

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**

**NON INSERIRE LA  
FOTOGRAFIA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome Luca Occhigrossi

Incarico attuale Assegnista di Ricerca

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2004-2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Pio XI
- Qualifica conseguita Diploma
  
- Date (da – a) 2009-2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Roma Tor Vergata
- Qualifica conseguita Dottore in Scienze Biologiche
  
- Date (da – a) 2014-2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, Università di Roma Tor Vergata
- Qualifica conseguita Dottore in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche ,110/110 e Lode
  
- Date (da – a) Novembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma Tor Vergata
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Specialista

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

2017-2021  
 Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Roma Tor Vergata  
 Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1/04/2022-oggi  
 Università di Roma “La Sapienza”,  
 Viale Regina Elena, 291  
 Università  
 Assegnista di Ricerca  
 Ricerca scientifica

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1/10/2021-31/03/2022  
 Istituto nazionale per le malattie infettive “Lazzaro Spallanzani” I.R.C.C.S.  
 Via Portuense 292  
 Borsa di studio  
 Ricerca scientifica

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

15/04/2021-31/07/2021  
 Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata,  
 Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma  
 Università  
 Borsa di studio  
 Ricerca scientifica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2017-2021  
 Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma  
 Università  
 Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare  
 Ricerca scientifica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2017-2020  
 Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata,  
 Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma  
 Università  
 Attività Didattica  
 Esercitazioni teorico-pratiche di Citologia e Istologia

#### MADRELINGUA

Italiano

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### Inglese

Buono  
 Buono  
 Buono

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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).  
 - 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

#### CONFERENZE E SEMINARI

- The regulation of proteostasis in cancer, San Pietroburgo, Russia, 2019
- Transglutaminases in Human Disease Processes, Les Diablerets, Svizzera, 2018

#### CERTIFICATI

Accesso all'utilizzo delle strutture di servizio alla sperimentazione animale, 2017

#### PUBBLICAZIONI

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. 25:3573-3581.

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.

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.

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/ $\beta$ -catenin pathway in vertebrates. *Cell Death & Disease*. 12(3):249.

**Occhigrossi L**, Rossin F, D'Eletto M, Farrace MG, 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 GM, Piacentini M. (2021). Transglutaminase 2 Regulates Innate Immunity by modulating the STING/TBK1/IRF3 Axis. *Journal of immunology (Baltimore, Md.:1950)*, 206(10), 2420–2429.

**Occhigrossi L**, D'Eletto M, Barlev N, Rossin F. (2021). The Multifaceted Role of HSF1 in Pathophysiology: Focus on Its Interplay with TG2. *International Journal of Molecular Sciences.*; 22(12):6366.

**Occhigrossi, L.**, D'Eletto, M., Vecchio, A., Piacentini, M., & Rossin, F. (2022). Transglutaminase type 2-dependent crosslinking of IRF3 in dying melanoma cells. *Cell death discovery*, 8(1), 498.

Palucci, I., Salustri, A., De Maio, F., Pereyra Boza, M. D. C., Paglione, F., Sali, M., **Occhigrossi, L.**, D'Eletto, M., Rossin, F., Goletti, D., Sanguinetti, M., Piacentini, M., & Delogu, G. (2023). Cysteamine/Cystamine Exert Anti-Mycobacterium abscessus Activity Alone or in Combination with Amikacin. *International journal of molecular sciences*, 24(2), 1203.

Rossin, F., Ciccocanti, F., D'Eletto, M., **Occhigrossi, L.**, Fimia, G. M., & Piacentini, M. (2023). Type 2 transglutaminase in the nucleus: the new epigenetic face of a cytoplasmic enzyme. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*, 80(2), 52.