

INFORMAZIONI PERSONALI **Alessandra (i) Pinzon Grimaldos (i)**

POSIZIONE RICOPERTA **Incarico di lavoro autonomo**

TITOLO DI STUDIO **Dottorato in Life Science**

OBIETTIVO PROFESSIONALE **Ricerca Immunologica di base (eliminare le voci non rilevanti nella colonna di sinistra)**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da luglio 2021 a ottobre 2021 **Research fellow Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti**  
Sapienza University, presso il laboratorio della Prof.ssa Piconese Silvia  
▪ Ricercatrice  
Ricerca di base sull'immunologia dei tumori

Da luglio 2021 a ottobre 2021 **Attendance at the Department of Internal Medicine, Anesthesiology and Cardiovascular Sciences**  
Sapienza University, presso il laboratorio della Prof.ssa Piconese Silvia  
Ricercatrice  
Ricerca di base sulle cellule T regolatorie nelle dislipidemie genetiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Nov 2021 a Gen 2025 **PhD in Life Science**  
PhD school in Life sciences XXXVII cycle, "Sapienza" Università di Roma (Italy).  
Studio del metabolismo dei monociti nelle dislipidemie genetiche e del metabolismo delle cellule T regolatorie dei tumori

Da Nov 2019 a Gen 2021 **Master's degree in medical biotechnologies (Biomolecular Curriculum),**  
Sapienza" Università di Roma (Italy) Director of studies: Prof.ssa Silvia Piconese  
110/110 cum laude.  
Title of thesis: <<Studio del metabolismo delle cellule T regolatore nella Ipolipidemia Familiare combinata>>

Nov 2015 to October 2018: **Bachelor's degree in biotechnologies**  
Università degli Studi della Tuscia, Viterbo. Director of studies: Prof. Davide Cervia  
110/110 cum laude

Title of the thesis: <<Terapia genica. Nuove speranze per l'Atrofia Muscolare Spinale>

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|          | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|          | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese  | 8           | 9       | 8           | 8                | 9                  |
|          | C1          |         |             |                  |                    |
| Spagnolo | 10          | 10      | 10          | 10               | 9                  |
|          | C1          |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze di presentazioni orali presso vari congressi:

- EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY (ECI) 2024, Dublin
- SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2024
- SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2022

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (sono stata responsabile della formazione e della leadership di vari tesisti e frequentatori del laboratorio)
- autogestione (gestisco autonomamente il lavoro)
- gestione del laboratorio di ricerca

Competenze professionali

Esperienza nel campo dell'immunologia dei tumori e delle dislipidemie:

- colture cellule umane e murine
- saggi funzionali con cellule umane e murine
- mantenimento colonie murine
- trattamenti su modello murino: inoculo tumorale, intraperitoneale, endovena, gavage
- citofluorimetria convenzionale e spettrale
- Estrazione acidi nucleici da vari tessuti
- analisi molecolari: PCR e real time PCR
- editing genetico: CRISPR Cas9

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |               |                        |           |                         |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| 8                               | 8             | 8                      | 8         | Inserire il livello     |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza di word ed Excel
- buona padronanza di flowjo
- buona padronanza di graphPad Prism

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

- 2021 - The role of lipid metabolism in shaping the expansion and the function of regulatory T cells. Alessandra Pinzon Grimaldos, Simone Bini, Ilenia Pacella, Alessandra Rossi, Alessia Di Costanzo, Ilenia Minicocci, Laura D'erasmo, Marcello Arca, Silvia Piconese
- 2022 - ANGPTL3 deficiency associates with the expansion of regulatory T cells with reduced lipid content. Alessandra Pinzon Grimaldos, Ilenia Pacella, Simone Bini, Gloria Tucci, Ilenia Cammarata, Alessia Di Costanzo, Ilenia Minicocci, Laura D'erasmo, Marcello Arca, Silvia Piconese.
  - 
  - 2022 - Baricitinib therapy response in rheumatoid arthritis patients associates to STAT1 phosphorylation in monocytes. Gloria Tucci, Cristina Garufi, Ilenia Pacella, Alessandra Pinzon Grimaldos, Fulvia Ceccarelli, Fabrizio Conti, Francesca Romana Spinelli, Silvia Piconese
  - 2023 - Reduction in regulatory T cells in preterm newborns is associated with necrotizing enterocolitis: observational pilot study. Ilenia Pacella, Maria Di Chiara, Rita Prota, Chiara De Luca, Annalisa Cardillo, Elena Potenza, Alessandra Pinzon Grimaldos, Valeria Pinna, Silvia Piconese AND Gianluca Terrin.
  - 2024- Iron capture through CD71 drives perinatal and tumor-associated Treg expansion.
  - Ilenia Pacella, Alessandra Pinzon Grimaldos, Alessandra Rossi, Gloria Tucci, Marta Zagaglioni, Elena Potenza, Valeria Pinna, Ivano Rotella, Ilenia Cammarata, Valeria Cancila, Beatrice Belmonte, Claudio Tripodo, Giuseppe Pietropaolo, Chiara Di Censo, Giuseppe Sciumé, Valerio Licursi, Giovanna Peruzzi, Ylenia Antonucci, Silvia Campello, Francesca Guerrieri, Valerio Iebba, Rita Prota, Maria Di Chiara, Gianluca Terrin, Valerio De Peppo, Gian Luca Grazi, Vincenzo Bamaba, Silvia Piconese.

### Presentazioni

- XIII SIICA NATIONAL CONGRESS 2022, Naples, as poster presenter
- SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2022, Aquila, as speaker
- XIV SIICA NATIONAL CONGRESS 2023, Verona, as poster presenter
- CICON 2023, Milano, as poster presenter
- SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2024, Otranto, as speaker
- 6th SIICA INTERNATIONAL CONFERENCE OF TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY 2024, Monopoli, as poster presenter
- EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY (ECI) 2024, Dublin, as speaker

### Progetti

- **T-OXIC**  
Title: T cell-intrinsic roles of BRCA1 in the oxidative stress resistance of effector and regulatory CD4 T cells in triple negative breast cancer  
funding agency: AIRC  
PI: Silvia Piconese
- 
- **Progetto di Ateneo**  
Title: Metabolic control of monocyte activation in the severe hypolipidemia caused by ANGPTL3 genetic deficiency  
Funding agency: Sapienza  
PI: Silvia Piconese
- **Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 (2023)**
  - Title: ANGPTL3 deficiency-induced hypolipidemia triggers spontaneous IFN response through ER stress
  - Funding agency: Sapienza

- PI: Alessandra Pinzon Grimaldos

- **Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 2 (2024)**

- Title: Role of iron metabolism in Treg control of tumor-associated microbiota and anti-tumor immunity
- Funding agency: Sapienza
- PI: Alessandra Pinzon Grimaldos

**Conferenze**

XIII SIICA NATIONAL CONGRESS 2022, Naples, as poster presenter  
SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2022, Aquila  
XIV SIICA NATIONAL CONGRESS 2023, Verona  
CICON 2023, Milano,  
SIICA THE INTERNATIONAL RETREAT OF PHD STUDENT OF IMMUNOLOGY 2024, Otranto  
6th SIICA INTERNATIONAL CONFERENCE OF TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY 2024, Monopoli  
EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY (ECI) 2024, Dublin

**Riconoscimenti e premi**

Travel Grant Award the International Retreat of PhD student of Immunology (Otranto), from SIICA, 2024

**Corsi**

SIICA Virtual School of Immunology 2022  
Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale dell'Università di Roma La Sapienza, 2023  
SIICA Virtual School of Immunology 2023  
FlowJoTM Software v10 Training – Analysis 2023  
Beyond the frontiers of translational immunology – Immunology 2024  
Cytex Aurora/Northern Lights Training - Introduction to Full Spectrum Profiling using the Cytex System 2024

**Certificazioni**

Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale

**ALLEGATI****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".

La sottoscritta 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 31-03-25

f.to