

Curriculum Biografia Stefano Montanari

Nato a Bologna il 7 giugno 1949

1972: Laurea in Farmacia presso l'Università di Modena con una tesi di Microchimica

1972 -1979: Consulente tecnico di BOSA S.p.A. - Milano nel settore cardiocirurgia, cardiologia ed emodialisi

Dal 1985 Consulente del Laboratorio di Biomateriali dell'Università di Modena

1997-1999: Direttore Scientifico del progetto Biosa per lo sviluppo di una valvola cardiaca di pericardio bovino.

1985-1995: Consulente scientifico di Angiocor - Lille (Francia) per lo sviluppo di filtri per vena cava

1996-2003 Consulente scientifico di ALN - Bormes les Mimosas (Francia) per lo sviluppo di un filtro per vena cava estraibile.

2003 Consulente scientifico del Progetto Mondiale per l'applicazione ultrafase alle tecniche di elettrocardiografia.

Dal 2004 Direttore scientifico del laboratorio Nanodiagnosics di Modena.

Dal 2005 consulente dell'Osservatorio Militare italiano.

Dal 2007 consulente del senatore Fernando Rossi per questioni ambientali.

Svolge consulenze per Procure della Repubblica e per vari enti su questioni ambientali.

Inventore di un filtro per vena cava estraibile, di una valvola cardiaca protesica, di un sistema per drenaggio pleurico, di un'apparecchiatura per elettrofisiologia e stimolazione cardiaca

transesofagea e transvenosa, di cateteri per elettrofisiologia transesofagea, di un sistema per la misura della produzione oraria di urina, di una sacca per urina con un sistema per prevenire le infezioni retrograde.

Insegnante a vari corsi di aggiornamento medico e tecnico sulla filtrazione cavale.

Insegnante a vari corsi di aggiornamento medico e tecnico sulle nanopatologie.

Dal 2004 insegnante all'Interuniversity Master in Nanotechnology di Venezia (Università Ca' Foscari, Università di Padova, Università di Verona)

Dal 2005 insegnante al master universitario in sviluppo sostenibile e promozione del territorio dell'università di Torino e della Comunità Europea

Autore di articoli scientifici sulla tecnica della filtrazione cavale e sulle tecniche di prevenzione della tromboembolia polmonare.

Coautore del libro "Tromboembolia Polmonare e Filtri cavali" curato da C. Rabbia e G. Emanuelli (Il Pensiero Scientifico Editore), 2000

Autore di numerosi articoli scientifici sulle nanopatologie e coautore di un volume pubblicato negli USA ("Handbook of Nanostructured Biomaterials and Their Applications in Nanobiotechnology" a cura di H.S. Nalwa, pubblicato da American Scientific Publishers), 2006

Autore con A.M. Gatti del libro "Nanopathology " edito da Pan Stanford, 2007.

Autore del DVD con libro "L'insidia delle polveri sottili " editore Macro, 2007

Autore del libro "Il girone delle polveri sottili " sull'inquinamento da polveri, editore Macro, 2007

Curatore del libro "Lo stivale di Barabba " sul problema dei rifiuti, editore Arianna Editrice, 2008

Autore del libro di narrativa “La carne addosso”, editore Serarcangeli, 2003

Alcuni articoli:

Gatti, Montanari “La trombolisi meccanica secondo Lefevre” Boll. Soc. Ital. Chirurgia endovascolare, Maggio-Agosto, 32-3, 1994.

Gatti, Montanari, “La filtrazione cavale temporanea a media permanenza,” Boll. Soc.Ital. Chirurgia endovascolare, Sett.Dic (Anno II n. 4), 33-34, 1994.

Gatti, Montanari, Emanuelli Physical-chemical characterization of explanted vena cava filters, Medical & Biological Engineering & Computing Vol.35, Suppl.Part 1, Sett 1997 (B12-OS3.04) p.69.

Gatti, Montanari (rivista telematica) “Le nano patologie ”in [L'Archivio Medicina](#)

[Gatti, Montanari, Monari, Gambarelli, Capitani, Parisini Detection of micro and nanosized biocompatible particles in blood. J. of Mat. Sci. Mat in Med. 15 \(4\): 469-472, April 2004](#)

A. Gatti, S. Montanari “ Approccio bioingegneristico alla Sindrome dei Balcani” Fisica in Medicina 2004, n.2 , 107-114.

AM. Gatti, Montanari “ La cosiddetta sindrome dei Balcani: un approccio bioingegneristico ([english version](#)) ; (french version) “Le soi-disant < syndrome des Balkans>: une approche biologique”

A. Gatti, S. Montanari, “Retrieval analysis of clinical explanted vena cava filters” J Biomed Mat Res Part B: Appl Biomater 77B: 307-314; 2006

A. Gatti, S. Montanari, A. Gambarelli, F. Capitani, R. Salvatori “ In-vivo short- and long-term evaluation of the interaction material-blood” Journal of Materials Science Materials in Medicine, 2005, 16, 1213-19

S. Montanari, A.M. Gatti, "Nanopathology and nanosafety", Proceedings of the International School on Advanced Material Science and Technology "G. Occhialini" – Course VII 6-9 sett. 2005 , Jesi, Ancona, p.174-195

A.Gatti, D. Tossini, A. Gambarelli, S. Montanari, F. Capitani "Environmental Scanning Electron Microscope and Energy Dispersive System investigation of inorganic micro- and nano-particles in bread and biscuits". In pubblicazione presso Critical Reviews in Food Science and Nutrition.

Fonte: <https://www.stefanomontanari.net/biografia/>