

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FREDIANI ELENA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

DA GENNAIO 2021-OGGI

Borsa di ricerca dal titolo "Termoablazione di cellule di melanoma e carcinoma mammario mediante trattamento combinato di nanoparticelle e radioterapia" presso Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

SETTEMBRE 2019 – GIUGNO 2020

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

Tirocinio a scopo preparazione tesi

Attività svolte: allestimento di colture cellulari di fibroblasti dermici umani (NHDF); messa a punto del protocollo di senescenza cellulare indotta da stress; trattamento delle colture cellulari con polifenoli; messa a punto del protocollo di immunofluorescenza e protocollo di Western Blot

SETTEMBRE 2016 – SETTEMBRE 2019

Ivalis Group.

Addetta alla compilazione inventari periodici presso varie tipologie di negozi e grandi superfici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MARZO 2018 – GIUGNO 2020

Università degli Studi di Firenze – Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, con la votazione di 110/110 con lode. Tesi su Senescenza indotta da irraggiamento in fibroblasti dermici umani: effetti protettivi di oleuropeina ed idrossitiroso

SETTEMBRE 2013 – DICEMBRE 2017

Università degli Studi di Firenze – Laurea triennale in Scienze Biologiche, con la votazione 97/110

2008 - 2013

Liceo Classico Statale Michelangiolo di Firenze – Diploma di maturità classica

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Frediani E, Scavone F, Laurenzana A, Chillà A, Tortora K, Cimmino I, Leri M, Bucciantini M, Mangoni M, Fibbi G, Del Rosso M, Mocali A, Giovannelli L, Margheri F. **Olive phenols preserve lamin B1 expression reducing cGAS/STING/NFκB-mediated SASP in ionizing radiation-induced senescence.** J Cell Mol Med. 2022 Apr;26(8):2337-2350. doi: 10.1111/jcmm.17255. Epub 2022 Mar 12. PMID: 35278036; PMCID: PMC8995441.

Gubitosa J, Rizzi V, Laurenzana A, Scavone F, Frediani E, Fibbi G, Fanelli F, Sibillano T, Giannini C, Fini P, Cosma P. **The "End Life" of the Grape Pomace Waste Become the New Beginning: The Development of a Virtuous Cycle for the Green Synthesis of Gold Nanoparticles and Removal of Emerging Contaminants from Water.** Antioxidants (Basel). 2022 May 19;11(5):994. doi: 10.3390/antiox11050994. PMID: 35624858; PMCID: PMC9137750.

Arvia R, Zakrzewska K, Giovannelli L, Ristori S, Frediani E, Del Rosso M, Mocali A, Stincarelli MA, Laurenzana A, Fibbi G, Margheri F. **Parvovirus B19 (B19V) induces cellular senescence in human dermal fibroblasts: putative role in SSc-associated fibrosis.** Rheumatology (Oxford). 2021 Dec 9:keab904. doi: 10.1093/rheumatology/keab904. Epub ahead of print. Erratum in: Rheumatology (Oxford). 2022 Jan 27;; PMID: 34888638.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

21-22 Giugno 2021

Partecipazione al congresso virtuale 32nd virtual International Pezcoller Symposium "Aging and Cancer".

10-11 Dicembre 2021- Perugia

Partecipazione al congresso SIPMet Young Scientist Meeting 2021 "Pathology: from bench to beside"

8-10 Giugno 2022- Roma

Partecipazione al congresso "School of Nanomedicine"

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiana

ALTRA LINGUA

Inglese

Effettuato corso di livello B2 presso Università degli Studi di Firenze

Livello buono

Livello buono

Livello basico

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Durante l'esperienza di tirocinio sopra indicato, ho lavorato e quindi interagito con un team composto da persone di vari livelli accademici, mostrando una proficua interrelazione sia professionale che umana

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Dall'anno in corso, sto svolgendo attività di volontariato tramite il Rotaract Club Firenze Nord, per aiutare alcuni bambini con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) nell'esecuzione dei compiti scolastici, organizzando il loro metodo di didattica

Nei precedenti anni, svolta attività di volontariato presso l'Oratorio di San Martino (Sesto F.no), per supportare e stimolare bambini con varie difficoltà comportamentali

Le attività sociali da me effettuate hanno come punto in comune l'attitudine all'ausilio e supporto, nonché insegnamento, nei confronti di gruppi o singole persone. Ho contribuito, con idee e spunti nell'organizzazione dei gruppi a cui ho partecipato, alla ricerca del metodo di lavoro

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza del pacchetto MS Office

In laboratorio, acquisita conoscenza del microscopio ottico, microscopio confocale, citofluorimetro, centrifuga da laboratorio, ultracentrifuga per isolamento di vescicole extracellulari, Real Time PCR.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Da vari anni praticante balli a vari livelli

PATENTE

Patente di guida B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.