

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome: **RIGO ILENIA**

Data di nascita: 14/01/1993

Sesso: Femminile

Nazionalità: Italiana

Abitazione: Via Montello, 42 Caneva (PN)

E-mail: rigoilenia@yahoo.it

Recapito: +39 3342110350

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Post-doctoral researcher presso IRCCS CRO Aviano (PN)**
Da dicembre 2022 ad oggi.
Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, SOC Oncologia Molecolare e Modelli Preclinici di Progressione Tumorale, Aviano (PN), Italia.

Studio di non-coding RNA (ncRNA) associati allo sviluppo e alla progressione tumorale.
Responsabili: Dr. Milena S. Nicoloso and Dr. Riccardo Spizzo
- **Dottoranda di ricerca in Science and Technology of Bio and Nanomaterials**
Da settembre 2019 a novembre 2022
Università Ca' Foscari di Venezia (VE) in collaborazione con IRCCS CRO Aviano (PN), SOC Oncologia Molecolare e Modelli Preclinici di Progressione Tumorale.

Progetto di dottorato focalizzato sul ruolo del long non-coding RNA *LINC00675* nella predisposizione al tumore del colon-retto. Titolo della tesi di dottorato: "Characterization of a long non-coding RNA associated with colorectal cancer (CRC) predisposition".
Responsabili: Dr. Milena S. Nicoloso and Dr. Riccardo Spizzo
- **Biotechologo borsista presso IRCCS CRO Aviano (PN)**
Da settembre 2018 ad agosto 2019
Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, SOC Oncologia Molecolare e Modelli Preclinici di Progressione Tumorale, Aviano (PN), Italia.

Collaborazione nell'ambito di ricerca e studio di non coding RNA (ncRNA) associati allo sviluppo e alla progressione tumorale.
Responsabili: Dr. Milena S. Nicoloso and Dr. Riccardo Spizzo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Dottorato di ricerca in Science and Technology of Bio and Nanomaterials**
Da settembre 2019 a novembre 2022
Università Ca' Foscari di Venezia (VE) in collaborazione con IRCCS CRO Aviano (PN), Italia.

- **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, curriculum medicina molecolare (classe LM-09)**

Da ottobre 2015 a dicembre 2017

Università degli Studi di Trieste (TS), Italia. Votazione 109/110.

- **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche (classe L-02)**

Da ottobre 2012 a settembre 2015

Università degli Studi di Trieste (TS), Italia. Votazione 105/110.

-

Diploma di maturità scientifica, “sperimentazione Brocca”

Liceo Scientifico Sperimentale G.A. Pujati, Sacile (PN).

TIROCINI

- **Tirocinio per progetto di tesi magistrale presso IRCCS CRO Aviano (PN)**

Da marzo a dicembre 2017

Università degli studi di Trieste in collaborazione con SOC di Anatomia Patologica del IRCCS CRO di Aviano.

Studio e analisi di organoidi murini di ovidotto e colon come possibili modelli in vitro nella ricerca oncologica, mediante la tipizzazione con markers diagnostici. Titolo della tesi: “Murine organoids morpho-phenotypic characterization in oncology”.

Responsabili: Dr. Vincenzo Canzonieri e Dr. Gabriele Grassi

- **Tirocinio per progetto di tesi triennale**

Da ottobre 2014 a marzo 2015

Università degli studi di Trieste, dipartimento di Scienze della Vita.

Valutazione della citotossicità e dell'attività antiossidante intracellulare di composti naturali del caffè (acidi clorogenici) a livello di cellule endoteliali. Titolo della tesi: “Composti polifenolici del caffè: biodisponibilità e ruolo biologico nel sistema nervosa centrale”.

Responsabile: Prof.ssa Federica Tramer

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRA LINGUA Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2



Questi sono Open Badge che mi sono stati rilasciati per attestare le mie competenze. Cliccando sull'immagine si accede al dettaglio della mia esperienza formativa.

Inoltre, ho sviluppato buone capacità di scrittura preparando relazioni sull'attività scientifica, tesi di dottorato e manoscritti originali. Ho sviluppato buone capacità verbali attraverso la presentazione periodica di Journal Club e Progress Report

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Metodiche di laboratorio

Biologia cellulare: colture cellulari, trasfezioni e trasduzioni lentivirali, saggi in vitro (proliferazione cellulare, invasività saggi 2D e 3D, migrazione, adesione).

Biologia molecolare: CRISPR-Cas9 technology; estrazione di RNA (totale o frazionato), purificazione e qRT-PCR; estrazione di DNA, PCR e Sanger sequencing; preparazione e analisi di librerie NGS (MiSeq); tecniche base di citofluorimetria.

Biologia proteica: estrazione di proteine (totali o frazionate) e metodica western-blot.

Competenze digitali

Buona padronanza di sistemi operativi, degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) e ottima capacità di navigazione su browsers. Buona capacità d'uso dei principali tools bioinformatici (NCBI, UCSC, The Human Protein Atlas, TargetScan, David database) e software biologici (ApE, IGV). Buona padronanza di programmi per analisi di immagini e montaggio (ImageLab, ImageJ, Inkscape, Graph Pad).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Premi e riconoscimenti

Vincitrice del premio di studio in memoria di Federica Ziller (anno 2018), per la tesi di laurea magistrale.

PUBBLICAZIONI

Grisard E* and Coan M*, Cesaratto L, **Rigo I**, Zandonà L, Paulitti A, Andreuzzi E, Rampioni Vinciguerra GL, Poletto E, Del Ben F, Brisotto G, Biscontin E, Turetta M, Dassi E, Mirnezami A Canzonieri V, Vecchione A, Baldassarre G, Mongiat M, Spizzo R, Nicoloso MS. *Sleeping beauty genetic screen identifies miR-23b::BTBD7 gene interaction as crucial for colorectal cancer metastasis*. EBioMedicine (2019). PMID: 31303496; DOI: 10.1016/j.ebiom.2019.06.044.

Michela Coan*, Martina Toso*, Laura Cesaratto, **Ilenia Rigo**, Silvia Borgna, Anna Dalla Pietà, Luigi Zandonà, Lorenzo Iuri, Antonella Zucchetto, Carla Piazza, Gustavo Baldassarre, Riccardo Spizzo, * and Milena Sabrina Nicoloso. *LINC01605 Is a Novel Target of Mutant p53 in Breast and Ovarian Cancer Cell Lines*. Int J Mol Sci. 2023 Sep 6;24(18):13736. doi: 10.3390/ijms241813736. PMID: 37762037; PMCID: PMC10531163

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Buone capacità comunicative e relazionali, buona capacità d'ascolto e comprensione. Forte propensione al lavoro di gruppo. Ottime capacità organizzative e gestionali. Carattere determinato e forte spirito decisionale.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.96/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Caneva, 31/10/2023

Il dichiarante
