Matilde Merolle

matildemerolle@live.it

23/03/1992

+39 3807512749

P.zza S. Giovanni Bosco, 38 - Roma

Istruzione & Formazione

Iscrizione al XXXVI ciclo del corso di Dottorato di Ricerca in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale
Università di Roma-La Sapienza
Novembre 2020 - Oggi

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Novembre 2020

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
20 - 22 Maggio 2020

Tesista Magistrale
IBBC-CNR, Roma
Ottobre 2018 - Marzo 2020
Titolo del progetto: "La senescenza indotta da axitinib in cellule endoteliali HUVEC non è influenzata dalla co-coltura con cellule di glioblastoma"
Relatore: Maria Laura Falchetti

Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
2014 - 2015
Tirocinio presso il laboratorio di Virologia.
Tesi: Messa a punto di un protocollo per l'espressione e rilevamento della glicoproteina F del virus Hendra in cellule HeLa.

Diploma di maturità classica
Liceo Classico C. Augusto, Roma
2011

Pubblicazioni

Matilde Merolle†, Maria Patrizia Mongiardi† et al.
"Glioblastoma Cells Do Not Affect Axitinib-Dependent Senescence of HUVECs in a Transwell Coculture Model".
Int J Mol Sci. 2020

doi: 10.3390/ijms21041490.
† these authors contributed equally

Maria Patrizia Mongiardi, Matilde Merolle et al.
"Gene expression profiling of hypoxic response in different models of senescent endothelial cells".
Aging Clin Exp Res. 2019

doi: 10.1007/s40520-019-01390-5.

Competenze acquisite

Tecniche di laboratorio
- Colture cellulari e determinazione della vitalità cellulare
- Trasfezione cellulare
- Preparazione di estratti proteici ed analisi in Western Blot
- Cinetica di espressione di proteine
- Estrazione di acidi nucleici, Retrotrascrizione, Real-time PCR
- Saggi enzimatici in vitro (saggio di β-galattosidasi acida)
- Immunofluorescenza
- Microscopia a fluorescenza e confocale
- Citofluorimetria

Software
- Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
- CorelDRAW
- ImageJ
- GraphPad
- Olympus Fluoview

Partecipazione a congressi

2nd Workshop Internazionale sulla genomica dei tumori "Charting the route from genomics to clinical care: opportunities and challenges for precision cancer medicine and public health systems".
Centro Congressi Multimediale IFO, via Fermo Ognibene, 23 00144 Roma
8 - 9 Aprile 2019

Partecipazione con poster al convegno finale del progetto invecchiamento.
"Transient exposure to the antiangiogenic drug axitinib induce senescence of endothelial cell through ROS increase and ATM activation".
M.P: Mongiardi, M. Matilde, G.Radice, M.Piras et al.
CNR, Piazzale Aldo Moro, 7 Roma
11 Giugno 2019

Certificati

Attestato di partecipazione al corso di Anatomia PATHBIO
6-17 luglio 2020

Lingue

Italiano
Madrelingua

Inglese
B2

Patente

B

Interessi

Viaggi | Foto | Libri

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.