

GIOVANNA SCHIUMA

giovanna.schiuma@edu.unife.it



ISTRUZIONE

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOMOLECOLARI E DELL'EVOLUZIONE
LM-6 | Classe delle lauree magistrali in Biologia
Università degli Studi di FERRARA**

2017 – 2020

Titolo della tesi: STUDIO DELL'ASSOCIAZIONE TRA LA RIATTIVAZIONE
DELL'INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS E L'ESPRESSIONE DI HLA-G NEL
TRAPIANTO DI CUORE

Relatrice: Prof.ssa Roberta Rizzo | Seconda Relatrice: Dott.ssa Daria Bortolotti

Votazione: 110/110 con lode

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE
L-13 | Classe delle lauree in Scienze biologiche
Università degli Studi di FERRARA**

2014 – 2017

Titolo della tesi: I POLIFENOLI NEL TRATTAMENTO DEL CANCRO

Relatrice: Dott.ssa Rita Canella

Votazione: 94/110

**MATURITÀ SCIENTIFICA
Liceo Scientifico Dante Alighieri, Matera (MT)**

2014

Votazione: 88/100



ESPERIENZE FORMATIVE

TIROCINIO POST LAUREA

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (MED/07)

Università degli Studi di FERRARA

settembre 2020

Prof.ssa Roberta Rizzo, Dott.ssa Daria Bortolotti

Metodiche e tecniche:

- infezioni virali in colture cellulari eucariotiche
- estrazione di DNA e RNA
- amplificazione di acidi nucleici tramite PCR
- colture batteriche (determinazione crescita batterica, MIC e IC50)
- saggio del biofilm
- test LAL (test apirogenicità)

TIROCINIO FORMATIVO

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (MED/07)

Università degli Studi di FERRARA

settembre 2019 – marzo 2020

Prof.ssa Roberta Rizzo, Dott.ssa Daria Bortolotti

Metodiche e tecniche:

- tecniche di coltura batterica in terreno liquido
- semina su terreno solido
- preparazione di terreni di coltura batterica liquidi e solidi
- saggio del biofilm
- determinazione della MIC e IC50

- antibiogramma
- colture cellulari eucariotiche in adesione e sospensione
- saggio ELISA
- immunofluorescenza

TIROCINIO FORMATIVO

Dipartimento di Scienze Mediche
Università degli Studi di FERRARA

marzo 2017 – maggio 2017

Prof. Edgardo Canducci

Metodiche e tecniche:

- impostazione di un regime dietetico
- valutazione dello stato di nutrizione
- antropometria nutrizionale



COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: **italiano**

Altre lingue: **inglese**

Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
Molto Buona	Molto Buona	Molto Buona



COMPETENZE ACQUISITE

- uso di strumenti di laboratorio di biologia molecolare (centrifughe, spettrofotometro, microscopio ed altro)
- tecniche di immunistochemica, immunofluorescenza, saggio ELISA
- tecniche di coltura batterica in terreno liquido e semina su terreno solido, preparazione di terreni di coltura batterica liquidi e solidi
- saggio del biofilm, determinazione della MIC e IC50, antibiogramma
- crescita e mantenimento di colture cellulari eucariotiche in adesione e in sospensione, crioconservazione
- infezione colture cellulari eucariotiche
- estrazione di DNA e RNA, RT, amplificazione di acidi nucleici tramite PCR, RT-PCR
- saggio MTT
- uso del pacchetto Office e del software EndNote



PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1) 15th Annual Peptide Therapeutics Symposium, 22 – 23 ottobre 2020

Poster presentation: The U24 protein of HHV-6A induces the expression of Alzheimer's disease risk factors of microglial cells,

Giovanna SCHIUMA, Daria BORTOLOTTI, Valentina GENTILI, Sabrina RIZZO, Suzana Straus, Antonella ROTOLA, Roberta RIZZO

Ferrara, 24/09/20