

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Giuseppe Pietropaolo

E-mail

giuseppe.pietropaolo@uniroma1.it

Esperienza professionale

Novembre 2019 ad oggi. PhD student Innovation in Immuno-mediated and hematological disorders, Dipartimento di Medicina molecolare, Sapienza – Università di Roma

Marzo - Ottobre 2019. Borsa di studio, Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti, c/o Dipartimento di Medicina Molecolare. Sapienza, Università di Roma (Direttore: prof.ssa Angela Santoni. Tutor: dr Giuseppe Sciumè)

2018. Incarico di supporto alla didattica nell'ambito del programma ERASUMS+ - IDEAL. Università Cattolica del Sacro Cuore, facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli"

Novembre 2016 - Ottobre 2018. Frequentatore Volontario. Istituto di Patologia Generale. Università Cattolica del Sacro Cuore (Direttore: prof Ruggero De Maria. Tutor: prof.ssa Federica Wolf)

Gennaio 2014 - Ottobre 2016. Studente Interno. Istituto di Patologia Generale. Università Cattolica del Sacro Cuore. (Direttore: prof Achille Cittadini. Tutor: prof.ssa Federica Wolf)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Acquisizione di competenze nelle comuni tecniche di biologia cellulare e molecolare (colture cellulari, differenziamento, MTT, WB, PCR, RNA Interference), citofluorimetria, immunistochemical, microscopia confocale e spettroscopia ad assorbimento atomico. Modelli murini di colite, CRC e sarcopenia indotta da colite.

Istruzione e formazione

Novembre 2019 ad oggi. PhD student Innovation in Immuno-mediated and hematological disorders. Dipartimento di Medicina Molecolare. Sapienza, Università di Roma

Ottobre 2018. LM Biotecnologie Mediche (votazione 110/110 con lode). Sapienza, Università di Roma

Aprile 2017. Corso di formazione "Il Rischio nelle Strutture Sanitarie". Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza.

Ottobre 2016. Laurea in Biotecnologie Sanitarie (votazione 104/110). Università Cattolica del S. Cuore.

Luglio 2012. Diploma di maturità Classica (100/100). Liceo Scientifico Statale di San Giovanni in Fiore a/sse sez Classica e Magistrale.

- Pubblicazioni** Grimaldi A, **Pietropaolo G**, Stabile H, Kosta A, Capuano C, Gismondi A, Santoni A, Sciumè G, Fionda C. The regulatory activity of noncoding RNAs in ILCs. *Cells*, 2021 (IF 6.6)
- Di Censo C, Marotel M, Mattiola I, Muller L, Scarno G, **Pietropaolo G**, Peruzzi G, et al. Granzyme A and CD160 expression delineates ILC1 with graded functions in the mouse liver. *European Journal of Immunology*, 2021 (IF 5.532)
- Pietropaolo G.**, Scarno G., Stabile H., Grimaldi A., Gismondi A., Santoni A., Sciumè G., NK cell and ILC heterogeneity in colorectal cancer. New perspectives from high dimensional data. *Molecular Aspects of Medicine* <https://doi.org/10.1016/j.mam.2021.100967> (I.F. 9.577)
- Pietropaolo G.**, Pugliese D., Armuzzi A., Guidi L., Gasbarrini A., Rapaccini G.L., Wolf F.I., Trapani V. Magnesium Absorption in Intestinal Cells: Evidence of Cross-Talk between EGF and TRPM6 and Novel Implications for Cetuximab Therapy. *Nutrients* 2020, 12, 3277 (I.F. 4.546)
- Scarno G., Pietropaolo G., Di Censo C., Peruzzi G., Sciumè G. Assessing Phosphorylation of STAT Transcription Factors in Innate Lymphoid Cells. *Methods Mol Biol.* 2020;2121:59-70 (Capitolo di libro)
- Vian L., Le M.T., Gazaniga N., Kieltyka J., Liu C., **Pietropaolo G.**, Dell'Orso S., Brooks S.R., Furumoto Y., Thomas C.J., O'Shea J.J., Sciumè G., Gadina M. JAK Inhibition Differentially Affects NK Cell and ILC1 Homeostasis. *Front Immunol.* 2019 Dec 19;10:2972 (I.F. 5.085)
- Scarno G., **Pietropaolo G.**, Di Censo C., Gadina M., Santoni A., Sciumè G. Transcriptional, Epigenetic and Pharmacological Control of JAK/STAT Pathway in NK Cells. *Front Immunol.* 2019 Oct 17;10:2456 (I.F. 5.085)
- Luongo F., **Pietropaolo G.**, Gautier M., Dhennin-Duthille I., Ouadid-Ahidouch H., Wolf F.I., Trapani V. TRPM6 is Essential for Magnesium Uptake and Epithelial Cell Function in the Colon. *Nutrients.* 2018 Jun 18;10(6) (I.F. 4.564)
- Trapani V., Petito V., Di Agostini A., Arduini D., Hamersma W., **Pietropaolo G.**, Luongo F., Arena V., Stigliano E., Lopetuso L.R., Gasbarrini A., Wolf F.I., Scaldaferrì F. Dietary Magnesium Alleviates Experimental Murine Colitis Through Upregulation of the Transient Receptor Potential Melastatin 6 Channel. *Inflamm Bowel Dis.* 2018 May. (I.F. 4.261)

Poster/contributi a congressi scientifici

Del Chierico, F, Trapani V, Petito V, Reddel S, **Pietro Paolo G**, Graziani C, Masi L, Lopetuso LR, Gasbarrini A, Putignani L, Wolf FI, Scaldaferri F. The effect of dietary Magnesium on gut microbiota in mice. (2nd workshop on Magnesium, Neuroscience and Nutrition – in current Covid-19 Pandemia. Online virtual meeting, May 28-29 2021)

Scarno G., **Pietro Paolo G.**, Di Censo C., Peruzzi G., Santoni A., Sciumè G. Dissecting Innate Lymphoid Cell Phenotypes during Colitis-Induced Colorectal Cancer in mice. (48th Annual Meeting of the German Society for Immunology, Munich, 10 – 13 Sept 2019)

M Lecce, R Molfetta, ND Milito, G Scarno, **G Pietro Paolo**, G Sciume, A Santoni, R Paolini Unveiling the role of mast cells in colitis-associated mouse colon cancer

Scarno G., **Pietro Paolo G.**, Di Censo C., Peruzzi G., Santoni A., Sciumè G. Dissecting Innate Lymphoid Cell Phenotypes during Colitis-Induced Colorectal Cancer in mice. (3rd International Scientific Retreat 2019, StaPa, Rome, 12-15 June 2019)

Pietro Paolo Giuseppe, Pugliese Daniela, Luongo Francesca, Wolf Federica I. and Trapani Valentina. Cetuximab impacts on magnesium uptake in the colon. (XV International Magnesium Symposium Bethesda (USA) - NIH – March 20-22, 2019)

Valentina Trapani , Valentina Petito , Andrea Quagliariello, **Giuseppe Pietro Paolo**, Sofia Reddel, Federica Del Chierico, Lorenza Putignani, Antonio Gasbarrini, Franco Scaldaferri and Federica I. Wolf. Dietary Magnesium Alleviates Murine Colitis Through Upregulation of TRPM6 and Modulation of Intestinal Microbiota. (XV International Magnesium Symposium Bethesda (USA) - NIH – March 20-22, 2019)

Luongo F, Trapani V, Petito V, **Pietro Paolo G** and F I Wolf. Investigating the functional role of TRPM6 in colon mucosa. (Workshop: Magnesium in Neuroscience, Preclinical and Clinical Findings – Krakow, April 2018)

Petito V, Trapani V, Luongo F, **Pietro Paolo G**, Petito C, Graziani C, Lopetuso LR, Arena V, Gasbarrini A, Scaldaferri F and Wolf FI. Effect of inflammation on muscle function in a murine colitis model: the contribution of Magnesium. (Workshop: Magnesium in Neuroscience, Preclinical and Clinical Findings – Krakow, April 2018)

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese (certificazione Trinity)
Francese

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
B		B		B		B	
A		A		A		A	

Capacità e competenze informatiche	- Certificazione Internet and Computing Core Certification 3 Plus - Certificazione PEKIT Project - Pacchetto office - Pacchetti per l'analisi dei dati (FlowJo, Prism, ImageJ)
------------------------------------	---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Roma, 21/10/2021

f.to Giuseppe Pietropaolo