



Lorenzo
Archetti

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2020 – 15/12/2020 – Pavia

Tirocinio Formativo

Università degli Studi di Pavia

Collaborazione al progetto "Valutazione degli effetti della supplementazione di succo di barbabietola sulle proprietà contrattili del muscolo in soggetti giovani e anziani". Raccolta e il trattamento di sangue e saliva. Centrifugazione dei campioni ai fini di separare il plasma dalla parte corpuscolata per quanto riguarda il sangue e del recupero della saliva dal tampone orale.

01/10/2019 – 30/06/2020 – Padova, Italia

Tirocinio Formativo

Università degli studi di Padova

Ricerca su metabolomica della mela tramite Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) monodimensionale e bidimensionale e analisi statistica tramite vari software come Umetrics SIMCA e Matworks Matlab. Analisi della correlazione dei livelli di metaboliti nella polpa del frutto e cascola in seguito a trattamento con diradante commerciale a base di Metamitron.

01/10/2017 – 30/06/2018 – Brescia, Italia

Tirocinio Formativo

Università degli studi di Brescia

Ricerca per l'ottimizzazione di un protocollo per l'estrazione di Vescicole Extracellulari (EV) da latte bovino commerciale tramite tecniche come:

- Western Blot per l'individuazione di marker specifici delle EV;
- Microscopia a Forza Atomica (AFM) per la caratterizzazione morfologica delle EV.
- Saggio proteico di Bradford per confermare la purezza dei campioni di EV estratti.
- Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle d'oro (AuNPs) e loro utilizzo per saggio CONAN per determinare la concentrazione delle EV presenti nei campioni.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
C1

Lettura
C1

**Produzione
orale**
C1

**Interazione
orale**
C1

Scrittura
C1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2018 – 21/07/2020

Laurea Magistrale

Università degli Studi di Padova

Campi di studio

- Biotecnologie Industriali

110L | 1H NMR metabolomic analysis of Braeburn Apples to identify fruit drop predictors | Livello 7 EQF | www.unipd.it

01/10/2015 – 19/07/2018

Laurea Triennale

Università degli Studi di Brescia

Campi di studio

- Biotecnologie

97 | Separation of Bovine Milk Extracellular Vesicles: a comparative study | Livello 6 EQF | www.unibs.it

01/09/2010 – 30/06/2015

Diploma di Istruzione Superiore

IIS G. Antonietti

Campi di studio

- Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

80 | antoniettiseo.edu.it

COMPETENZE DIGITALI

Umetrics SIMCA / ACD labs / Fondamenti di MATLAB / Conoscenze di base Linux / Microsoft Windows / Microsoft Office (Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Powerpoint) / GraphPad Prism / Editing foto, video e audio con Adobe Photoshop / Adobe AfterEffect