

MARTA CAGNA



Domicilio: Via Italo Cremona, 94, 21045, Gazzada Schianno (VA)

Luogo e data di nascita: Varese, 05/05/1996

Numero di telefono: 3457722100

Indirizzo e-mail: marta.cagna02@universitadipavia.it

FORMAZIONE

2020 – in corso

Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Pavia

Unità di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare – Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica. Responsabile: *prof.ssa Mariapia Vairetti*.

Progetto di Ricerca dal titolo “mGluR5 as a novel therapeutic target in hepatic steatosis”.

2020

Abilitazione all’esercizio della professione di biologo

Università degli Studi di Pavia

2018 – 2020

Corso di laurea magistrale in Molecular Biology and Genetics

Università degli Studi di Pavia

Internato di tesi magistrale (Novembre 2018 – Luglio 2020) – **Unità di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare.** Responsabile: *prof.ssa Mariapia Vairetti*.

Analisi del ruolo e dell’espressione del recettore mGluR5 nelle patologie epatiche, mediante l’utilizzo di linee cellulari tumorali umane.

Tesi di laurea dal titolo “MPEP, a selective mGLUR5 negative allosteric modulator, decreases fatty acid accumulation in an *in vitro* model of hepatic steatosis”. Relatore: *prof. Andrea Ferrigno*.

Votazione finale: 110/110 e lode

2016 – 2017

Erasmus+ Studio

Università dell’Algarve, Portogallo

Esperienza della durata di un semestre con la frequenza di corsi di microbiologia, immunologia e tecniche del DNA ricombinante. Frequenza delle attività di laboratorio correlate agli insegnamenti.

2015 – 2018

Corso di laurea triennale in Biotecnologie

Università degli Studi dell’Insubria, Varese

Internato di tesi triennale (Marzo 2018 – Luglio 2018) – **Laboratorio di Biotecnologie Microbiche.** Responsabile: *prof. Flavia Marinelli*.

Tesi di laurea dal titolo “Classificazione polifasica del ceppo *Actinomadura* sp. DSM 13491”. Relatore: *prof.ssa Flavia Marinelli*.

Votazione finale: 109/110

2010 – 2015

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale G. Ferraris, Varese

Votazione finale 80/100

COMPETENZE LINGUISTICHE AUTOCERTIFICATE

Italiano (madrelingua)

Inglese – Buona conoscenza della lingua, livello B2 per quanto riguarda lettura, scrittura e comprensione (sia scritta sia orale).

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di biologia cellulare – *Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare – Università degli studi di Pavia.*

Capacità di sviluppo e mantenimento di colture cellulari, conta cellulare con camera di Burkner. Estrazione di proteine da tessuto e da colture cellulari, separazione e purificazione di proteine (SDS-PAGE), Western Blot, dosaggi proteici metodo Lowry. Preparazione dei campioni per istologia. Saggi di attività enzimatica, Elisa test. RT-PCR. Analisi di sonde fluorescenti con Fluorescent Cell Imager (Bio Rad). Utilizzo di modelli animali (ratti).

Tecniche di microbiologia – *Laboratorio di Biotecnologie Microbiche – Università degli Studi dell'Insubria.*

Estrazione DNA genomico e preparazione di gel di agarosio. Preparazione dei terreni di crescita. Allestimento di fermentazioni in beuta e di colture solide. Misurazione parametri di crescita (pH, quantità di glucosio residuo, PMV %, peso fresco e peso secco).

COMPETENZE INFORMATICHE

ECDL (European Computer Driving Licence)

Attestazione delle capacità di gestione dei file, elaborazione dei testi, uso del foglio elettronico, trattamento di database, creazione di presentazioni, uso di Internet e della posta elettronica.

Rilasciato a Varese, il 30/01/2014.

PUBBLICAZIONI

Di Pasqua LG, Palladini G, Berardo C, Siciliano V, **Cagna M**, Adorini L, Richelmi P, Ferrigno A, Vairetti M.

“The FXR agonist obeticholic acid decreases matrix metalloproteinase activity via RECK and TIMP modulation in hepatic ischemia/reperfusion injury”.

Journal of Hepatology (in press). 2020. *E.A.S.L. European Association of the Study of the Liver.*

Di Pasqua LG, Palladini G, Berardo C, Siciliano V, **Cagna M**, Adorini L, Richelmi P, Ferrigno A, Vairetti M.

“RECK- and TIMP-mediated downregulation of matrix metalloproteinase activity by obeticholic acid in hepatic ischemia/reperfusion”.

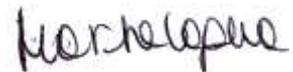
Digestive and Liver Disease. 2020. *Congresso Annuale A.I.S.F. Associazione Italiana per lo Studio del Fegato.*

Ferrigno A, Berardo C, Di Pasqua LG, **Cagna M**, Siciliano V, Richelmi P, Vairetti M.

“The selective blockade of metabotropic glutamate receptor-5 attenuates fat accumulation in an in vitro model of benign steatosis”.

European Journal of Histochemistry. 2020.

Pavia, 10/11/2020



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 GDPR 679/16.