

CURRICULUM VITAE

Piero Sestili, nato il 25/06/1960, Professore Associato (S.D. BIO/14, Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo dal 1 Novembre 2001.

Componente del Comitato Etico per la Sperimentazione Animale dal 2003 al 2010.

Titolare degli insegnamenti di "Farmacologia", "Farmacologia del Doping" e "Farmacologia applicata all'esercizio fisico" presso la Facoltà di Scienze Motorie e per affidamento di "Tossicologia dei prodotti cosmetici" presso la Facoltà di Farmacia.

Aree d'interesse e ricerca

Settori di ricerca: tossicologia genetica; sviluppo di metodiche per l'analisi qualitativa e quantitativa della frammentazione del DNA a livello di singole cellule; meccanismi molecolari della cito- e genotossicità causate da stress ossidativo; impatto dello stress ossidativo sul differenziamento miogenico e neuronale; ruolo della creatina nella mitocondriogenesi del mioblasto nel corso del processo miogenico; effetti citoprotettivi e trofici della creatina; antiossidanti naturali e nutraceutici.

E' autore o coautore di 96 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (impact factor medio degli ultimi 5 anni: 3.82), 2 capitoli di libro e 76 abstract di Congressi Nazionali (64) ed Internazionali (12).

Titolare di fondi per la Ricerca PRIN, Ministero della Salute, CIPE, Regione Marche e MURST Ex 60%. E' stato responsabile di unità di Ricerca nell'ambito del Progetto PRIN 2004 "Studio della genotossicità di ribotossine batteriche e vegetali", PRIN 2007 "Studio dell'effetto DNA lesivo e della capacità di modulare lo stato redox cellulare di specifici fitocomposti ad attività citotossica o chemiosensibilizzante", PRIN 2009 "Effetto dell'incorporazione di basi deuterate sulla sensibilità al danno ossidativo del DNA nucleare e mitocondriale in cellule esposte a vari modelli di stress ossidativo".

Referee per le riviste "The Journal of Pathology"; "Nutrition"; "Il Farmaco"; "Pharmacological Research"; "Cellular & Molecular Biology Letters"; "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology"; "Food and Chemical Toxicology"; "The Journal of Cell Physiology"; "Journal of the International Society of Sports Medicine".

Collaborazioni nazionali ed internazionali

Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée (LBFA) INSERM U884 Université Joseph Fourier Saint Martin d'Herès, Francia

Institute for Cell Biology, ETH Hoenggerberg, Zuerich, Svizzera.

Dipartimento di Farmacologia, Università degli Studi di Bologna.

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia Molecolare e Immunologia, Università degli Studi di Parma.

Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università degli Studi di Bologna.

Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata, Roma.

Centro per le Biotecnologie Molecolari, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Università di Torino.