

Curriculum prof. Antonio Pietroiusti

Posizione lavorativa attuale:

Professore Associato di Medicina del lavoro Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
Abilitazione a professore di I fascia conseguita nel Dicembre 2016.

Attività di Direzione e Coordinamento:

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell' Università di Roma Tor Vergata

Attività in Organismi Accademici:

Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell' Università di Roma Tor Vergata

Attività in Organismi SIMLII:

Membro del gruppo di lavoro Cuore e Lavoro;
membro Gruppo di Lavoro Cancerogenesi Professionale;
membro della sezione tematica Medicina Preventiva nei lavoratori della Sanità;
membro del gruppo di lavoro Malattie Professionali;
membro del gruppo di lavoro Nanoparticelle.

Attività di Medico Competente:

Medico competente di Procter&Gamble e di Fater group (su designazione dell' Università di Tor Vergata, con cui le due aziende hanno stipulato apposita convenzione)

Attività scientifica

a) pubblicazioni: numero di pubblicazioni presenti su database Scopus: 132; numero di citazioni: 2050 (negli ultimi 5 anni 1111); h-index: 23; impact factor cumulativo: 406

b) Progetti di ricerca attualmente in corso:

1. BioRiMa (Biomaterial Risk Management). Ruolo: principal investigator. Ente finanziatore: Commissione Europea nell' ambito del programma Horizon 2020

2. Studio dei meccanismi del danno uditivo mediante test audiologici in soggetti professionalmente esposti ad agenti oto/neurotossici e in pazienti neurologici, esposizione controllata di modelli animali, simulazioni di dinamica molecolare dell'interazione con i recettori cocleari. Ruolo: Co-principal investigator. Ente finanziatore: INAIL

c) Progetti di ricerca conclusi negli ultimi 5 anni:

1. Marina (Managing the Risk of Nanomaterials). Ruolo: principal investigator. Ente finanziatore: Commissione Europea nell' ambito del programma FP7

2. NANoREG (A Common European Approach to the Regulatory testing of Nanomaterials)
Ruolo: principal investigator. Ente finanziatore: Commissione Europea nell' ambito del programma FP7

3. EU LAC: Defining a Roadmap for Cooperative Health Research between the EU and Latin America-Caribbean countries: a policy oriented approach. Ruolo: Componente del panel di esperti

del gruppo "Health and Social Care Services Research" designato dal partner Italiano Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)

4. Impact of engineered nanoparticles on reproductive health and embryonic development. Ruolo: Responsabile Unità Operativa 1. Ente finanziatore: Ministero della Salute

Attività Editoriale

- a) Editor della rivista Veruscript Nano (London)
- b) Editor della newsletter del Toxicology Group della Royal Chemical Society (UK)
- c) Membro dell' International Advisory Board della rivista "Occupational Medicine" (London)
- d) Co-Editor del volume XXIX, numero 3 e del volume XXXVIII, supplemento 3, del Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia (2007 e 2016)
- f) Co-Editor dello special issue della rivista Toxicology and Applied Pharmacology intitolato "The first decade of Nanotoxicology: Achievements, Disappointments and Lessons" (2016)
- h) Co-editor della prima (2012) e seconda (2017) edizione del trattato "Adverse Effects of Engineered Nanomaterials", pubblicato da ELSEVIER

Seminari e lezioni tenuti su invito di Università straniere

- a) King' s College (London): "Interaction of engineered nanoparticles with internal biological barriers: implications for toxicology and nanomedicine" (2013)
- b) Karolinska Institutet (Stoccolma): "Graduate course on nanotoxicology" (2013, 2015, 2017)
- c) Università di Nantes (Nantes): "Occupational exposure to nanomaterials" (2015)