



LISA ZANOLETTI

Data di nascita: 17/01/1996

Indirizzo: Via Risorgimento, 3
24020 Parre (BG)

Telefono cellulare: +39 3339059252

Indirizzo di posta elettronica: lisa.zanoletti01@universitadipavia.it

ISTRUZIONE

Dottorato di ricerca in GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Ottobre 2020 - oggi

Laurea magistrale in BIOLOGIA SPERIMENTALE APPLICATA – CURRIUCULUM SCIENZE BIOMEDICHE E MOLECOLARI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Ottobre 2018 – 27 Ottobre 2020
Valutazione: 110/110 L

Laurea triennale in SCIENZE BIOLOGICHE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Ottobre 2015 – 26 settembre 2018
Valutazione: 106/110

Diploma di maturità di LICEO LINGUISTICO

LICEO LINGUISTICO GIOVANNI FALCONE, BG
Settembre 2010 – giugno 2015
Valutazione: 80/100

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Letture: ottima
Scrittura: ottima
Espressione: ottima

TEDESCO

Letture: buona
Scrittura: buona
Espressione: discreta

CINESE

Letture: livello scolastico
Scrittura: livello scolastico
Espressione: livello scolastico

ESPERIENZE PROFESSIONALI

TIROCINANTE DI TESI MAGISTRALE

Laboratorio di oncogenomica funzionale, dipartimento di "biologia e biotecnologie Lazzaro Spallanzani".
Università degli Studi di Pavia.

Supervisor: Prof. Sergio Comincini

Ottobre 2018 – Ottobre 2020

Titolo tesi: Effetti delle esorfine del glutine nella tumorigenesi e loro possibile ruolo nella patogenesi della malattia celiaca.

Le esorfine sono piccoli peptidi, prodotti durante la digestione del glutine, in grado di legare i recettori degli oppioidi, in particolare i δ (DOR). Il legame esorfina-recettore DOR nell'intestino stimola diverse vie di trasduzione del segnale che inducono differenti risposte cellulari quali proliferazione, crescita e aumento della vitalità cellulare.

Questo lavoro di tesi si propone di investigare il possibile contributo delle esorfine del glutine nello sviluppo del linfoma delle cellule T associato ad enteropatia (EATL), un raro tumore a cui sono più suscettibili i pazienti celiaci che non rispettano un severo regime di dieta senza glutine.

TIROCINANTE VOLONTARIO

Laboratorio di immunogenetica
IRCCS Policlinico San Matteo

Supervisor: Dr. Annamaria Pasi

Novembre 2019 – Febbraio 2020

Lavoro di laboratorio:

1. Tipizzazione HLA tramite PCR-SSP e PCR-SSO di pazienti leucemici per la ricerca di possibili donatori compatibili di midollo osseo.
2. Tipizzazione HLA tramite PCR-SSP per la ricerca di polimorfismi allelici associati a patologie, quali celiachia, diabete ecc.

TIROCINANTE DI TESI TRIENNALE

Laboratorio di oncogenomica funzionale, dipartimento di "biologia e biotecnologie Lazzaro Spallanzani".
Università degli Studi di Pavia.

Supervisor: Prof. Sergio Comincini

Ottobre 2017 – Settembre 2018

Titolo tesi: L'induzione autofagica mediata dal disaccaride trealosio riduce l'effetto citotossico della gliadina in un modello *in vitro* della malattia celiaca.

La gliadina, il principale componente citotossico del glutine, è in grado di compromettere il flusso autofagico in una linea cellulare utilizzata come modello di malattia celiaca. Questo lavoro di tesi ha studiato l'azione del disaccaride trealosio, un induttore autofagico m-TOR indipendente. I risultati hanno mostrato che tale zucchero può contrastare l'effetto citotossico della gliadina mediante il ripristino del flusso autofagico e l'aumento della vitalità cellulare in un modello *in vitro* di malattia celiaca.

CONVEGNI E EVENTI

Partecipazione all' **8° Convegno Nazionale AIC** (Associazione Italiana Celiachia) - 27 Settembre 2019 – Milano, Starhotel Business Palace

PUBBLICAZIONI

Martinelli C, Gabriele F, Dini E, Carriero F, Bresciani G, Slivinski B, Dei Giudici M, **Zanoletti L**, Manai F, Paolillo M, Schinelli S, Azzalin A, Comincini S. **Development of Artificial Plasma Membranes Derived Nanovesicles Suitable for Drugs Encapsulation**. *Cells*. 2020 Jul 6;9(7): E1626.

Manai F, Azzalin A, Morandi M, Riccardi V, **Zanoletti L**, Dei Giudici M, Gabriele F, Martinelli C, Bozzola M, Comincini S. **Trehalose Modulates Autophagy Process to Counteract Gliadin Cytotoxicity in an In Vitro Celiac Disease Model**. *Cells*. 2019 Apr 12;8(4):348.