

INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Cassaro Adriana

📍 P.zza Nikolajewka, 4, 37135 Verona (Italia)

☎ +39 389 9648995

✉ adriana.cassaro87@gmail.com

01/01/2013–alla data attuale

Dottoranda al terzo anno del Corso di Dottorato in Patologia Oncologica e Cellule Staminali presso Università degli Studi di Verona

Dott. Mauro Krampera (Laboratori LURM) Policlinico G.B. Rossi Verona, Verona (Italia)

Colture cellulari in particolar modo linfocitarie e di cellule in adesione; Caratterizzazione e isolamento di cellule mesenchimali stromali (MSC); differenziamenti cellulari; tecniche citofluorimetriche (CFSE; MTT; Annexin/PI); Estrazione di RNA e proteine da diverse sorgenti; Real Time PCR ; Western Blot.

23/04/2012–31/12/2012

Borsa di studio presso L'U.O di Ematologia di Verona

Dott.ssa Cristina Tecchio U. O di Ematologia Policlinico G.B.Rossi, Verona (Italia)

Colture cellulari in particolare di linee cellulari di Mieloma Multiplo; Isolamento di plasmacellule da sangue midollare (FACs e colonnine) e caratterizzazione citofluorimetrica, Estrazione RNA e proteine; Real Time PCR; Western Blot; Saggi MTT.

01/11/2010–01/10/2011

Tirocinio

Dott.ssa Tiziana Lazzarotto, Prof. Di Luca Dario U.O di Microbiologia Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna (Italia)

Tecniche di immunofluorescenza indiretta; Isolamento delle cellule mononucleate da sangue periferico tramite centrifugazione su gradiente di densità Ficoll-Histopaque; Estrazione DNA e RNA (con Estrattore automatico); Real Time PCR; Saggio immunoenzimatico ELISA;

09/09/2010–01/12/2010

Attività di collaborazione 150 ore

Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare presso l'Università degli studi di Ferrara (Italia)

Assistenza nei laboratori didattici, nello specifico nelle esercitazioni di laboratorio di metodologie biochimiche del corso di laurea triennale in Biotecnologie

01/04/2009–01/10/2009

Tirocinio

Prof. Massimo Negrini Dipartimento di Medicina Sperimentale presso l' Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Colture cellulari di cellule in adesione; Trasfezione di cellule in adesione con vettori virali; Estrazione RNA,PCR; Western Blot.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2009–19/10/2011

Laurea Specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche Voto: 110/110 e lode

Università degli Studi di Ferrara via Savonarola n 9, 44100 Ferrara (Italia)

Titolo della Tesi " **Sorveglianza dell'infezione da Herpesvirus umano 8 nei soggetti donatori e riceventi trapianto d'organo solido nella Regione Emilia Romagna**".

In questo lavoro è stato effettuato un programma di screening di tutti i donatori e riceventi arruolati

nella RER mediante due test sierologici (IIF e EIA) appartenenti a 3 differenti compagnie ed un test molecolare Real Time PCR al fine di identificare retrospettivamente il test gold standard per la diagnosi di infezione da HHV8 ed identificare i pazienti a rischio di insorgenza di patologia HHV8 relata ed impostare così uno stretto monitoraggio post trapianto per HHV8.

21/09/2006–23/10/2009 **Laurea Triennale in Biotecnologie. Voto 110/110**

Università degli Studi di Ferrara via Savonarola 9, 44100 Ferrara, Ferrara (Italia)

Titolo Tesi “Utilizzo della sequenza bersaglio del microRNA-199 per la regolazione del gene suicida timidina chinasi”

In questo lavoro è stata sfruttata la sotto-espressione del mir-199 nelle cellule tumorali rispetto agli epatociti sani per sviluppare una terapia genica basata su un gene suicida in modo che venga espresso selettivamente dalle cellule tumorali e non dalle cellule sane. Sono stati costruiti vettori virali esprimenti al 3'UTR del gene suicida TK la sequenza bersaglio del mir-199 ed è stata dimostrata la sua funzionalità.

22/09/2001–07/07/2006 **Maturità Liceo scientifico . Voto 100/100**

Istituto di istruzione superiore Liceo Scientifico V. Linares, Licata (AG) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Buona padronanza nell'uso: pacchetto Office (Word; Excel; PowerPoint); GraphPad; Image Quant; Paint.Net; FlowJo, BLAST

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Poster

Role of stromal cell-mediated Notch signaling in acute myeloid leukemia survival and resistance to chemotherapy

Paul Takam Kamga¹, Giulio Bassi¹, Adriana Cassaro¹, Roberta Stradoni¹, Martina Midolo¹, Roberta Carusone¹, Mariano Di Trapani¹, Omar Perbellini¹, and Mauro Krampera¹

45° Congresso SIE 14-17 Ottobre Rimini, 6-9 Dicembre 2014 San Francisco

Endothelin B Receptor (Etrb) expression by human malignant plasma cells: preliminary evidence for a role of the endothelin axis in multiple myeloma.

Spina C, Cassaro A, Rigo A, Giacomazzi A, Zamò A, Zoratti E, Perbellini O, Bassi G, Tinelli M, Salvadori U, Krampera M, Pizzolo G, Vinante F, Tecchio C. 44° Congresso SIE 20-22 Ottobre 2013 Verona

"Identification and characterization of candidate MDSCs in PBMCs of Patient with lymphoproliferative malignancies

Marini O., Cassaro A., Spina C., Todeschini G, Mimiola E., Perbellini O., Zoratti E., Tinelli M., Carli G, Maniscalco F, Artuso A., Cassatella M.A., Scapini P, Pizzolo G, Tecchio C

44° Congresso SIE 20-22 Ottobre 2013 Verona