



**Maria
Mosaico**

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/09/2021 – 28/02/2022 – Ferrara, Italia

Tirocinio Formativo

Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Università degli Studi di Ferrara

Realizzazione della tesi sperimentale: "Cellule derivate da Osteosarcoma come modello di studio in vitro per saggiare l'attività anti-neoplastica di biomateriali coniugati con farmaci anti-tumorali". Relatore della tesi Dott.ssa Elisa Mazzoni.

01/03/2019 – 07/06/2019 – Ferrara, Italia

Tirocinio Formativo

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara

Realizzazione della tesi: "Ricerca di sequenze di DNA del virus polioma delle cellule di Merkel in villi coriali di femmine affette da aborto spontaneo con la tecnica "Droplet-digital PCR" come relatore della tesi il professor Mauro Tognon e secondo relatore Dott.ssa Elisa Mazzoni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2020 – 03/2022 – Via Luigi Borsari, 46, Ferrara, Italia

Laurea Magistrale Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione

Università degli Studi di Ferrara (Ferrara)

103/110 | Cellule derivate da Osteosarcoma come modello di studio in vitro per saggiare l'attività anti-neoplastica di biomateriali coniugati a farmaci anti-tumorali

09/2016 – 03/2020 – Via Luigi Borsari, 46, Ferrara, Italia

Laurea Triennale Scienze Biologiche

Università degli Studi di Ferrara (Ferrara)

Ricerca di sequenze di DNA del virus polioma delle cellule di Merkel in villi coriali di femmine affette da aborto spontaneo con la tecnica "Droplet-digital PCR"

09/2011 – 06/2016 – Via Tommaso Nobile, Ostuni, Italia

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Ludovico Pepe

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
A2

Lettura
A2

**Produzione
orale**
A2

**Interazione
orale**
A1

Scrittura
A1

COMPETENZE DIGITALI

Gestione autonoma della posta e-mail / Elaborazione delle informazioni / Posta elettronica / Gestione PDF / Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) / Google Meet / Adobe Acrobat DC / Posta elettronica certificata / Usare software operativo Windows / Editing foto / Graph Pad / QuantaSoft / CFX96

PUBBLICAZIONI

Articoli sottomessi

Lanzillotti C, Iaquina MR, Mosaico M, Montesi M, Patergnani S, Tognon M, Martini F, Mazzoni E. Innovative drug delivery scaffolds as novel therapeutic strategy for bone tissue regeneration and treatment of osteosarcoma. In preparazione.

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Competenze di Gestione e direttive

Predisposizione al lavoro di gruppo e alla risoluzione di situazioni problematiche.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Buone capacità di stabilire rapporti interpersonali nella realtà professionale e di assumere diversi compiti all'interno di un gruppo di ricerca.

CERTIFICATI

ATTUALE

Formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.

COMPETENZE TECNICHE

Competenze professionali

Colture cellulari: Isolamento di cellule primarie. Coltura di cellule primarie in monostrato e su diversi tipi di biomateriali. Coltura di linee cellulari tumorali. Biologia molecolare: Retrotrascrizione e PCR (End-Point, qRT-PCR, RCA, PCR Array e ddPCR), Immunofluorescenza: Test ELISA diretto/indiretto. Western Blot.; estrazione DNA, RNA e proteine; saggi di vitalità cellulare; utilizzo di microscopia a scansione e microscopia confocale; tecniche di analisi epigenetica e di interazione virus e cellula umana.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".