



Università degli Studi di Ferrara

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Vultaggio Poma



ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2019/2020

Supporto alle attività di insegnamento

2018/2019

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale
Corso di Laurea: Laurea Magistrale Ciclo Unico Medicina e Chirurgia
Insegnamento: Patologia generale modulo Patologia II e fisiopatologia

da 07/2018 a 10/2018

Periodo all'estero: Amburgo (Germania)

Istituto di Immunologia, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, laboratorio del Prof. Friedrich Kock-Nolte

da 01/2018

Attività di tutorato per il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia Sperimentale

dal 01/09/2015 – al 31/08/2016

Borsista ospedaliera

Regione Emilia Romagna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara, Programma "Progetto di ricerca e sviluppo della diagnostica delle malattie autoimmuni e infiammatorie"

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia Sperimentale.

- Studio del ruolo dei recettori purinergici nella progressione tumorale

settore Biologico

Da Febbraio 2014 a Febbraio
2015

Tirocinante pre-conseguimento laurea

Università degli studi di Ferrara, Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate (LTTA)

- Valutazione dei microRNA circolanti nel tumore alla mammella

settore Biologico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 19/06/2017 al 22/06/2017

PhD Summer School in "Advanced live cell imaging"

Università di Copenhagen

Principali materie trattate: microscopy basics, live cell imaging, FRET, FLIM

dal 01/11/2016
a oggi

Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Farmacologia

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia Sperimentale

Novembre 2015

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli studi di Ferrara

10/12/2014

Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari, *summa cum laude*

Università degli studi di Ferrara

Principali materie trattate: immunologia e patologia, microbiologia molecolare applicata, basi molecolari di malattie, biochimica applicata, macromolecole biologiche, applicazioni chimiche alla biologia, animali nella ricerca biologica, evoluzione molecolare, neurobiologia, fisiologia dei sistemi

25/10/2012

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, *summa cum laude*

Università degli studi di Palermo

Principali materie: citologia e istologia, biochimica, biologia molecolare, zoologia, botanica, anatomia, fisiologia, genetica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Certificazione Trinity, grado 5 e 6- Certificazione PET

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative, acquisite durante la mia esperienza di tutorato per gli studenti, e ottima predisposizione per il lavoro in team, acquisita in ambito universitario e di laboratorio e durante le attività di volontariato.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità di organizzazione e gestione del lavoro maturate durante le esperienze di tirocinio e durante l'anno da borsista

Competenze professionali Tecniche di biologia molecolare: estrazione di microRNA, RNA e DNA, Droplet Digital PCR, PCR, Real Time PCR, RT-PCR, Western Blot, ELISA
Tecniche microscopiche: Live single cell imaging, microscopia a fluorescenza, immunofluorescenza, IVIS bioluminescenza, spettrofotometria
Colture cellulari, proliferazione cellulare

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) e Imagej

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
1. DI VIRGILIO F, JIANG LH, ROGER S, FALZONI S, SARTI AC, VULTAGGIO-POMA V, CHIOZZI P, ADINOLFI E "Structure, function and techniques of investigation of the P2X7receptor (P2X7R) in mammalian cells" (2019) Methods in Enzymology
 2. GIULIANI AL, BERCHAM M, SANZ JM, PASSARO A, PIZZICOTTI S, VULTAGGIO-POMA V, SARTI AC, DI VIRGILIO F. "The P2X7 receptor is shed into circulation: correlation with c-reactive protein levels" Front Immunol 2019 Apr 12;10:793
 3. CHIOZZI P, SARTI AC, SANZ JM, GIULIANI AL, ADINOLFI E, VULTAGGIO-POMA V, FALZONI S, DI VIRGILIO F. "Amyloid β - dependent mitochondrial toxicity in mouse microglia requires P2X7 receptor expression and is prevented by nimodipine" Sci Rep. 2019 Apr 24;9(1):6475
 4. DI VIRGILIO F., GIULIANI AL., VULTAGGIO-POMA V., FALZONI S., SARTI A.C. "Non-nucleotide Agonists triggering P2X7 receptor activation and pore formation" Front Pharmacol 2018 Feb 1;9:39.
 5. MANGOLINI A., FERRACIN M., ZANZI M.V., SACCENTI E., OMER EBNAOF S., VULTAGGIO POMA V., SANZ J. M., PASSARO A., PEDRIALI M., FRASSOLDATI A., QUERZOLI P., SABBIONI S., CARCOFORO P., HOLLINGSWORTH A., NEGRINI M. "Diagnostic and prognostic microRNAs in the serum of breast cancer patients measured by droplet digital PCR" Biomark Res. 2015 Jun 6;3:12

- Presentazioni**
- 1.Presentazione. Scientific meeting of BM1406, Seillac (Francia), 9-11/10/2018. Valentina Vultaggio Poma, Simonetta Falzoni, Alba Clara Sarti, Paola Chiozzi, Francesco Di Virgilio "P2X7R: a key role in the generation of an ATP-rich TME drives by nutrient deprivation"
 - 2.Poster. The Biennal Congress of the Italian Association of Cell Biology and Differentiation, Bologna 21-23 Settembre 2017. Valentina Vultaggio Poma, Simonetta Falzoni, Alba Clara Sarti, Francesco Di Virgilio "Extracellular ATP as a survival factor in cancer progression"
 - 3.Poster. 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, Advances in basic and translational purinergic Research, Roma 20-22 Luglio 2017. Valentina Vultaggio Poma, Simonetta Falzoni, Alba Clara Sarti, Paola Chiozzi, Francesco Di Virgilio "Extracellular ATP as energy reservoir in cancer progression"
 - 4.Poster. 6th Bioimaging Workshop Copenhagen 22-23 Giugno 2017. Valentina Vultaggio Poma, Simonetta Falzoni, Alba Clara Sarti, Francesco Di Virgilio "Extracellular ATP as a survival factor in cancer progression"
 - 5.Abstract. Third Meeting September 2016 Rudjer Boskovic Institute Zagreb, Croatia. Sarti A.C., Bonora M., Falzoni S., Chiozzi P., Giorgi C., Missiroli S., Vultaggio Poma V., Pinton P., Di Virgilio F. "Modulation of mitochondrial energy metabolism by P2X7 receptor"
 - 6.Poster. 1st UK/Italian Purin Club Meeting 2016, Bristol. Sarti A.C., Bonora M., Falzoni S., Chiozzi P., Giorgi C., Missiroli S., Vultaggio Poma V., Pinton P., Di Virgilio F. "P2X7 expression modulates mitochondrial metabolism"

- Conferenze**
1. 1st Symposium on Cancer-Immuno-Oncology. 17-18 Ottobre 2018, Lubeck (Germania)
 2. Droplet Digital Scientific Conference. 21 Giugno 2018, Ferrara
 3. ECS International Workshop, Breakthrough in immune cells calcium signalling and new therapeutics advances, 16-18 Ottobre 2017, Tolosa
 4. 56° Annual meeting of the Italian Cancer Society: "DANGEROUS LIAISONS", 11-13 Settembre 2014, Ferrara.

- Corsi / Seminari**
- 1.Tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca
 - 2.Tutela del benessere degli animali impiegati per fini scientifici
 - 3.Progettazione Europea-corso base, Aprile 2018, Ferrara
 - 4.Corso di formazione dei Preposti riguardante la sicurezza sul lavoro, Gennaio/Febbraio 2018, Ferrara
 - 5.Seminario "I metodi alternativi alla sperimentazione animale: tra miti e realtà", Maggio 2017, Ferrara
 - 6.Corso "The extra Microscope", Aprile 2017, Ferrara
 - 7.Seminario "Kinin and Purine signaling contributes to neuroblastoma metastasis", febbraio 2017, Ferrara
 - 8.Seminario "La valutazione tecnico scientifica dei progetti di ricerca sperimentale con animali: aspetti innovativi e considerazioni operative", Gennaio 2017, Ferrara
 - 9.Corso di formazione e-Learning sulla Sicurezza sul Lavoro, Ottobre 2016, Ferrara
 - 10.Corso "Il valore traslazionale dei modelli pre-clinici", Aprile 2016, Ferrara
 - 11.Corso "Criteri e contenuti nella valutazione scientifica: il progetto di ricerca in conformità al Dlg. 26/2014", Gennaio 2016, Ferrara

Appartenenza a gruppi / associazioni Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (socio ABCD junior)
Purine Club Italiano

Volontaria della Croce Rossa Italiana

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

FERRARA, 15/11/2019

FIRMA