



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6263

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche_

Responsabile scientifico: Prof. Giulio Pompilio

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Almonti
Nome	Vanessa

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) Università degli studi di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Nutrizione Umana	Università di Pisa	2019
Dottorato Di Ricerca	Medicina Sperimentale	Università degli studi di Genova	2023



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione
2021	PREMIO: Prima classificata al premio IPAM (Italian Platform on Alternative Methods)-FARMINDUSTRIA
2019	BORSA DI STUDIO: "Modulation of P-gp activity in millifluidic systems" presso Centro di Ricerca "Enrico Piaggio" dell'Università di Pisa

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Sono un ricercatore PostDoc con oltre 5 anni di formazione nell'allestimento e nell'utilizzo di modelli cellulari umani *in vitro* 2D e 3D. In questi ultimi mesi sto lavorando come assegnista a un progetto dal titolo: "Sviluppo di un modello *in vitro* 3D fisiologicamente rilevante di tessuto alveolare umano per la valutazione di biomarcatori specifici del potenziale infiammatorio e cancerogeno, associati all'inalazione di agenti tossici". Il progetto si pone l'obiettivo di implementare un modello di polmone umano *in vitro* composto da cellule alveolari polarizzate, cellule endoteliali e fibroblasti, con l'aggiunta di cellule del sistema immunitario (monociti e macrofagi attivati), al fine di valutare il potenziale proinfiammatorio di particelle inalabili provenienti da fibre minerali e materiali riciclati.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	"Progetto Ricerca e Sviluppo di metodi sostitutivi al modello animale" anno 2022
2019-2022	Progetto PRIN 20173X8WA4 FIBRES: a multidisciplinary mineralogical, crystal-chemical and biological project to amend the paradigm of toxicity and cancerogenicity of mineral fibres.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
13-15/09/2023	IV CONGRESSO DEL CENTRO 3R	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
26-28/09/2022	EUSAAT (European Society for Alternatives to Animal Testing) CONGRESS 2022	Linz, Austria
30/09-01/10/2022	III CONFERENZA ANNUALE DEL CENTRO 3R	online



24/08-02/09/2021	11 th edition of the World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences	online
------------------	--	--------

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. [Colorectal cancer and therapy response: a focus on the main mechanisms involved, <i>Frontiers in Oncology</i> , <i>Frontiers</i> , 2023]
2. [Cytotoxic and pro-inflammatory early effects of mineral fibres on human alveolar epithelial and immune cells, <i>PERIODICO DI MINERALOGIA</i> , Roma, Edizioni Nuova Cultura, 2023]
3. [The Acute Toxicity of Mineral Fibres: A Systematic In Vitro Study Using Different THP-1 Macrophage Phenotypes, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , MDPI, 2022]
4. [Acute cytotoxicity of mineral fibres observed by time-lapse video microscopy, <i>Toxicology</i> , Elsevier, 2022]
5. [Investigating Curcumin/Intestinal Epithelium Interaction in a Millifluidic Bioreactor, <i>Bioengineering</i> , Basel, MDPI, 2020]

Atti di convegni
[The prolonged effects of Russian Chrysotile on an in vitro 3D human lung epithelial tissue, Università degli studi di Milano Bicocca, Milano, 2023]
[Evaluation of cytotoxicity and pro-inflammatory effects of Russian chrysotile fibres on the EpiAirway In Vitro Human Airway Model, Linz, 2022]
[In Vitro Effects of Direct or Indirect Exposure to Mineral Fibers on Human Endothelial Cells and Monocytes, Torino, 2021]

ALTRE INFORMAZIONI

Tutorato delle attività di laboratorio del corso di Patologia Generale, Immunologia e Laboratorio per studenti iscritti alla laurea triennale in Biologia
Supervisore di studenti laureandi triennali e magistrali nelle attività di laboratorio, elaborazione dei dati e stesura della tesi di laurea.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _____ Genova, 14/01/24_