

## **TOMMASO COLANGELO**

### *CURRICULUM VITAE*

**Titoli accademici:** PhD

**Ruolo Universitario:** Ricercatore di tipo B (RTD-B)

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/13 Biologia Applicata

**Dipartimento di afferenza:** Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

**Indirizzo e-mail:** tommaso.colangelo@unifg.it

#### **Impegni accademici e istituzionali**

- 2025 - ad oggi: Componente del Focus Group n.2 per lo “human resources strategy for researchers” (hrs4r) dell’Università degli Studi di Foggia.
- 2023 - ad oggi: Componente del Gruppo Assicurazione Qualità (GAQ) del CDL in “Infermieristica” sede di Matera.
- 2023 - ad oggi. Componente del Collegio e Docente Tutor del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Innovative per la Salute e l'Invecchiamento Attivo ".
- 2023-2024: Responsabile scientifico e RADRL del CREATE-Lab, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli studi Foggia.
- 2023 - ad oggi: Responsabile Unità di Ricerca “Cancer Cell Signalling” presso l’istituto ISBReMIT, IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).

#### **Formazione ed esperienze scientifiche/professionali**

- 2021-2025: Principal Investigator (PI) di un progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute; IRCCS - Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).
- 2021-2025: Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi Foggia (50/50 e lode).
- 2021: Vincitore di una Borsa Post-doctoral FUV (Fondazione Umberto Veronesi) (€30.000), Laboratorio di Cancer Biomarkers, IRCCS - Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).
- 2017-2019: Vincitore di una borsa Post-doctoral AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) di tre anni (€90.000), Laboratorio di Cancer Biomarkers, IRCCS - Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).
- 2014-2016: Assegnista di ricerca in Biologia Molecolare (Progetto EPIGEN), Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Università degli Studi del Sannio (BN).
- 2011-2014: Dottorato di ricerca in Bioinformatica, Università degli Studi del Sannio (, votazione Eccellente)
- 2010: Laurea Specialistica in Biologia, Università degli Studi del Sannio, votazione 110/110 e lode.
- 2009: ERASMUS PLACEMENT, Laboratorio di GENE THERAPY, The Centre for Neuroscience and Cell Biology (CNC), Università di Coimbra, Portogallo.

### **Interessi di ricerca e Progetti finanziati (Ultimi 5 anni)**

- 2024-2026: Responsabile di Unità “Cancer Cell Signalling” di un Progetto finanziato dall’Unione Europea, Ministero della Salute (Codice Progetto PNRR-MCNT1-2023-12378252). Titolo: “Artificial intelligence and machine learning based risk prediction model for improving endometrial cancer clinical management: a composite approach integrating MultiOMics IMMune-Iconographic pattern (MOMIMIC score) towards precision oncology and surgery.” IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG). (Budget: €300.000)
- 2024-2025: Responsabile scientifico di un Progetto finanziato dall’Unione Europea, Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR). Spoke n. 4 “metabolic and cardiovascular diseases” - national center for gene therapy and drugs based on rna technology. Titolo: “Identification of novel Extracellular Vesicle MicroRNA signatures specifically linked to inflammatory and metabolic mechanisms in advanced Sarcopenic HepatoCellular Carcinoma patients with different cirrhotic aetiology (EVEMIS-HCC).” Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli studi Foggia. (Budget: €200.000)
- 2021-2025: Principal Investigator (PI) di un Progetto di Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute. (codice Progetto GR-2019-12370460). Titolo: “Improving lung cancer early detection by developing a tumor specific exosome miRNA signature (Exo-miR test).” IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG). (Budget: €438.350)
- 2024-2025: Principal Investigator (PI) di un Progetto finanziato dal “Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo - anno 2023.” Titolo: “Deciphering molecular signature in extracellular vesicles to improve lung cancer management.” Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli studi Foggia. (Budget: €5.827).

### **Altre attività scientifiche**

- Referee per varie riviste scientifiche internazionali “peer reviewed” (Molecular Cancer, BMC Genomics, J Translational Medicine).
- Guest Editor in comitati scientifici di riviste accreditate ANVUR (Bioengineering, IJMS).
- Membro di società scientifiche: AIBG, AACR, EACR, SIC, EVIta.

### **Incarichi di insegnamento (ultimi 3 anni)**

- 2023-2026: Biologia nel CLM di “Medicina e Chirurgia”; Biologia nel CDL di “Infermieristica” nella sede di Foggia e Matera.
- 2023-2024: Biologia nel CDL di “Infermieristica” nella sede di Barletta e San Giovanni Rotondo.
- 2025-2026: Biologia Applicata nel CDL di “TSRM” nella sede di Barletta.

### **Principali pubblicazioni scientifiche dell’ultimo quinquennio**

1. Dama E, **Colangelo T**, et al. A plasma 9-microRNA signature for lung cancer early detection. Biomark Res. 2025.
2. **Colangelo T**, et al. Unveiling the origin and functions of diagnostic circulating microRNAs in lung cancer. Br J Cancer. 2025.

3. **Colangelo T**, Panelli P, Mazzarelli F, et al. Extracellular vesicle microRNAs contribute to Notch signaling in T-ALL. Mol Cancer. 2022.
4. **Colangelo T**, Carbone A, Mazzarelli F, et al. Loss of circadian gene Timeless induces EMT in colorectal cancer. Cell Death Differ. 2022.
5. Barisciano G, **Colangelo T\*** et al. miR-27a is a master regulator of metabolic reprogramming and chemoresistance in colorectal cancer. Br J Cancer. 2020

**Luogo e data**

Foggia, 29/09/2025

**Firma**

Colangelo Tommaso, PhD



*Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate agli art. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 196/2003 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), altresì, dichiaro di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dalla medesima legge."*