



Luca Occhigrossi

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

 (+39) 00

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2021 – 31/03/2022 – Roma, Italia

Borsa di studio

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive “Lazzaro Spallanzani” I.R.C.C.S.

Analisi del ruolo della Transglutaminasi di Tipo 2 nell'immunità innata

15/04/2021 – 31/07/2021 – Roma, Italia

Borsa di studio

Università di Roma Tor Vergata

Ruolo della proteostasi cellulare nello sviluppo dell'epatocarcinoma: nuovi approcci terapeutici

2017 – 2021 – Roma, Italia

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Università di Roma Tor Vergata

Ruolo della Transglutaminasi di tipo 2 nelle infezioni e cancro

2017 – 2020 – Roma, Italia

Attività didattica

Università di Roma Tor Vergata

Esercitazioni teorico-pratiche di Istologia nel Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 – 2021 – Roma, Italia

Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

Università di Roma Tor Vergata

11/2020 – Roma, Italia

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo Specialista

Università di Roma Tor Vergata

2015 – 2017 – Roma, Italia

Tirocinio di Laurea Magistrale presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

Università di Roma Tor Vergata

2014 – 2017 – Roma, Italia

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche

Università di Roma Tor Vergata

110/110 cum laude | Ruolo della TG2 nella proteostasi e nella patogenesi della fibrosi cistica

2014 – Roma, Italia

Tirocinio di Laurea Triennale presso il laboratorio di Biochimica

Università di Roma Tor Vergata

2010 – 2014 – Roma, Italia

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università di Roma Tor Vergata

Caratterizzazione dell'attività antiossidante del DFDA attraverso spettrofotometria e fluorescenza

2004 – 2009 – Roma, Italia

Diploma di Liceo Classico

Pio XI

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) /
Padronanza nell'utilizzo del programma di elaborazione imageJ / Buona conoscenza di software per la rappresentazione grafica di dati (PRISM GRAPHPAD)

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze tecniche

- Colture di cellule eucariotiche primarie e stabilizzate in adesione
- Colture batteriche e trasformazioni batteriche
- Preparazione di DNA, RNA ed estratti proteici da cellule e tessuti
- PCR
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- Frazionamento cellulare
- Trasfezioni di cellule eucariotiche
- Immunofluorescenza
- Immunoprecipitazione
- Prelevamento di organi da topi
- Isolamento cellule del midollo osseo da topi
- Isolamento PBMCs da sangue

CONFERENZE E SEMINARI

11/10/2019 - 12/10/2019 > - San Pietroburgo, Russia

● **The regulation of proteostasis in cancer**

14/06/2018 - 14/06/2018 > - Les Diablerets, Svizzera

● **Transglutaminases in Human Disease Processes**

CERTIFICATI

2017

● **Accesso all'utilizzo delle strutture di servizio alla sperimentazione animale**

PUBBLICAZIONI

- **Rossin F, Vilella VR, D'Eletto M, Farrace MG, Esposito S, Ferrari E, Monzani R, Occhigrossi L, Pagliarini V, Sette C, Cozza G, Barlev NA, Falasca L, Fimia GM, Kroemer G, Raia V, Maiuri L, Piacentini M. 2018. TG2 regulates the heat-shock response by the post-translational modification of HSF1. EMBO Rep. 19.
2018**
- **D'Eletto M, Rossin F, Occhigrossi L, Farrace MG, Faccenda D, Desai R, Marchi S, Refolo G, Falasca L, Antonioli M, Ciccocanti F, Fimia GM, Pinton P, Campanella M, Piacentini M. 2018. Transglutaminase Type 2 Regulates ER-Mitochondria Contact Sites by Interacting with GRP75. Cell Rep. 25, 3573-3585.
2018**
- **Oliverio S, Beltran J.S.O., Occhigrossi L, Bordoni V, Agrati C, D'Eletto M, Rossin F, Borelli P, Amarante-Mendes GP, Demidov O, Barlev N.A., Piacentini M. 2020. Transglutaminase Type 2 is Involved in the Hematopoietic Stem Cells Homeostasis. Biochemistry (Moscow), 85(10), pp. 1159-1168.
2020**
- **Rossin F, Costa R, Bordi M, D'Eletto M, Occhigrossi L, Farrace M.G, Barlev N, Ciccocanti F, Muccioli S, Chierigato L, Szabo I, Fimia G.M, Piacentini M and Leanza L. 2020. Transglutaminase Type 2 regulates the Wnt/ β -catenin pathway. Cell Death & Disease.12(3), 249.
2021**
- **Occhigrossi L, Rossin F, D'Eletto M, Farrace M.G, Ciccocanti F, Petrone L, Sacchi A, Nardacci R, Falasca L, Del Nonno F, Palucci I, Smirnov E, Barlev N, Agrati C, Goletti D, Delogu G, Fimia G.M and Piacentini M. 2021. Transglutaminase 2 regulates innate immunity by modulating the STING/TBK1/IRF3 axis. The Journal of Immunology. 206(10), 2420-2429.
2021**
- **Occhigrossi L, D'Eletto M, Barlev N, Rossin F. The Multifaceted Role of HSF1 in Pathophysiology: Focus on Its Interplay with TG2. 2021. Int J Mol Sci.;22(12):6366.
2021**