

INFORMAZIONI PERSONALI

Erisa Putro

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

BORSA DI RICERCA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2024-2025

Assegnista di ricerca

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021-2024

Dottorato di Ricerca (PhD)

Innovation in Immuno-mediated and Hematological Disorders
Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Molecolare
Votazione: Ottimo con lode

2018 –2021

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia e Medicina
Votazione :110/110

2014 –2017

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università di Tirana, Facoltà di Scienze Naturali

Febbraio 2023

Statistica per Biologi

Università di Roma "La Sapienza"

Aprile – Luglio 2023

Esperienza Pratica: Ricerca su Animali nelle Scienze Mediche e Sistema Muscoloscheletrico

Università di Roma "La Sapienza"

Corso di Formazione FELASA Livello C (Decreto del 5 Agosto 2021)

Accreditato dal Ministero della Salute, Centro di Ricerca Sperimentale e Benessere Animale, Università di Roma "La Sapienza"
Crediti ottenuti per svolgere funzioni b) e c), ruoli di Direttore e Operatore Responsabile (Decreto Legislativo 26/2014)

Gennaio – Febbraio 2023

Bioinformatics: theory and applications from genomes to drugs

Corso di dottorato in Biochimica (8a edizione)
Università di Roma "La Sapienza"

Single cell transcriptomics (theory and bioinformatic pipeline)

Corso tenuto dalla scuola di dottorato BeMM
Università di Roma "La Sapienza"

Febbraio 2022 – Ottobre 2023

Corso di formazione - Bioinformatica

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Lingua madre Albanese

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

▪ Capacità di assorbire, condividere e comprendere informazioni

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare sotto pressione
Gestione del tempo, adattabilità, apprendimento rapido
Capacità di lavorare in squadra, iniziativa, problem-solving
Attenzione ai dettagli, gestione dei progetti, analisi dei compiti

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Coltura cellulare e tissutale: coltura di cellule di mammiferi, isolamento e coltura di cellule primarie
Saggi di biologia cellulare e molecolare: isolamento di DNA, RNA e proteine, Western blot, ELISA, RTqPCR, immunofluorescenza, immunoistochimica, RNA Scope, citometria a flusso, isolamento e purificazione di esosomi/microvescicole da colture cellulari o siero di pazienti
Modelli murini in vivo: mantenimento della colonia, somministrazione di farmaci
Generazione e manipolazione di colture organoidi del colon

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

▪ Analisi e interpretazione dei dati: Microsoft Office, GraphPad Prism, ImageJ, FlowJo, R Studio, Star, Seurat

Altre competenze

Attività di ricerca

Durante i miei studi magistrali, ho studiato il ruolo dell'autofagia nella sopravvivenza e attivazione delle cellule epiteliali delle ghiandole salivari in pazienti affetti da Sindrome di Sjögren primaria. Inoltre, ho partecipato a diversi progetti, tra cui lo studio degli effetti del Tofacitinib, un inibitore delle tirosin-chinasi Janus, sull'autofagia e l'apoptosi nei sinoviociti di pazienti con artrite reumatoide. Durante il mio dottorato e post doc, mi sono concentrata sull'influenza del microambiente del cancro del colon-retto sui mastociti, esplorando il loro ruolo nella progressione tumorale.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Poster presentation

P099. SCF and IL-33 regulate intestinal mouse mast cell plasticity in colon cancer.
Conference: SIICA 2023 XIV National Congress
<https://siica.it/wp-content/uploads/2023/03/Programma-21.03.pdf>

SCF and IL-33 regulate mouse mast cell pro-inflammatory functions during tumor progression.
International Retreat of PhD Students in Immunology, 2022 University of L'Aquila, L'Aquila,
https://siica.it/wp-content/uploads/2022/09/New-PhD_retreat_program_2022_09_02.pdf

P41. Exploring mast cell phenotype and functions during tumor progression.
Conference: 11TH European Mast cell and Basophil Research Network Meeting, 29-31 May
2024, Toulouse, France
<https://embrn2024.insight-outside.fr/>

P2.08 Analysis of infiltrating MC subsets in Colorectal Cancer by single-cell RNA-sequencing
Conference: 7TH European Congress of Immunology Dublin, Ireland, 1 - 4 September 2024,

Oral Presentation

SCF and IL-33 regulate mouse mast cell pro-inflammatory functions during tumor progression
International Retreat of PhD Students in Immunology, 2022 University of L'Aquila, L'Aquila, Italy
Session "Immune-mediated diseases/Immunotherapy", 17/09/2022
https://siica.it/wp-content/uploads/2022/09/New-PhD_retreat_program_2022_09_02.pdf

Pubblicazioni

- Beyond the "Master" Role in Allergy: Insights into Intestinal Mast Cell Plasticity and Gastrointestinal Diseases, Biomedicines 2025
- Exploring the dynamic of NKG2D/NKG2DL axis: A central regulator of NK cell functions, Allergy, 2025
- NKG2D triggering hampers DNAM-1-mediated signaling in human NK cells, Front. Immunol.2025
- New Insight into Intestinal Mast Cells Revealed by Single-Cell RNA Sequencing, International Journal of Molecular Sciences 2024
- New Modalities of Communication in Allergic Diseases, Notiziario Allergologico 2023
- SCF and IL-33 Regulate Mouse Mast Cell Phenotypic and Functional Plasticity Supporting a proinflammatory Microenvironment, Cell Death & Disease 2023
- Autophagy Hijacking in PBMC From COVID-19 Patients Results in Lymphopenia, Frontiers in Immunology 2022
- Tofacitinib Decreases Autophagy of Fibroblast-Like Synoviocytes from Rheumatoid Arthritis Patients, Frontiers in Pharmacology 2022
- Maladaptive Autophagy in the Pathogenesis of Autoimmune Epithelitis in Sjögren's Syndrome, Arthritis & Rheumatology 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".

I sottoscritt 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

16/10/2025

fto

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.