



Marta Zorza

ESPERIENZA LAVORATIVA

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA – CHIETI

DOTTORANDA IN ONCOLOGIA MOLECOLARE E IMMUNOLOGIA DEI TUMORI – 01/11/2024 – ATTUALE

Titolo del progetto **"Identificazioni di meccanismi di regolazione metabolica dell'immunità antitumorale per nuove strategie terapeutiche e preventive in pazienti oncologici"**

- Profilazione immunitaria di pazienti oncologici mediante analisi di sangue periferico e PBMC
- Isolamento e caratterizzazione dell'infiltrato immunitario da resezioni tumorali
- Colture cellulari (cellule tumorali e immunitarie)
- Citofluorimetria a flusso per l'analisi fenotipica di sospensioni cellulari
- Estrazione di DNA e RNA da tessuti e cellule immunitarie
- Modelli 3D di espianti tumorali per la valutazione della modulazione immunitaria
- Analisi trascrizionale di cellule immunitarie circolanti e tessuto tumorale

 UNITÀ DI IMMUNOLOGIA TRASLAZIONALE - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – MILANO

RICERCATORE BORSISTA – 01/04/2023 – 11/2024

- Profilazione immunitaria di pazienti oncologici a partire da sangue periferico o PBMC
- Isolamento e analisi infiltrato immunitario a partire da resezioni tumorali
- Colture cellulari
- Utilizzo citofluorimetro
- Estrazione DNA e RNA
- Droplet Digital PCR

 UNITÀ DI IMMUNOLOGIA TRASLAZIONALE - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – MILANO

COLLABORAZIONE OCCASIONALE – 01/02/2023 – 31/03/2023

- Profilazione immunitaria di pazienti oncologici a partire da campioni di sangue intero o PMBC

 DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI UNIMI-LABORATORIO PROF.SSA PATRIZIA LIMONTA – MILANO, ITALIA

TIROCINIO CURRICOLARE LAUREA TRIENNALE – 03/2018 – 01/2019

- Colture cellulari
- Saggio di vitalità cellulare MTT
- Analisi espressione proteica mediante Western Blot

 ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE (INGM)-LABORATORIO PROF. SERGIO ABRIGNANI – MILANO, ITALIA

TIROCINIO CURRICOLARE LAUREA MAGISTRALE – 03/2021 – 09/2022

- Derivazione e mantenimento di linee di organoidi
- Saggi di immunofluorescenza su tessuto e organoidi
- Padronanza d'uso del microscopio confocale
- Utilizzo del criostato
- Analisi immagini mediante Fiji
- Isolamento di PBMC da tessuto e sangue
- Trasformazione batterica

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2024
ESAME DI STATO CON ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO SEZIONE A Università degli Studi di Pavia

2019 – 2022 Milano, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO (LM-9) Università degli Studi di Milano
Voto finale 110/110 e lode
Tesi Development and characterization of patient-derived organoids as new tool to mimic tumor-immune system interactions

05/2019 – 06/2019 Parma, Italia
MASTER QUALITY CONTROL AND REGULATORY AFFAIRS: SETTORE FARMACEUTICO E COSMETICO MID Group

2015 – 2019 Milano, Italia
LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (L-2) Università degli Studi di Milano
Voto finale 101/110
Tesi Meccanismi molecolari alla base della paraptosi indotta da delta-tocotrienolo in cellule di melanoma: ruolo dei ROS

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● CONFERENZE E SEMINARI

13/07/2023 IFOM Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS
Milan Meets Immunology 2023

18/09/2024 IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Milan Meets Immunology 2024 Poster "Immune contexture in intraperitoneal metastatic colorectal cancer patients"

19/03/2024 – 21/03/2024 Bergamo
EACR conference " The Tumor Ecosystem: Cellular Interactions and Therapeutic Opportunities"
Poster "Dissecting intraperitoneal immune microenvironment in metastatic colorectal cancer patients"

09/06/2025 – 11/06/2025 Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
PhD meeting 2025. Poster "Exploring the role of dietary based tools in the modulation of antitumor immunity in breast cancer patients"

● PUBBLICAZIONI

Daveri E, Vergani B, Lalli L, Ferrero G, Casiraghi E, Cova A, **Zorza M**, Huber V, Gariboldi M, Pasanisi P, Guarrera S, Morelli D, Arienti F, Vitellaro M, Corsetto P A, Rizzo A M, Stroschia M, Frati P, Lagano V, Cattaneo L, Sabella G, Leone B E, Milione M, Sorrentino L, Rivoltini L
Cancer-associated foam cells hamper protective T cell immunity and favor tumor progression in human colon carcinogenesis.
J. Immunother. Cancer 12, Oct 2024, e009720. <https://doi.org/10.1136/jitc-2024-009720>

Bergamaschi L, **Zorza M**, Rini F, Perrone F, Rivoltini L., Gronchi A, Pasquali S, Zaffaroni N, Vallacchi V, Colombo C.
Circulating Tumor DNA in Patients with Desmoid Fibromatosis during Active Surveillance
Ann. Surg.Oncol. Sep 202431, 9265–9271. <https://doi.org/10.1245/s10434-024-16147-2>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".