse della ricerca del Professor Paoletti sono:

- lo studio della correlazione tra struttura, interazioni e funzioni di biopolimeri (principalmente polisaccaridi) e di loro sistemi modello,
- lo studio delle applicazioni tecnologiche, biotecnologiche e biomediche di biopolimeri naturali e modificati, e di biomateriali,
- lo studio della sintesi enzimatica di oligosaccaridi biologicamente attivi.

Il Professor Paoletti è Autore o Co-Autore di più di 200 lavori su riviste scientifiche internazionali (con referee) e di 8 famiglie brevettuali.

SERGIO PAOLETTI

Professor Sergio Paoletti was appointed Full Professor of Biochemistry at the Faculty of Medicine of the University of Sassari (1994). From 1995 he has been Full Professor of Biochemistry at the Faculty of Medicine in Trieste, where he was chairing the Curriculum Sub-Faculty of Medical Biotechnology. He is presently in the staff of the Department of Life Sciences of the University of Trieste. He was a member of the Board of the University of Trieste (2006-2009), and was appointed as Vice-Rector (September 2009-May 2013) and acting Rector (May-July 2013) of that University.

On the 31st of May 2013 he has been awarded the title of Doctor Honoris Causa by the Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim.

On October 13th, 2014, he was elected as a foreign member of the Royal Norwegian Society of Sciences and Letters, starting January 1st, 2015.

Professor Sergio Paoletti was "Post-Doc" at the Department of Physical Chemistry of the State University of Leyden (the Netherlands), "Visiting Scientist" at the Institute of Marine Biochemistry of the Norwegian National Polytechnic (NTH), Trondheim, now the University of Trondheim (Norway), "Visiting Professor" at the Department of Chemistry of the Brooklyn Polytechnic, now the Polytechnic University of New York (U.S.A.).

He has been delegate of the University of Trieste in the Board of AREA Science Park, the first research park in Italy, and of the Board of Directors of the Italian Consortium for Biotechnology, CIB.

He has been dean of the graduate course in Biotechnology and Master Degree in Medical Biotechnology at the Faculty of Medicine of the University of Trieste.

He has been scientific coordinator of grants and funding from several Italian and International Agencies and industries (Italian Ministry of University and Research, MIUR: PRIN, FIST, Applied Research Fund (L.46 and L.297); NATO; applied research funding scheme of the Region Friuli Venezia Giulia).

He has been responsible of European projects in FP6 (NAPOLY (STREP) and NEWBONE (IP), Group Leader) and of FP7 (ANASTOMOSEAL (IP), Coordinator).

He has been leading research projects funded by Industries: FIDIA and FAB (Abano Terme), Bracco Imaging (Milan), Sintofarm (Guastalla), FBC (Trieste), Sigee (Trieste), Jointherapeutics (Como).

He has been an expert of the Commission of the European Communities (COST 48: Polysaccharides from seaweeds). He is member of several scientific Societies, either Italian or International ones, and Co-Organizer of Workshops and Congresses in Italy and abroad.

On February 27th, 2015, Professor Paoletti was designated by the Government of the Region Friuli Venezia Giulia as a member of the Board of Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. (the company which manages the synchrotron light source **Elettra** and the free electron laser **FERMI**), in Trieste.

He has been former member of the Scientific Council of Porto Conte Ricerche srl (Sassari, Italy) and the Consortium for Molecular Biomedicine of Trieste (CBM).

He has been director of "Life Learning Center" in Trieste, advanced teaching laboratory in the field of life sciences.

He has been general secretary of the International Council of Human Duties (Chairman: Prof. Rita Levi Montalcini).

Professor Paoletti's main fields of interest are:

- the study of the correlation between structure, interactions and functions of biopolymers (mainly polysaccharides) and related model systems,
- the study of the technological, biotechnological and biomedical applications of natural and modified biopolymers, and of biomaterials,
- the investigation of the enzymatic synthesis of biologically active oligosaccharides.

Professor Paoletti is the Author or the Co-author of more than 200 papers on peer-reviewed international journals, and 8 patent families.