



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Nome: ISABELLA** **Cognome: DE ANGELIS**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Biologiche-1980 (110/110 con lode)
'La Sapienza' Università di Roma (Facoltà di Scienze MM.FF.NN), Roma
Qualifica per la professione di biologo-1985. 'La Sapienza' Università di Roma (Facoltà di Scienze MM.FF.NN), Roma.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- Dal 2001 Ricercatore, Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Reparto Meccanismi di Tossicità.
- 1990 – 2000 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia, Reparto Tossicologia cellulare, d'organo e d'organismo.
- 1982-1989 Ricercatore/Borsista/Contrattista, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia, Reparto Tossicologia cellulare, d'organo e d'organismo.

Esperienza lavorativa maturata nell'ambito di progetti nazionali ed Europei nel campo dell'uso di culture cellulari nell'indagine tossicologica e sullo studio dei meccanismi tossici mediante metodi *in vitro*. L'attività di ricerca è stata particolarmente incentrata allo studio dei meccanismi d'azione tossica e assorbimento a livello della barriera intestinale di sostanze chimiche e nanoparticelle e alla messa a punto di parametri funzionali di tossicità intestinale

ALTRE COMPETENZE:

- Esperienza qualificata nella messa a punto e validazione di metodi alternativi basati su colture cellulari;
- Organizzazione di Corsi e Convegni (anche internazionali) su aspetti innovativi della Tossicologia *in vitro*;
- Docente a livello e universitario (pre/post laurea e Master) nell'ambito dei metodi alternativi e dell'uso delle colture cellulari in tossicologia;
- Partecipazione e coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito di progetti nazionali ed Europei;
- Esperienza qualificata nella valutazione di conformità dei dossier di prodotti cosmetici e nella valutazione tossicologica di eventuali eventi avversi;
- Relatore e supervisore di tesi di Laurea sperimentale e Dottorato;
- Esperienza qualificata nell'ambito del programma Salute e Ambiente dell'OECD: *Head of Delegation del Working Party of Manufactured Nanomaterials*, revisore esperto di Linee Guida OECD nel campo dei metodi *in vitro* per l'irritazione cutanea e oculare;
- Presidenza di Associazioni Nazionali di Tossicologia *in vitro* e metodi alternativi (CELLTOX 2006-2001 e IPAM 2012 a tutt'oggi) e partecipazione alle attività di board Internazionali (ecopa);

- Redazione e pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali; redazione di testi divulgativi sui metodi alternativi;
- Revisore di manoscritti per la pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Pubblicazioni rilevanti nel campo

-
- De Angelis, F. Barone, A. Zijno, L. Bizzarri, M.T. Russo, R. Pozzi, F. Franchini, G. Giudetti, C. Uboldi, J. Ponti, F. Rossi and B. De Berardis, 2013 "Comparative study of ZnO and TiO₂ nanoparticles: physico-chemical characterization and toxicological effects on human colon carcinoma cells". *Nanotoxicology*, 7(8):1361-1372.
 - Zijno A., De Angelis I., De Berardis B., Andreoli C., Russo M.T., Pietraforte D., Scorza G., Degan P., Ponti J., Rossi F., Barone F. 2015. Different mechanisms are involved in oxidative DNA damage and genotoxicity induction by ZnO and TiO₂ nanoparticles in human colon carcinoma cells. *Toxicology In Vitro*, 29(7): 1503 - 1512.
 - C. Andreoli, G. Leter, B. De Berardis, P. Degan, I. De Angelis, F. Pacchierotti, R. Crebelli, F. Barone, A. Zijno 2018. "Critical issues in genotoxicity assessment of TiO₂ nanoparticles by human peripheral blood mononuclear cells" *J. of Applied Toxicology*, 38, 1-12.
 - De Angelis, E. Testai, P. Prieto and G. Repetto 2018. 'Contributions to Alternatives from Italy and Spain' in *The History of Alternative Test Methods in Toxicology* M. Balls, R. Combes and A. Worth Eds. Academic Press Chapter 2.3 pp. 29-34
 - Caloni F., Sambuy Y., Lombardi G., Dotti S. and De Angelis I. 2018. "3Replacement Winter School – Out of the barriers: in vitro models in toxicology". *ALTEX* 35, 520-21

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del "Regolamento Europeo Trattamento Dati" GDPR n. 679/2016.

AUTOCERTIFICAZIONE

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni sopra riportate corrispondono a verità.