

Lucia Migliore

Prof. Ordinario presso il [Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia](#)

Settore scientifico disciplinare Genetica Medica MED/03

Recapito

-mail: lucia.migliore@med.unipi.it

Curriculum

1978- Laurea in Scienze Biologiche con lode (Univ. Pisa)

1978-1981 Borsista CNR presso la Fac. di Med. Veterinaria (Univ. Pisa)

1981-1992 Ricercatore presso la Fac. di Scienze Mat.Fis.Nat. (Univ.Pisa)

1992-2002 Prof. Associato a tempo pieno in Mutagenesi Ambientale, poi in Genetica, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Fac. Scienze MFN (Univ. Pisa)

2002-2008 Prof. Ordinario a tempo pieno in Genetica (BIO18) e dal 2008 in Genetica Medica (MED03), presso la Fac. di Medicina e Chirurgia (Univ. Pisa). Dal 2008 responsabile di programma per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana ("Biomarcatori genetici ed epigenetici in malattie complesse").

Esperienza in studi di mutagenesi in vivo ed in vitro e sui fattori che interferiscono con i livelli basali o indotti di danni citogenetici in cellule umane. Genotossicità in vitro di materiali nanoparticellati. Monitoraggio citogenetico di popolazioni umane esposte ad agenti ambientali. Meccanismi di malsegregazione cromosomica che originano aneuploidia, spontanea o indotta, in cellule somatiche e germinali umane (mediante tecniche di citogenetica molecolare). Suscettibilità genetica, citogenetica e fattori ambientali coinvolti nell'insorgenza di malattie neurodegenerative, con particolare riferimento allo stress ossidativo ed ai folati (Alzheimer, Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica, encefalomiopatie mitocondriali). Biomarcatori genetici ed epigenetici nel tumore colonretto.

Soggiorni nel 1991 in Leiden (Department of Radiation Genetics and Chemical Mutagenesis, State University of Leiden, NL) e nel 1999 presso la School of Applied Sciences, The Robert Gordon University ad Aberdeen (UK).

Partecipazione a diversi progetti, responsabile di Unità Operativa, finanziati da MURST, MIUR (1998, 1999-2000, 2006), CNR, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, Ministero della Difesa, British Council/CRUI, JRC-ECVAM (Validation of Biomedical Testing Methods), UE (STEP: Biomonitoring of human populations exposed to pesticides; ENVIRONMENT: Induction of aneuploidy by environmental chemicals, ENVIRONMENT AND HEALTH: Genetic polymorphism and biomonitoring of styrene; 2009-2012 EU FP7: The Reactivity and Toxicity of Engineered Nanoparticles (NanoReTox). 2010-2013 Istituto Toscano Tumori, Firenze, Italy "Correlation among epigenetic, environmental and genetic factors in colorectal carcinoma" LM Principal Investigator.

2012-2014 EU FP7 "Safe Nano Worker Exposure Scenarios" (SANOWORK), LM partner.

Fa parte del Permanent Working Group of the European Cytogeneticists Society (Cytogenetic Toxicology and Mutagenesis), dal 2005; del GENISAP network (Italian Public Health Genomic network), dal 2011; EU Nanosafety Cluster (dal 2011), del Comitato scientifico della Fondazione dell'Istituto Toscano Tumori (dal 2010).

Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica applicata, Università di Pisa

(2000-2007).

Referee per molte riviste internazionali e valutatrice in Commissioni di ateneo (aree 05 e 06), CIVR-MIUR di progetti di ricerca nazionali (PRIN) ed internazionali (EU, Agenzie).

Fa parte delle seguenti associazioni scientifiche: Società Italiana di Genetica Umana, Associazione Genetica Italiana, European Environmental Mutagen Society, European Cytogenetics Association, Italian Federation of Life Sciences (FISV).

Ha fatto parte del Direttivo della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (SIMA) (consigliere e segretario-tesoriere) e della FISV (consigliere).

Invited speaker a congressi, corsi, seminari nazionali ed internazionali.

Pubblicazioni: oltre 115 articoli su riviste internazionali nei settori della mutagenesi ambientale, della citogenetica e della genetica delle malattie complesse, 10 capitoli di libro e oltre 200 proceedings ed abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali, sia con relazioni orali, sia con poster.

E' stata curatrice e coautrice di un testo universitario edito da Zanichelli nel 2004 (Mutagenesi Ambientale)