

Curriculum in Italiano

Posizione accademica attuale: Professore di I fascia di Medicina del Lavoro presso l'Università di Roma Unicamillus.

Compendium della produzione scientifica: H Index 31 (Scopus); Citazioni Totali 3953 (Scopus); Impact Factor Complessivo: 501 (Researchgate); numero totale di articoli scientifici riportati nel data-base Scopus: 187

Abilitato all'esercizio della professione negli USA (ECFMG examination).

Ambiti di ricerca effetti sulla salute di esposizione a nano e micro-particelle; relazione lavoro/salute; inquinamento ambientale; meccanismi di infiammazione locale e sistemica dopo esposizione ad agenti esterni; rischio biologico.

Grants Internazionali

BIORIMA (bionanomaterial risk management) **Ruolo:** Principal Investigator **Ente Finanziatore:** Programma Horizon 2020 della Commissione Europea **Data del Grant** 2018 **Durata del progetto:** 48 mesi

NANOINFORMATIX (development and implementation of sustainable modelling platform for nanoinformatix) **Ruolo:** Principal Investigator **Ente Finanziatore:** Programma Horizon 2020 della Commissione Europea **Data del Grant** 2019 **Durata del progetto:** 48 mesi

PLASTICs FATE (plastics fate and effects on the human body) **Ruolo:** Principal Investigator **Ente Finanziatore:** Programma Horizon 2020 della Commissione Europea **Data del Grant:** 2020 **Durata del progetto:** 48 mesi

NANOREG (A Common European Approach to the Regulatory testing of Nanomaterials). **Ruolo:** Terza parte (subcontractor) **Ente Finanziatore:** Settimo programma quadro della Commissione Europea **Data del Grant:** 2013 **Durata del progetto:** 48 mesi

MARINA (Managing the Risk of Nanomaterials) **Ruolo:** Principal Investigator **Ente Finanziatore:** Settimo programma quadro della Commissione Europea **Data del Grant:** 2011 **Durata del progetto:** 48 mesi

EU LAC: Defining a Roadmap for Cooperative Health Research between the EU and Latin America-Caribbean countries: a policy oriented approach. **Ruolo:** Membro del panel di esperti **Ente Finanziatore:** Settimo programma quadro della Commissione Europea **Data del Grant:** 2011 **Durata del progetto:** 48 mesi

MODENA (Modelling Nanomaterial Toxicity) **Ruolo:** Membro del management committee **Ente Finanziatore:** European Cooperation in Science and Technology **Data del Grant:** 2012 **Durata del progetto:** 48 mesi

Grant Nazionali

"Il rischio ischemico cardiaco nella popolazione lavorativa e i suoi rapporti con l'attività in turno" (ISPESL); "CCM 2013- Ministero della Salute- proposta di un progetto per l'empowerment degli

operatori sanitari e della cittadinanza attraverso un programma di ri-orientamento dei servizi sanitari verso la promozione della salute e la prevenzione" (Ministero Salute); " Meccanismi di tossicità di nanoparticelle di nuova sintesi: migrazione trans-epiteliale ed interazione con bersagli biologici"(PRIN); "Impact of engineered nanoparticles on reproductive health and embryonic development" (Finalizzato salute); "Meccanismi di danno e biomarcatori precoci nel rischio per la funzionalità uditiva da esposizione ad agenti ototossici: modelli di sperimentazione animale e imaging cocleare su soggetti esposti e pazienti neurologici con simulazioni numeriche di funzionalità cocleare e analisi di profili metabolici anche mediante tecniche di machine learning" (INAIL)

Attività Editoriale: Membro dell'International Advisory Board della rivista "Occupational Medicine"- London.; Editor della newsletter della Royal Chemical Society, UK; Co-Editor dello special issue della rivista Toxicology and Applied Pharmacology (TAAP) intitolato "The first decade of Nanotoxicology: Achievements, Disappointments and Lessons",

Docenze presso Atenei esteri Co-organizzatore e docente del post-graduate course in nanotossicologia presso il Karolinska Institutet di Stoccolma.
Docente degli IPS seminars presso il King's College di Londra.
Docente del corso di dottorato europeo Nanofar che si svolge presso le Università di Nantes, Angers, Liegi, Lovanio, Nottingham, Santiago de Compostela).