

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nominativo

Indirizzo

[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]

DE ANGELIS ISABELLA

[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]
[REDAZIONE]

AREA DI COMPETENZA PROFESSIONALE

Competenza professionale maturata nell'ambito di progetti nazionali ed Europei nel campo della Biologia cellulare, in particolare nella applicazione di modelli avanzati *in vitro* nell'indagine tossicologica. Valutazione del rischio e della potenziale pericolosità di sostanze chimiche in prodotti di consumo e di nanomateriali

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Dal 2001 ad oggi, Ricercatore presso l'Istituto Superiore di Sanità (viale Regina Elena, 299 - 00161 – Roma), Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria oggi Dipartimento Ambiente e Salute, UO Meccanismi, Biomarcatori e Modelli. Sviluppo di modelli *in vitro* avanzati per la valutazione della pericolosità e del meccanismo di azione di sostanze chimiche e nanomateriali.
- 1990 – 2000 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia, Reparto Tossicologia cellulare, d'organo e d'organismo. Studio dei meccanismi di azione di sostanze chimiche su modelli cellulari
- 1982-1989 Ricercatore/Borsista/Contrattista, Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia, Reparto Tossicologia cellulare, d'organo e d'organismo. Applicazione di modelli cellulari all'indagine e tossicologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Esperienza qualificata nella messa a punto e validazione di metodi alternativi *in vitro*
- Docente a livello universitario (pre/post laurea e Master) nell'ambito dei metodi alternativi e della nanotossicologia;
- 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 specialistica 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;
- 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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- Partecipazione e coordinamento scientifico di gruppi di lavoro all'interno dell'ISS nell'ambito di progetti nazionali ed Europei;
- Partecipazione alle attività del Consiglio Direttivo di Associazioni Nazionali e Internazionali di Tossicologia *in vitro* e metodi alternativi;

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- Organizzazione di Corsi e Convegni (anche internazionali) su aspetti innovativi della Tossicologia *in vitro* e della nanotossicologia;
- Segreteria scientifica di Corsi di Formazione (anche ECM) in ISS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni recenti

- De Angelis, F. Barone, A. Zijno, L. Bizzarri, M.T. Russo, R. Pozzi, F. Franchini, G. Giudetti, C. Ubaldi, 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. L. Ricceri, A. Vitale 2019. "The 3R principle: 60 years taken well". *Ann. Ist. Super Sanità, Monographic session, Vol 55 (4), 398-412.*
- De Angelis, F. Barone, G. Di Felice, M. Grigioni. "Regulatory perspectives on medical nanotechnologies" 2020 in: "Nanomaterials for Theranostics and Tissue Engineering" A. Rainer and F. Rossi eds. *Micro and Nanotechnologies series, Elsevier Inc., Amsterdam.*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

DATA

Roma, 17 febbraio 2021

FIRMA

