

Curriculum Vitae

MARIA ASSUNTA LACAVALLA

Data di nascita: 20/06/1990
Luogo di nascita: Barletta (BAT)
Indirizzo: Via Niccolò Paganini 8, Barletta
Mobile: (+39) 3897860138
Email: mariaassunta.lacavalla01@universitadipavia.it

ISTRUZIONE

OTT 2017 - APR 2019

Laurea Magistrale in **Biologia Sperimentale e Applicata (Curriculum Scienze Biomediche Molecolari)**, Università di Pavia (110/110 cum laude)

- Tesi sperimentale dal titolo "Studio ultrastrutturale dei principali marker epigenetici nel nucleo di epatociti", Relatore: Prof. Marco Biggiogera.

OTT 2009 - OTT 2014

Laurea Triennale in **Scienze Biologiche**, Università di Pavia (104/110)

- Tesi sperimentale dal titolo "Modello murino di SLA familiare: effetti del trattamento con Diclofenac sui livelli di glutazione muscolare", Relatore: Prof.ssa Maurizia Dossena.

2004 - 2009

Diploma di Liceo Classico, **A. Casardi (Barletta, BAT)**

LINGUE STRANIERE

Inglese: Buono scritto e parlato

COMPETENZE

Competenze in laboratorio

- Preparazione dei campioni per microscopia elettronica a trasmissione: fissazione, pre-embedding, disidratazione, inclusione, colorazione (acetato di uranile, citrato di piombo, terbio, ammina d'osmio)
- Preparazione dei campioni per microscopia a fluorescenza: fissazione, inclusione
- Immunocitochimica e immunoistochimica pre- e post-embedding
- Immunofluorescenza
- Ibridazione in situ
- Utilizzo del microscopio ottico in campo chiaro e in fluorescenza convenzionale
- Utilizzo del microscopio elettronico a trasmissione
- Estrazione DNA
- Estrazione RNA/ proteine e quantificazione mediante Bradford Assay/ NanoDrop
- Dot blot/Western Blot

Competenze Informatiche

- Utilizzo del pacchetto Microsoft Office
- ECDL
- Utilizzo dei principali database (PubMed, Scopus, Web of Science)

- Utilizzo di programmi morfometrici (ImageJ)

Esperienze lavorative

- Attività di tutorato (Fondi Miur) per il corso di Citologia ed Istologia, corso di laurea in Scienze Biologiche, Università di Pavia.

Attività e interessi

- Responsabile del giornale universitario pavese "Jaromil".
- Volontario presidio Emergency Pavia.

PUBBLICAZIONI

Congressi

- Siciliani S, Masiello I, Casali C, [Lacavalla A](#), Stortiero M, Tollemeto V, Biggiogera M. Ultrastructural comparative distribution of 5mC/5hmC on nucleic acids in different tissues. (2018). 22nd INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE. 2 - 5 September, Prague, Czech Republic
- Siciliani S , Zannino L, Basiricò F, Casali C, King E, Manzolino A, [Lacavalla A](#), Saia L, Scaltritti M, Biggiogera M. Methylation and demethylation, an ultrastructural study on the cell nucleus. (2019) CONGRESSO GEI SIBSC –SII, 24-27 June, Ancona, Italy (Oral Presentation)

Articoli

- Siciliani S, Masiello I, Zannino L, Basiricò F, Casali C, King E, [Lacavalla A](#), Saia L, Scaltritti M, Biggiogera M. High-resolution of epigenetic processes: new insights into methylation and demethylation. Biopolymers and Cell (in press)