

**Nicoletta Franco**

● ESPERIENZA LAVORATIVA

UNIVERSITÀ DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA

STUDENTE DI DOTTORATO – 01/01/2023 – ATTUALE

Studente di Dottorato in biomedicina molecolare, presso il laboratorio di oncologia molecolare, sotto la supervisione del Prof. Licio Collavin. Studio della stabilità e regolazione del soppressore tumorale DAB2IP in condizioni di diversa confluenza cellulare in cellule epiteliali; comprensione del meccanismo di regolazione dell'attività di YAP/TAZ da parte della proteina DAB2IP in risposta all'inibizione da contatto della proliferazione in cellule epiteliali.

UNIVERSITÀ DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA

ATTIVITÀ DI RICERCA – 09/2022 – 12/2022

Attività di ricerca presso il laboratorio del Prof. Licio Collavin, con lo scopo di studiare la proteina DAB2IP in contesti di diversa densità cellulare e del suo coinvolgimento nella regolazione di YAP/TAZ in cellule epiteliali

UNIVERSITÀ DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA

INTERNATO – 07/2021 – 07/2022

Tesi magistrale sperimentale presso il laboratorio del Prof. Licio Collavin. L'attività di ricerca era focalizzata sull'analisi della regolazione della proteina DAB2IP in funzione della densità cellulare in diverse linee cellulari e del coinvolgimento nella modulazione dell'attività di YAP/TAZ in risposta alla confluenza. Competenze di laboratorio acquisite: tecniche di coltura cellulare (coltura di linee cellulari tumorali e immortalizzate, trattamento cellulare con diversi inibitori e farmaci, generazione di linee cellulari stabili, trasfezione di DNA e RNA); analisi delle proteine (elettroforesi, western blot, immunofluorescenza); tecniche di DNA e RNA (PCR, estrazione di RNA, RT-qPCR); raccolta e analisi dei dati.

ASL DI BENEVENTO – BENEVENTO, ITALIA

TIROCINIO – 06/2018 – 08/2018

Analisi di laboratorio nei seguenti reparti: ematologia, microbiologia, immunologia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2025

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEL BIOLOGI DEL VENETO, DEL FRIULI VENEZIA GIULIA E DEL TRENTINO ALTO ADIGE, SEZIONE A, N. ISCRIZIONE TRI_A3902

01/2023

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

07/2022 Trieste

LAUREA MAGISTRALE IN GENOMICA FUNZIONALE (CLASSE LM-6). VOTAZIONE 107/110 Università di Trieste

02/2019 Fisciano

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (CLASSE LM-13). VOTAZIONE 106/110 Università degli Studi di Salerno

07/2015

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA IIS Telesi@

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

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

●

PUBBLICAZIONI

2023

The Tumor Suppressor DAB2IP Is Regulated by Cell Contact and Contributes to YAP/TAZ Inhibition in Confluent Cells

Apollonio M, Bellazzo A, Franco N, Lombardi S, Senigagliesi B, Casalis L, Parisse P, Thalhammer A, Baj G, De Florian Fania R, Del Sal G, Collavin L. The Tumor Suppressor DAB2IP Is Regulated by Cell Contact and Contributes to YAP/TAZ Inhibition in Confluent Cells. Cancers (Basel). 2023 Jun 27;15(13):3379. doi: 10.3390/cancers15133379. PMID: 37444489; PMCID: PMC10340159.

2024

Mechanisms of Glioblastoma Replication: Ca2+ Flares and Cl- Currents

Li Y, Sanchez Triviño CA, Hernandez A, Mortal S, Spada F, Krivosheia I, Franco N, Spelat R, Cesselli D, Manini I, Skrap M, Menini A, Cesca F, Torre V. Mechanisms of Glioblastoma Replication: Ca2+ Flares and Cl- Currents. Mol Cancer Res. 2024 Sep 4;22(9):852-863. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-23-0934. PMID: 38820126.

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".

