Dott.ssa ANTONELLA RIGO

CV Breve

Luogo di nascita: Verona –Italia

Nazionalità: Italiana

Titoli

1991: Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Università di Brescia. Tesi: “Espressione delle catene p55 e p75 del recettore per l’Interleuchina 2 su blasti di leucemia acuta mieloide”

1986: Laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova. Tesi: “Produzione di fibronectina da parte di colture di monociti/macrofagi umani: confronto tra soggetti adulti e neonati”

Training e posizioni professionali

2020: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Associato, settore concorsuale 06/D3 - Malattie del sangue, Oncologia, Reumatologia (decorrenza 21/1/2020)

2005-oggi: Ricercatore Universitario confermato, settore concorsuale Malattie del sangue, Oncologia e Reumatologia (06/D3), Dipartimento di Medicina, Sezione di Ematologia, Università di Verona

1991-2004: Collaboratore Tecnico VIIa qualifica funzionale, Cattedra di Ematologia, Università di Verona

1992: Academic Visitor, Istituto di Patologia, Università di Berlino

Valutazione del virus di Epstein-Barr in sangue periferico di pazienti affetti da morbo di Hodgkin e da Ki-1 linfoma mediante tecniche di ibridazione in-situ non isotopiche

1990: Biologa frequentatrice, Cattedra di Ematologia, Università di Verona

Allestimento del settore di Biologia Molecolare adibito a ricerca

1988: Borsista ULSS25 Regione Veneto, Cattedra di Chimica e Microscopia Clinica, Università di Verona

Esame di routine delle urine mediante strisce reattive provviste di porzione leucociti

1986-1989: Biologa frequentatrice, Cattedra di Chimica e Microscopia Clinica, Università di Verona

Individuazione dello stato di portatrice di distrofia muscolare di Duchenne e di Becker

Attività didattica

2005-oggi: Docente nel corso di Malattie del Sangue, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Verona

2005-oggi: Docente del corso di Patologia Sistematica I, modulo “didattica pratica di Ematologia”, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Verona

2002-oggi: Correlatore di tesi a carattere sperimentale per Lauree in Medicina e Chirurgia e Specializzazioni in Ematologia, Università di Verona

2000-2004: Conferenziere di Biologia Molecolare, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Verona

Attività scientifica

I risultati dell’attività scientifica sono stati pubblicati in riviste principalmente internazionali e sono state oggetto di comunicazioni orali in congressi nazionali ed internazionali. I campi di ricerca principali sono i seguenti:

1984-1990: -Individuazione dello stato di portatrice di distrofia muscolare di Duchenne e di Becker

-Produzione di Fibronectina indotta da farmaci e in condizioni infiammatorie

1990-1999: -Caratterizzazione immunofenotipica di patologie oncoematologiche

-Espressione e ruolo biologico e clinico di fattori di crescita, interleuchine, chemochine e recettori in condizioni neoplastiche e reattive

-Interazioni tra fattori di crescita e chemochine

1999-oggi: -Identificazione di nuovi network coinvolti nella trasformazione e progressione neoplastica

2009-oggi: -Terpeni naturali nel trattamento di patologie oncologiche e loro sinergismo con chemioterapici

-Signaling e analisi fosfoproteomica dell’attivazione integrinica nei linfociti di Leucemia linfatica cronica

2016-oggi: -Ruolo di signaling del recettore BTK nel contesto di attivazione integrinica e sopravvivenza cellulare in linfociti di Leucemia linfatica cronica