

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Tomaipitınca Luana

✉ luana.tomaipitınca@uniroma1.it

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

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**

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"

Livello 8 QEQ

Valutazione tesi: Lode

10/2013–29/10/2015 **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

09/2004–07/2009 **Maturità**  
 Liceo Scientifico G. Battaglini, Taranto (Italia)  
 Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	B2	C1
spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

**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.

**Competenze organizzative e gestionali** 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.

- Competenze professionali**
- Citofluorimetria (analisi multiparametriche)
  - Clonaggi
  - Colture cellulari (trasfezioni, interferenze, trattamenti)
  - Frazionamenti Citoplasma-Mitocondri
  - Estrazione del DNA (genotipizzazione di modelli murini, batteri)
  - Immunofluorescenza
  - Immunoprecipitazione
  - Manipolazione di modelli animali

- PCR
- Processamento di tessuti sani e tumorali ed estrazione cellulare
- Saggi di attività enzimatica
- Saggi di mortalità cellulare
- Saggi di ubiquitinazione
- Western Blotting

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

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 competenze

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Giampietri C.\*, Tomaipitnca L.\*, Scatozza F., Facchiano A. (2020). Expression of genes related to lipid-handling may underlie the "obesity paradox" in melanoma: a public database-based approach. 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*. 11(4). pii: E827.
- 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*, 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*. 18(6).
- 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*. 28(9), 1262-9.

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: 2<sup>nd</sup> Nordic Autophagy Society Conference, 7<sup>th</sup> 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.

FIRMATO

Luana Tomaipitnca