

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TOMAIPITINCA, LUANA**
E-mail **luana.tomaipitınca@uniroma1.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/05/2020-30/04/2021 **ASSEGNO DI RICERCA**
Dipartimento di Medicina Molecolare, Università Sapienza, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Giovanni Bernardini.
Progetto: studio del coinvolgimento dell'immunità innata nel cancro.
- 01/01/2020-30/04/2020 **BORSA DI STUDIO PASTEUR**
Dipartimento di Medicina Molecolare, Università Sapienza, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Giovanni Bernardini.
Progetto: studio del coinvolgimento dell'immunità innata nel cancro.
- 01/01/2019-31/12/2019 **ASSEGNO DI RICERCA**
Sezione di Istologia, Università Sapienza, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Antonio Filippini.
Progetto: analisi del coinvolgimento della proteina c-FLIP nella regolazione dei livelli di espressione delle proteine autofagiche.
- 01/11/2015-31/10/2018 **DOTTORATO DI RICERCA**
Sezione di Istologia, Università Sapienza, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Elio Ziparo.
Progetto: caratterizzazione del ruolo della proteina c-FLIP nel processo autofagico.
- 01/03/2018-31/07/2018 **SCIENZIATO OSPITE CON BORSA DI STUDIO**
Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen (Danimarca)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Francesco Cecconi.
Progetto: approfondimento sull'interazione della proteina c-FLIP con fattori del macchinario autofagico.
- 01/10/2014-29/10/2015 **TIROCINIO LAUREA MAGISTRALE**
Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Francesco Cecconi.
Progetto: indagine sulla regolazione da parte della proteina p53 dell'autofagia selettiva dei mitocondri: la mitofagia.
- 01/10/2012-31/01/2013 **TIROCINIO LAUREA TRIENNALE**
Università Tor Vergata, Roma (Italia)
Attività di ricerca presso il gruppo del Prof. Francesco Cecconi.
Progetto: investigazione del ruolo della proteina mTOR nella regolazione dell'oncogene c-Myc.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2015-31/10/2018 **DOTTORATO DI RICERCA LIVELLO 8 QEQ**
Università Sapienza, Roma (Italia)
Tutor: Prof. Elio Ziparo
Tesi: "c-FLIP protein positively regulates autophagic flux by interacting with Beclin-1"

and influencing its stability"
Valutazione tesi: Lode

01/11/2015–31/10/2018

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE LIVELLO 7 QEQ

Università Tor Vergata, Roma (Italia)

Tutor: Prof. Francesco Cecconi

Tesi: "Studio sul ruolo di p53 nella mitofagia dipendente da AMBRA1"

Votazione: 110/110 e lode

10/2009-22/05/2013

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE LIVELLO 6 QEQ

Università Tor Vergata, Roma (Italia)

Tutor: Prof. Francesco Cecconi

Tesi: "Ruolo della protein chinasi mTOR e della proteina pro-autofagica AMBRA1 nella regolazione post-traduzionale dell'oncogene C-MYC"

Votazione: 110/110 e lode

09/2004-02/07/2009

MATURITÀ

Liceo Scientifico G. Battaglini, Taranto (Italia)

Votazione: 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

Inglese

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

C1

C1

C1

**CAPACITÀ E COMPETENZE
COMUNICATIVE**

Ho effettuato diverse presentazioni orali di progetto sia in inglese che in italiano di fronte ad un pubblico di colleghi, ma anche di esperti nel mio settore di ricerca. Inoltre ho preso parte a diversi congressi nazionali e internazionali, nei quali ho interagito con professionisti di svariate nazionalità e presentato poster con i miei risultati in lingua inglese.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ho preso parte a diversi progetti di gruppo e possiedo un forte spirito di squadra. Sono in grado di assumermi la responsabilità della gestione indipendente delle varie fasi di un progetto e ho ottime capacità organizzative che mi permettono di portare avanti e concludere il lavoro in tempi stabiliti e sotto pressione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Citofluorimetria (analisi multiparametriche, sorting)
- Clonaggi
- Colture cellulari (trasfezioni, interferenze, trattamenti)
- Frazionamenti Citoplasma-Mitocondri
- ELISA
- Estrazione del DNA (genotipizzazione di modelli murini, batteri)
- Estrazione di RNA
- Immunofluorescenza
- Immunoprecipitazione
- Manipolazione di modelli animali
- PCR
- Processamento di tessuti sani e tumorali ed estrazione cellulare
- Saggi di attività enzimatica
- Saggi di espressione di citochine
- Saggi di mortalità cellulare
- Saggi di ubiquitinazione

· Western Blotting

CAPACITÀ DIGITALI

Possiedo solida padronanza del pacchetto Office (Word, Excel e Power Point), di banche dati e software/tool di analisi (Blast, FlowJo, IMAGEJ, Inkscape, Prism, PubMed, SigmaPlot, Uniprot) e buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Statistica: Possiedo buone competenze di statistica: analisi dei dati sperimentali ed elaborazione di grafici

PUBBLICAZIONI

- Klionsky, D.J., ... , Tomaipitnca, L., ... et al. (2021). Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy*. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280.
- Giulitti, F., Petrunaro, S., Mandatori, S., Tomaipitnca L., de Franchis, V., D'Amore, A., Filippini A., Gaudio E., Ziparo, E., Giampietri, C. (2021). Anti-tumor Effect of Oleic Acid in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines via Autophagy Reduction. *Front Cell Dev Biol*. doi: 10.3389/fcell.2021.629182.
- Giampietri C.*, Tomaipitnca L.*, Scatozza F., Facchiano A. (2020). Expression of Genes Related to Lipid Handling and the Obesity Paradox in Melanoma: Database Analysis. *JMIR Cancer*. doi: 10.2196/16974.
- Tomaipitnca L., Mandatori S., Mancinelli R., Giulitti F., Petrunaro S., Moresi V., Facchiano A., Ziparo E., Gaudio E., Giampietri C. (2019). The Role of Autophagy in Liver Epithelial Cells and Its Impact on Systemic Homeostasis. *Nutrients*. doi: 10.3390/nu11040827.
- Mancinelli R., Carpino G., Petrunaro S., Mammola C.L., Tomaipitnca L., Filippini A., Facchiano A., Ziparo E., Giampietri C. (2017). Multifaceted Roles of GSK-3 in Cancer and Autophagy-Related Diseases. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. doi: 10.1155/2017/4629495.
- Giampietri C., Petrunaro S., Cordella M., Tabolacci C., Tomaipitnca L., Facchiano A., Eramo A., Filippini A., Facchiano F., Ziparo E. (2017). Lipid Storage and Autophagy in Melanoma Cancer Cells. *Int J Mol Sci*. doi: 10.3390/ijms18061271.
- Conti S., Petrunaro S., Marini E.S., Masciarelli S., Tomaipitnca L., Filippini A., Giampietri C., Ziparo E. (2016). A novel role of c-FLIP protein in regulation of ER stress response. *Cell. Signal*. doi: 10.1016/j.cellsig.2016.06.003.

CONFERENZE

- SIICA School of Immunology 2020: Viral Immunology & Vaccinology (14 aprile-4 maggio 2020).
- POSTER: Tomaipitnca L., Petrunaro S., Giulitti, F., D'Acunzo P., Facchiano, A.M., Dubey, A., Filippini, A., Ziparo E., Cecconi F., Giampietri C. (18-21 settembre 2019). c-FLIP protein regulates autophagic flux by interacting with Beclin-1 and influencing its stability. In: ABCD conference, Bologna, Italia.
- POSTER: Tomaipitnca L., Petrunaro S., D'Acunzo P., Filippini A., Cecconi F., Giampietri C., Ziparo E. (29-31 agosto 2018). A novel role of c-FLIP protein in regulation of autophagy. In: 2nd Nordic Autophagy Society Conference, 7th Nordic Autophagy Meeting. Riga, Lettonia.
- POSTER: Tomaipitnca L., Petrunaro S., Filippini A., Cecconi F., Giampietri C., Ziparo E. (25-29 settembre 2017). A novel role of c-FLIP protein in regulation of autophagy-dependent cell death. In: Autophagy from molecular principles to human diseases. EMBO conference. Cavtat-Dubrovnik, Croazia.