

INFORMAZIONI PERSONALI

Chiara Di Censo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da giugno a ottobre 2022

Periodo all'estero durante il corso di dottorato in "Innovation in immuno-mediated and hematological disorders"

Presso il laboratorio del Prof. Michele Ardolino. Università di Ottawa, Department of Biochemistry, Microbiology and Immunology in Developing, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, Canada

- La principale attività è stata quella di contribuire a mettere a punto un CRISPR-Cas9 screen con lo scopo di identificare fattori di trascrizione coinvolti nel fenomeno dell'esaurimento funzionale delle cellule NK nel tumore.

Da novembre 2018 a ottobre
2019**Internato per la tesi magistrale**

Attività svolta presso il laboratorio di Immunologia ed Immunopatologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma, Italia (Coordinatore: Angela Santoni, Supervisore: Giuseppe Sciumè)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da novembre 2019 a gennaio
2022**Corso di dottorato in "Innovation in immuno-mediated and hematological disorders"**

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Presso il laboratorio di Immunologia ed Immunopatologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma, Italia (Coordinatore: Prof. Silvano Sozzani, Supervisore: Giuseppe Sciumè)

- La principale attività è stata quella di studiare l'eterogeneità delle cellule innate di tipo 1 nell'ambito del fegato murino, focalizzandosi sulle differenze fenotipiche e funzionali.

Da 2017 a 2019

Laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma, (Supervisore Prof. Giuseppe Sciumè), 110/110 cum laude

Da 2014 a 2017

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Sapienza Università di Roma, 109/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze professionali

- Modelli murini (esperimenti in vivo ed ex vivo), estrazione degli organi dal topo e isolamento delle cellule (milza, colon, intestine tenue, midollo spinale, fegato, ghiandole salivari, linfonodi, polmoni), processamento di campioni umani di fegato, citofluorimetria a flusso, colture cellulari, trasduzione con lentivirus di cellule primarie e linee, saggi di citotossicità e degranolazione. CRISPR-Cas9 su cellule NK e ILC2 primarie.

Pubblicazioni

- Fionda, C., Scarno, G., Stabile, H., Molfetta, R., **Di Censo, C.**, Gismondi, A., Paolini, R., Sozzani, S., Santoni, A., Sciumè, G. (2022). NK Cells and Other Cytotoxic Innate Lymphocytes in Colorectal Cancer Progression and Metastasis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(14):7859.
- **Di Censo, C.**, Marotel, M., Mattiola, I., Müller, L., Scarno, G., Pietropaolo, G., Peruzzi, G., Laffranchi, M., Mazej, J., Hasim, M. S., Asif, S., Russo, E., Tomaipitnca, L., Stabile, H., Lee, S. H., Vian, L., Gadina, M., Gismondi, A., Shih, H. Y., Mikami, Y., [...] Sciumè, G. Granzyme A and CD160 expression delineates ILC1 with graded functions in the mouse liver. *Eur J Immunol*. 2021;51(11):2568-2575.
- Scarno, G., Pietropaolo, G., **Di Censo, C.**, Peruzzi, G., & Sciumè, G. Assessing Phosphorylation of STAT Transcription Factors in Mouse Innate Lymphoid Cells. *Methods Mol Biol*. 2020;2121:59-70 (book chapter).
- 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;10:2456.

Conferenze

- Pietropaolo G, Laffranchi M, **Di Censo C**, Mazej J, Scarno G, Peruzzi G, Molfetta R, Paolini R, Sozzani S, Santoni A, Sciumè G. Checkpoint Mechanisms Underlying ILC2 Activity in Mice. International Retreat of PhD Students in Immunology, September 15-17 2022, Università dell'Aquila, L'Aquila (AQ), Italy
- Scarno G, Mazej J, Laffranchi M, **Di Censo C**, Pietropaolo G, Stabile H, Fionda C, Peruzzi G, Candelotti A M, Bernardini G, Gismondi A, Sozzani S, Santoni A, Sciumè G. Dissecting roles for NCR+ILCs in colitis and colitis-induced colorectal cancer. SIICA XIII NATIONAL CONGRESS, May 23-26 2022 – Napoli (NA), Italia
- Scarno G, Mazej J, Laffranchi M, **Di Censo C**, Pietropaolo G, Stabile H, Fionda C, Peruzzi G, Candelotti A M, Bernardini G, Gismondi A, Sozzani S, Santoni A, Sciumè G. Deconvoluting effector states of NK cells in intestinal inflammation and colitis-driven cancer. The 19th Meeting of the Society for Natural Immunity (SNI), May 14-17 2022 – Bonita Springs, Florida, USA (Poster)
- Scarno G, Di Cecilia S, Pietropaolo G, **Di Censo C**, Peruzzi G, Santoni A, Sciumè G. Dissecting Innate Lymphoid Cell Phenotypes during Colitis-Induced Colorectal Cancer in mice. Joint Meeting of the German Society for Immunology (DGfI) and the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), September 10-13 2019 – Munich (DE)
- Scarno G, Pietropaolo G, **Di Censo C**, Peruzzi G, Santoni A, Sciumè G. Dissecting Innate Lymphoid Cell Phenotypes during Colitis-Induced Colorectal Cancer in mice. StaPa International Retreat 2019, Istituto Pasteur Italia, Fondazione Cenci Bolognetti, June 12-15 2019 – Rome (RM), Italy
- Russo E., Tomaipitnca L., **Di Censo C.**, Sciumè G., Santoni A., Bernardini G., “Deciphering the role of ILC1/NK cells in liver metastasis from colorectal cancer”, 26-28 May 2021, XII SIICA National Congress (Poster).
- Russo E., Tomaipitnca L., **Di Censo C.**, Sciumè G., Santoni A., Bernardini G., “Deciphering the role

of ILC1/NK cells in liver metastasis from colorectal cancer”, July 2021, ICI Summer School “Tumor and Immunological Heterogeneity. Tumor heterogeneity in immune-oncology: single-cell approaches” – Institut Cancer et Immunologie, Aix-Marseille University (Poster)

- Russo E., Tomaipitina L., **Di Censo C.**, Scarno G., Sciumè G., Peruzzi G., Licursi V., Santoni A., Bernardini G. “ILC1-like cell expansion is driven by CXCR3-dependent macrophage accumulation in colorectal cancer liver metastasis.”, May 2022, 19th Meeting of the Society for Natural Immunity, Bonita Springs, Florida (Poster)
- Russo E., Tomaipitina L., **Di Censo C.**, Scarno G., Sciumè G., Peruzzi G., Licursi V., Santoni A., Bernardini G. “ILC1-like cell expansion is driven by CXCR3-dependent macrophage accumulation in colorectal cancer liver metastasis.”, May 2022, XIII SIICA National Congress, Naples, Italy (Poster)
- Russo E., Tomaipitina L., **Di Censo C.**, Scarno G., Sciumè G., Peruzzi G., Licursi V., Santoni A., Bernardini G. “ILC1-like cell expansion is associated to macrophage accumulation in colorectal cancer liver metastasis”, International Retreat of PhD Students in Immunology, September 15-17 2022, Università dell’Aquila, L’Aquila (AQ), Italy (Oral presentation)

Riconoscimenti e premi

- 2021: EFIS Best Poster Award - 6th European Congress of Immunology, 1-4 Settembre, 2021 (ECI 2021 online)
Titolo: Granzyme A and CD160 Expression Delineates ILC1 with Graded Functions in the Mouse Liver

Corsi e Certificazioni

- Luglio-Settembre 2021: Attestato di formazione. Seminari formativi organizzati dal Centro Ricerca e Servizi "Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale". Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

ULTERIORI INFORMAZIONI

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, 17/01/2023

f.to CHIARA DI CENSO