

## **CURRICULUM Prof. Luigi Campanella**

Laurea in Chimica e Abilitazione alla professione di Chimico nel 1961.

Libera docenza in Elettrochimica nel 1967.

Professore Incaricato Stabilizzato, prima di "Esercitazioni di Chimica Industriale II", poi di "Esercitazioni di Analisi Chimica Applicata, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1967 al 1980.

Professore Ordinario di "Chimica Analitica" dall'a.a. 1980/81 all'a.a. 2002-2003 e di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali successivamente a tale data. Titolare di Chimica Agraria e poi di "Chimica del Suolo" dall'A.A. 1994/95 ad oggi, di "Chimica del Restauro" dall'A.A. 1998/99 ad oggi di Chimica degli Alimenti (Facoltà di Farmacia) dall'a.a. 2003-2004, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Industriale dal 1981 al 1983.

Direttore del Dipartimento di Chimica dal 1983 al 1986. Dal 1988 al 1992 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

Dal 1988 al 1994 Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Promotore e Direttore del Centro Interdipartimentale per le Scienze Applicate alla protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali

Attuale Presidente del Polo Museale de La Sapienza e del Progetto MUSIS nelle scuole del Lazio

Difensore Civico degli Studenti de La Sapienza

È autore di oltre 500 lavori nei settori della Chimica Analitica, della Chimica dei Beni Culturali., dell'Elettrochimica, della Chimica Ambientale, delle Biotecnologie Analitiche. In particolare ha preparato, caratterizzato ed applicato numerosi biosensori, basati su enzimi immobilizzati o su tessuti vegetali, per la determinazione di sostanze di interesse clinico, farmaceutico ed ambientale e per la datazione di reperti archeologici cellulosici. H index=30

Ha anche studiato l'applicazione di metodi chimici e biologici alla degradazione ed alla rimozione di inquinanti (tensioattivi, idrocarburi, pesticidi, metalli pesanti) in scarichi civili ed industriali.

Ha partecipato ad oltre 500 Congressi Nazionali ed Internazionali.

Autore di 6 libri nei campi della Analisi Industriale ed Applicata, della Chimica Analitica, della Chimica degli Alimenti, della Filosofia della Chimica, della Museologia Scientifica e della Chimica per l'Arte

Presidente della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana negli anni 1989-1990 e di quella di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali nel triennio 2004-2006.

Vice presidente della Società Chimica Italiana dal 1990 al 1992.

Presidente della Società Chimica Italiana per il triennio 2008-2011

Presidente del MUSIS (Museo Multipolare della Scienza e dell'Informazione Scientifica) dal 1991 ad oggi

Consigliere Scientifico del Sindaco di Roma dal 1993 al 1997

Rappresentante italiano nella IUPAC (Unione Internazionale di Chimica Pura ed Applicata).Membro di EUCHEMS e AOAC

Responsabile di Accordi Scientifici Internazionali con l'Università dell'Avana (Cuba) Facoltà di Scienze e con l'Università Lomonosov (Mosca) ,centro di Eco Salute

Garante per la Chimica del CNR

Chairman dei Congressi Internazionali della serie "Diagnostics and Conserbation of Culturakl Heritage" (Napoli dal 2010' a tutt'oggi)

È membro di numerose Commissioni di Studio del CNR, del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, dell'Università e dell'ENEA, fra le quali il Comitato per le Infrastrutture, per i Materiali Innovativi e per la Chimica del Ministero della Ricerca ed il Gruppo Metalli dell'Istituto Ricerca sulle Acque del CNR.

Dal dicembre 2005 al 2009 Presidente dell'Ordine dei Chimici Interregionale

Lazio – Umbria - Abruzzi

Vincitore dell' "International Capire Prize for a creative future" 1994

Vincitore del premio Internazionale "Scuola Strumento di Pace" nel 1996

Vincitore della Medaglia d'oro 2003 della Divisione di Chimica Ambientale della Società Chimica Italiana

Vincitore del Premio SCIENCE FOR PEACE 2005 (USA Convention)

Vincitore della Medaglia Liberti 2007 della Società Chimica Italiana

Vincitore del Premio CROCE 2008 per il superamento della sperimentazione animale

Vincitore del Premio ANASSILAOS per la Ricerca Scientifica nel 2009

Eletto Membro Onorario dell'Accademia Russa di Scienze Naturali,premiato con la medaglia Vernadsky