

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

RESEARCHERID

E-mail

**ELISABETTA ZULATO**

J-6527-2018

elisabetta.zulato@iov.veneto.it

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Nome del datore di lavoro

DICEMBRE 2019 - OGGI

IOV- Istituto Oncologico Veneto. Unità Semplice DI Oncologia di base, Sperimentale e Traslazionale, laboratorio del Prof. S. Indraccolo.

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Ricercatore Sanitario

Ricerca traslazionale in campo oncologico: ricerca di mutazioni sentinella in biopsie liquide e tissutali di pazienti con tumore del polmone, mediante metodiche di NGS e Droplet Digital PCR.

Servizio di diagnostica molecolare: ricerca di mutazioni driver in biopsie tissutali e biopsie liquide di pazienti con tumore del polmone mediante metodiche di NGS

Ricerca preclinica in campo oncologico.

- Date
- Nome del datore di lavoro

MARZO 2010 – DICEMBRE 2019

IOV- Istituto Oncologico Veneto. Unità complessa di Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica, laboratorio del Prof. Alberto Amadori, supervisore Dott. S. Indraccolo.

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Post-doc

Ricerca pre-clinica in campo oncologico: studio del metabolismo delle cellule tumorali e del suo ruolo nella risposta alla terapia anti-angiogenica in diversi modelli di carcinoma; studio del ruolo della via di segnalazione LKB1/AMPK nell'omeostasi associativa della cellula e delle sue implicazioni nella risposta alla chemioterapia, radioterapia e immunoterapia

Scuola di Dottorato di ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica  
Via Gattamelata, 64, 35128 Padova (PD)

Ricerca traslazionale in campo oncologico: ricerca di mutazioni sentinella in biopsie liquide di pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule (NSCLC), tramite metodiche di droplet digital PCR e NGS.

Servizio di diagnostica molecolare: ricerca di mutazioni a carico del dominio tirosin-chinasico del gene *EGFR* in biopsie tissutali e biopsie liquide di pazienti con NSCLC, tramite metodiche di Scorpion-Arms Real Time PCR e di droplet digital PCR.

- Date
- Nome del datore di lavoro

GENNAIO 2007 - FEBBRAIO 2010

Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, indirizzo 'Metodologia Clinica e Scienze Endocrinologiche', Università degli Studi di Padova

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore

Via Ospedale 105, 35128 Padova (PD)

Università degli Studi di Padova

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### Dottoranda

Ricerca pre-clinica in campo endocrinologico: analisi del ruolo di mutazioni del gene *ALMS1*, che sono causa della Sindrome di Alström (ALMS), una malattia genetica autosomica recessiva estremamente rara (circa 560 casi descritti nel mondo), nello sviluppo della fibrosi utilizzando colture primarie di fibroblasti di pazienti ALMS, ottenute da biopsie cutanea.

- Date

SETTEMBRE 2005 - DICEMBRE 2005

- Nome e del datore di lavoro

University of Oxford, Oxford, U.K.

- Tipo di impiego

Stagista, Progetto Erasmus

- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca pre-clinica: caratterizzazione funzionale del Fattore I del Sistema del Complemento.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data

09/04/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Padova

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, indirizzo 'Metodologia Clinica e Scienze Endocrinologiche'.

Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Fisiopatologia Endocrino-Metabolica, del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Padova.

Tesi: 'Caratterizzazione Genetica e Funzionale di Fibroblasti isolati da Pazienti affetti da Sindrome di Alström'

- Qualifica conseguita

**Dottore di ricerca**

- Data

NOVEMBRE 2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo sez. A

- Qualifica conseguita

**Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**  
**Iscrizione all'Albo Nazione dei Biologi**

158/200

- Valutazione

- Data

OTTOBRE 2006

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea Specialistica di secondo livello in Biologia Sanitaria, (LM- 6 - Biologia ex D.M. 270/04)

Tesi sperimentale: 'Studio dell'attività immunomodulante della proteina NapA di *Borrelia burgdorferi*.', svolta presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.

- Qualifica conseguita

**Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria**

- Valutazione

110/110 e lode

- Data

LUGLIO 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea di primo livello in Biologia Molecolare, indirizzo Biomedico

Tesi sperimentale: "Produzione e caratterizzazione di anticorpi contro Cag11, una

- Qualifica conseguita
- Valutazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### COMPETENZE LINGUISTICHE

proteina dell'isola di patogenicità di *Helicobacter pylori.*", svolta presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova

### Laurea Triennale in Biologia Molecolare

106/110

LUGLIO 2004

Liceo Scientifico "U. Masotto", Noventa Vicentina, Vi

### Diploma di Maturità Scientifica

#### ITALIANO MADRELINGUA

#### INGLESE

CAPACITÀ DI LETTURA: B1

CAPACITÀ DI SCRITTURA: B1

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE: B1

#### FRANCESE

CAPACITÀ DI LETTURA: A1

CAPACITÀ DI SCRITTURA: A1

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE: A1

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavorare in team e di adeguamento ad ambienti multiculturali. Correlatrice di studenti durante il loro internato per lo svolgimento della tesi sperimentale del Corso di Laurea in Biologia sanitaria e Biotecnologie Mediche.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di pianificazione, organizzazione ed esperienza logistica; ottimo coordinamento tra obiettivi individuali ed esigenze di team.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Biologia Molecolare: estrazione di DNA/RNA da campioni biologici; estrazione di DNA circolante da plasma; Real-time PCR; tecniche di Scorpion-Arms Real Time PCR e di droplet digital PCR; preparazione di librerie per NGS mediante tecnologia Illumina e IonTorrent; analisi quantitativa e qualitativa degli acidi nucleici tramite Bioanalyzer, Qubit e Tape Station;
- Biologia Cellulare: allestimento e mantenimento di colture cellulari; immunofluorescenza su cellule fissate; preparazione di campioni per citofluorimetria.
- Biochimica: immunostochimica su sezioni di tessuto; analisi di proteine tramite elettroforesi (SDS-PAGE); Western blotting.
- Competenze informatiche: ottima conoscenza del pacchetto Office, dei principali browser, delle banche dati scientifiche on-line e di strumenti informatici per la biologia molecolare.

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di 26 pubblicazioni scientifiche, pubblicate in riviste ISI-JCR. H-index: 14.

**PREMI**

## • Data (da – a)

2019: EACR Poster Prize at EACR-ESMO liquid biopsy 2019: Liquid biopsy as tool to monitor advanced Non-small cell lung cancer (NSCLC) during systemic treatment.

2018: peer-reviewed IOV intramural research grant. Ruolo: PI. Progetto: Predictive impact of LKB1 expression on the response to anti-angiogenic therapy and immune-checkpoint inhibitors in NSCLC

Gennaio 2012- Dicembre 2014: Vincitrice di una borsa AIRC triennale per il progetto "Cellular metabolism and LKB1/AMPK pathway: role in the response of ovarian cancer to anti-angiogenic therapy".

**DATI PERSONALI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'articolo 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)