

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ELENA LORICCHIO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

01/11/2018-in corso
Laboratorio di “Oncologia Molecolare” Dipartimento di Medicina Molecolare, “Sapienza”
Università di Roma

Dottorato di Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione

01/11/2018-in corso
Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare
“Sapienza” Università di Roma

15/10/2016-25/10/2018
La “Sapienza” Università di Roma - Corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare
110/110 Cum Laude

10/2011-12/10/2015
La “Sapienza” Università di Roma - Corso di laurea triennale in Biotecnologie

Laurea Triennale in Biotecnologie

110/110 Cum Laude

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di scrittura

B1
B1
B1

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Colture cellulari:

- Manipolazione di linee cellulari immortalizzate e derivate da tessuto primario.
- Manipolazione di tessuti in condizioni sterili per lo sviluppo di linee cellulari derivate da coltura primaria.

Tecniche di biologia molecolare:

- Trasformazione batterica.
- Trasfezioni transienti ed infezioni virali
- Estrazione DNA ed RNA
- Immunoprecipitazioni e frazionamento proteico
- Elettroforesi su gel di agarosio e acrilammide per analisi DNA/proteina.
- qPCR.
- Clonaggio in batteri E. Coli competenti
- Estrazione proteine, SDS-PAGE e Western Blotting.
- Co-Immunoprecipitation.
- Immunoistochimica.
- Immunofluorescenza.
- Preparazioni citologiche
- Test di Proliferazione: EdU/BrdU
- Assay di clonogenicità
-

PUBBLICAZIONI

1. Ludovica Lospinoso Severini, Deborah Quaglio, Irene Basili, Francesca Ghirga, Francesca Bufalieri, Miriam Caimano, Silvia Balducci, Marta Moretti, Isabella Romeo, **Elena Loricchio**, Marella Maroder, Bruno Botta, Mattia Mori, Paola Infante, and Lucia Di Marcotullio. A Smo/Gli Multitarget Hedgehog Pathway Inhibitor Impairs Tumor Growth. *Cancers* 2019, 11(10), 1518, doi: 10.3390/cancers11101518.
2. Francesca Bufalieri, Miriam Caimano, Ludovica Lospinoso Severini, Irene Basili, Francesco Paglia, Luigi Sampirisi, **Elena Loricchio**, Marialaura Petroni, Gianluca Canettieri, Antonio Santoro, Luca D'angelo, Paola Infante, Lucia Di Marcotullio. The RNA-binding ubiquitin ligase MEX3A affects glioblastoma tumorigenesis by inducing ubiquitylation and degradation of RIG-I. *Cancers* 2020;12(2):321, doi:10.3390/cancers12020321.
3. Caimano M, Lospinoso Severini L, **Loricchio E**, Infante P, Di Marcotullio L. Drug Delivery Systems for Hedgehog Inhibitors in the Treatment of SHH-Medulloblastoma. *Front Chem.* 2021 Jun 7;9:688108. doi: 10.3389/fchem.2021.688108. PMID: 34164380; PMCID: PMC8215655.
4. Zárate AM, Espinosa-Bustos C, Guerrero S, Fierro A, Oyarzún-Ampuero F, Quest AFG, Di Marcotullio L, **Loricchio E**, Caimano M, Calcaterra A, González-Quiroz M, Aguirre A, Meléndez J, Salas CO. A New Smoothened Antagonist Bearing the Purine Scaffold Shows Antitumour Activity In Vitro and In Vivo. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 4;22(16):8372. doi: 10.3390/ijms22168372. PMID: 34445078; PMCID: PMC8395040.

PREMI

2021. Sapienza Università di Roma. Borsa per attività di tutoraggio per 40 ore complessive.

Roma, 21/10/2021

Autorizzo l'utilizzo e il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR, l'art. 4 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 26 del Decreto Legislativo n. 33 del 14/03/2013, contenuti in questo documento.

FIRMATO Elena Loricchio