

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Lucantonio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2021 – In corso

Studente di dottorato in “Innovation in Immuno-mediated and Hematological disorders” at the Laboratory of Immunology and Immunopathology.
Dipartimento di Medicina Molecolare - Università di Roma, “La Sapienza”

Ottobre 2020 – Luglio 2021

Attività di ricerca all’istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM, CNR).
Dipartimento di Medicina Molecolare - Università di Roma, “La Sapienza”

Gennaio 2019 – Luglio 2019

Attività di ricerca al Laboratorio di Immunologia.
Dipartimento di biologia e biotecnologie Charles Darwin – Università di Roma “La Sapienza”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In corso

Studente di dottorato in “Innovation in Immuno-mediated and Hematological disorders” at the Laboratory of Immunology and Immunopathology.
Dipartimento di Medicina Molecolare - Università di Roma, “La Sapienza”.

Dicembre 2022

Abilitazione alla professione di biologo – Università del Salento.

Luglio 2021

Laurea Magistrale (LM-6) in Genetica e Biologia Molecolare. 110/110 e Lode.
Dipartimento di biologia e biotecnologie Charles Darwin – Università di Roma “La Sapienza”.

Luglio 2019

Laurea Triennale (L-13) in Scienze Biologiche. 104/110.
Dipartimento di biologia e biotecnologie Charles Darwin – Università di Roma “La Sapienza”.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

Competenze professionali

Biologia cellulare: Mantenimento di coltura cellulare e tecniche associate; Isolamento delle cellule mononucleari dal sangue periferico e differenziamento *in vitro*; Generazione di organoidi da biopsie di topo ed umano e tecniche associate; Microscopia confocale a fluorescenza; Analisi citofluorimetrica; Trasfezione di linee cellulari *in vitro*; Produzione di lentivirus e retrovirus e trasduzione *in vitro*.

Biochimica: Estrazione di proteine da culture di linee cellulari, cellule primarie ed organoidi; Western blot; saggio ELISA; Saggio luciferasi.

Biologia molecolare: Estrazione di RNA e DNA da culture di linee cellulari, cellule primarie ed organoidi; PCR e qRT-PCR; Cloning molecolare di plasmidi; Purificazione di DNA plasmidico.

Animali: Manipolazione del topo e tecniche associate.

Software: Analisi dei dati (FlowJo) ed analisi statistiche (GraphPad Prism).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Natalini A, Simonetti S, Favaretto G, **Lucantonio L**, Peruzzi G, Muñoz-Ruiz M, Kelly G, Contino AM, Sbrocchi R, Battella S, Capone S, Folgori A, Nicosia A, Santoni A, Hayday AC, Di Rosa F. **Improved memory CD8 T cell response to delayed vaccine boost is associated with a distinct molecular signature.** Front Immunol. 2023

Feb 14;14:1043631. doi: 10.3389/fimmu.2023.1043631. Erratum in: Front Immunol. 2023 May 02;14:1199754. PMID: 36865556; PMCID: PMC9973452. **IF: 5.7**

Cippitelli M, Stabile H, Kosta A, Petillo S, **Lucantonio L**, Gismondi A, Santoni A, Fionda C. **Role of NF- κ B Signaling in the Interplay between Multiple Myeloma and Mesenchymal Stromal Cells**. Int J Mol Sci. 2023 Jan 17;24(3):1823. doi: 10.3390/ijms24031823. PMID: 36768145; PMCID: PMC9916119. **IF: 4.9**

Kosta A, Mekhloufi A, **Lucantonio L**, Zingoni A, Soriani A, Cippitelli M, Gismondi A, Fazio F, Petrucci MT, Santoni A, Stabile H, Fionda C. **GAS6/TAM signaling pathway controls MICA expression in multiple myeloma cells**. Front Immunol. 2022 Jul 28;13:942640. doi: 10.3389/fimmu.2022.942640. PMID: 35967396; PMCID: PMC9368199. **IF: 5.7**

Progetti

Progetti per Avvio alla Ricerca – Tipo 1: **“Dissecting the role of Natural Killer cells in colorectal cancer liver metastases.”** (2023); Budget: 1.100 Euro.

Conferenze

Presentazione orale al convegno “International Retreat of PhD Students in Immunology 7th Edition – SIICA. Titolo **“An organoid-based model to study Innate Lymphoid Cells in Colorectal Cancer”**. Otranto, 20 maggio 2024.

Presentazione poster al convegno “7th European Congress of Immunology (ECI2024) – EFIS”. Titolo **“An organoid-based model to study Innate Lymphoid Cells in Colorectal Cancer”**. Dublin, 3 settembre 2024.

Presentazione orale al simpio “BeMM Symposium XI Edition”. Titolo **“An organoid-based model to study Innate Lymphoid Cells in Colorectal Cancer”**. Roma, 30 settembre 2024.

Corsi

“Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica - VI Edizione”. Università di Roma “Cattolica del Sacro Cuore”. Aprile 23 - maggio 7, 2021

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 02/10/2024

f.to **Lorenzo Lucantonio**