



GAETANO VITALE

RUOLO ATTUALE

Ricercatore

Informazioni personali

📍: Udine, Piazzale Kolbe 4, 33100 Udine

✉: gaetano.vitale@uniud.it

☎ +39 0432 494344. | +39 0432 494301

Istruzione e Formazione

Da gennaio 2005

Università di Udine

Ricercatore nel settore scientifico-disciplinare SSD MED/04 (Patologia Generale) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Confermato nel ruolo di Ricercatore nel gennaio 2008.

2000-2003

Università di Udine

Cultore della materia di Immunologia nominato dal Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

24.6.1999

Università Ruprecht-Karls di Heidelberg

“Doktors Der Naturwissenschaften” (Dr. Rer. Nat.) con la valutazione finale magna cum laude.

Titolo della tesi: “Isolation and Characterization of Rabaptin-5, an effector Molecule for the Small GTPase Rab5” (Isolamento e caratterizzazione di Rabaptin-5, un effettore della GTPasi monometrica Rab5). Riconosciuto equipollente al titolo di Dottore di Ricerca ai sensi dell’articolo 74 del DPR 382/80 con decreto del Ministro della Ricerca Scientifica e Tecnologica, prot. n. 114 del 30.10.2000.

4.3.1992

Università di Padova

Laurea in Scienze Biologiche conseguita con voto finale di 110/110, e lode. Titolo della tesi:

“Proprietà metastatiche di cloni cellulari di melanoma murino che esprimono il gene umano TGF beta2”.

Attività di ricerca

Gennaio 2005, oggi.

Ricercatore nel SSD MED/04 (Patologia Generale) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Udine, afferente presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche. Durante quest’ultimo periodo l’attività di ricerca si è concentrata dapprima sullo studio delle interazioni molecolari responsabili dell’attività funzionale del fattore di trascrizione BSAP/Pax5 e del suo ruolo di regolatore della maturazione ed attivazione dei linfociti B (Merluzzi et al., 2008 Mol. Immunol. vol. 45(1):76-86), successivamente sul ruolo dei linfociti B nella regolazione soppressiva della risposta immunitaria (Vitale et al. 2010 Mol. Immunol. 48 (1-3) pp. 1-8).

Dicembre 2000, dicembre 2004.

Assegnista di ricerca presso il laboratorio del Prof. Carlo Pucillo, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Udine, studiando l'attività funzionale dei fattori di trascrizione BSAP/Pax-5 ed EBF e del fattore redox APE/Ref-1 nella proliferazione e differenziamento dei linfociti B (Frossi et al., 2002 J. Cell Phys., 193(2):180-6, Merluzzi et al., 2004 J. Biol. Chem. 279(3):1777-86).

Ottobre 97, novembre 2000.

Post-dottorato presso il laboratorio del Prof. Cesare Montecucco, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali dell'Università di Padova, studiando l'attività biochimica, i meccanismi citopatologici e la struttura molecolare del fattore letale di antrace (LF), una tossina batterica responsabile degli effetti del carbonchio nell'uomo e negli animali (Vitale et al., 1998b Biochem. Biophys. Res. Commun. 248(3) 706-711, Vitale et al. 2000 Biochemical J., 352:739-45). Negli ultimi mesi del post-dottorato sono stato ospite per vari periodi presso il laboratorio del Dr. Andrea Musacchio, Laboratorio Europeo di Oncologia (IEO) di Milano ed ho definito le condizioni per la purificazione ad omogeneità e la cristallizzazione del fattore letale di antrace (Bernardi et al., 2000 Acta Cryst., sect D, 56 (Pt 11):1449-51).

Settembre 1993, settembre 97.

Corso di Dottorato di Ricerca presso l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL, Heidelberg, Germania) dapprima sotto la supervisione del Dr. Eduard C. Hurt, lavorando ad un progetto volto alla caratterizzazione strutturale e funzionale del gene di lievito *Saccharomyces cerevisiae* NBP35 (Vitale et al., 1996 Gene 178(1-2), 97-106); poi sotto la supervisione del Dr. Marino Zerial, lavorando all'identificazione mediante la tecnica del doppio ibrido di proteine effettrici di Rab5, una GTPasi monomeriche che svolge il ruolo di interruttore molecolare della fusione degli endosomi precoci durante l'endocitosi. (Stenmark et al., Cell 83(3) 423-432, Vitale et al., Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol. LX 211-220, Vitale et al., 1998a EMBO J. 17(7) 1941-1951).

Gennaio 1990, agosto 1993.

Lavoro sperimentale di Laurea e tirocinio post-laurea svolto presso il laboratorio del Prof. Giorgio Bressan Istituto di Istologia ed Embriologia, Università di Padova. Ruolo della citochina TGFbeta nella modulazione delle proprietà metastatiche di linee tumorali, con particolare riguardo alla sua capacità di regolare l'adesione cellulare mediante la sintesi di proteine della matrice extracellulare, quali collagene ed elastina (Marigo et al., 1994 Biochem. Biophys. Res. Commun. 199(2), 1049-1056).

Attività didattica

Docente a contratto e professore aggregato in Patologia Generale (SSD MED/04), in vari moduli di insegnamento (Immunologia, Patologia Generale e Fisiopatologia) presso i Corsi di Laurea dell'area sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Udine a partire dall'anno accademico 2001-2002.

Premi e borse di studio

Assegno per collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università di Udine (dicembre 2000-marzo 2004).

Borsa di studio post-dottorato dell'Organizzazione Europea di Biologia Molecolare (EMBO) (agosto 1998-settembre 2000).

Borsa di dottorato del "Ph.D. programme" dell'European Molecular Biology Laboratory (EMBL, Heidelberg, Germania) (settembre 1993-settembre 1997). Borsa di studio post-dottorato dall'associazione Armenise-Harvard Medical School (ottobre 1997-luglio 1998).

Premio per progetto di tema di Laurea del "Consorzio Padova Ricerche" (ottenuto in data 13.03.1992).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali 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”

23/03/2023