

INFORMAZIONI

Personali

COGNOME / NOME	SANTANGELO ALESSANDRA
INDIRIZZO	RIIONE SAN VALENTINO N°16 – I-75019 TRICARICO (MT)
CELLULARE	+39 3461681372
E-MAIL	alessandra.santangelo@univr.it
SKYPE	alessandra-santangelo
CITTADINANZA	Italiana
DATA DI NASCITA	15/11/1984
SESSO	Femmina

ESPERIENZA Professionale

ESPERIENZE NELLA RICERCA ACCADEMICA E BIOMEDICA

POSIZIONE DATORE DI LAVORO	01/2015- presente Fellowship “Circulating microRNA signatures for glioblastoma multiforme” Postdoc Fellowship Laboratorio del Prof. Giulio Cabrini, Patologia Molecolare, Azienda Ospedaliera Universitaria integrata di Verona Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento
POSIZIONE DATORE DI LAVORO	11/2009- 03/2014 PhD in “Life and Biomolecular Sciences”, Open University Walton Hall, Milton Keynes, London UK Thesis title: “SPARC, a matricellular protein that protects cancer from therapy” PhD student-ricerca biomedica Laboratorio del Dott. Mario Paolo Colombo, Unità di Immunologia Molecolare Dipartimento di Oncologia Sperimentale Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Italy (OU Affiliated Research Center) Studio del ruolo della proteina matrice extracellulare (SPARC) nella progressione tumorale e nella risposta a diversi chemioterapici in combinazione con aminobifosfonati in modelli preclinici murini di carcinoma mammario, con particolare interesse al ruolo immuno- regolatorio di SPARC in cellule mieloidi. Attività di ricerca secondaria hanno riguardato lo studio del ruolo pro-infiammatorio e pro- fibrotico di SPARC in modelli di fibrosi polmonare e in patologie autoimmuni.

POSIZIONE DATORE DI LAVORO	02/2008 - 07/2009 Attività di ricerca come tesista-Collaboratore postlaurea Dipartimento di Fisiologia Generale Bari, Italy Laboratorio della Prof.ssa Valeria Casavola Analisi di meccanismi molecolari associati alla struttura del deltaF508 CFTR in cellule bronchiali umane isolate da pazienti affetti da fibrosi cistica. Studio della compartimentalizzazione di segnali intracellulari nella sensibilizzazione di cellule bronchiali umane a diversi stimoli fisiologici e patologici importanti nel definire un particolare outcome.
POSIZIONE DATORE DI LAVORO	02/2005 - 04/2006 Tirocinio in genetica molecolare e terapia genica Laboratorio del Prof.Luigi Viggiano Dipartimento di Genetica e Microbiologia – Università degli studi di Bari Screening di una libreria di cDNA codificante per la proteina Mdg4 di Drosophila Melanogaster, un modificatore epigenetico in grado di facilitare l'espressione genica in cellule di mammifero.
	<i>PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E PUBBLICAZIONI</i> The Pezcoller Foundation Symposia 24th Pezcoller Symposium MOLECULAR BASIS FOR RESISTANCE TO TARGETED AGENTS Trento, Italy, June 14-16, 2012 Poster session <i>The interaction between SPARC expressing tumor and myeloid cells determines breast cancer tumor aggressiveness and resistance to chemotherapy.</i> <u>Santangelo A.</u>, Sangaletti S., Casalini P., Tripodo C. and MP. Colombo Special conference Orlando, 2011, Co-authorship Tumor microenvironment complexity, emergent role in cancer therapy <i>Interaction between SPARC expressing tumor and stromal cells in promoting EMT phenotype and breast carcinoma aggressiveness</i> Triulzi T., Sangaletti S., <u>Santangelo A.</u>, Casalini P., *Tripodo C., Orlandi R., Tagliabue E. And Colombo M.P. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milan, Italy <i>The interaction between SPARC expressing tumor and myeloid cells determines breast cancer tumor aggressiveness and resistance to chemotherapy.</i> <u>Santangelo A.</u>, Sangaletti S., Casalini P., Tripodo C. and MP. Colombo (Pezcoller Journal 2012) <i>SPARC oppositely regulates inflammation and fibrosis in bleomycin-induced lung damage</i> Sangaletti S, Tripodo C, Cappetti B, Casalini P, Chiodoni C, Piconese S, <u>Santangelo A</u>, Parenza M, Arioli I, Miotti S, Colombo MP. Am J Pathol. 2011 Dec-corrected form Am J Pathol. 2012 March 1; 180(3): 1324. <i>"NHERF1 overexpression-dependent increase of cytoskeleton organization is fundamental in the rescue of F508del-CFTR in CF human airway cells".</i> Favia M., Guerra L., Fanelli T., Cardone R.A., Monterisi S., <u>Santangelo A.</u>, Castellani S., Reswhkin S.J., Conese M., Casavola V ACTA PHYSIOLOGICA, Vol 197, Suppl. 672, september 2009, S14 pag 10

PhD thesis publication available online: **SPARC**, a matricellular protein that protects cancer from therapy
(<http://ethos.bl.uk/OrderDetails.do?uin=uk.bl.ethos.607156>)

ISTRUZIONE & Formazione

10/2009/ 03/2014

TITOLO DELLA QUALIFICA

PhD in “Life and Biomolecular Sciences”

Dipartimento di Oncologia Sperimentale

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Italy

Titolo della tesi: “SPARC, a matricellular protein that protects cancer from therapy” External examiner UK: Professor Stuart Forbes-University of Edinburgh

RILASCIATA DA

Open University Walton Hall, Milton Keynes, London UK

07/2009

TITOLO DELLA QUALIFICA

Abilitazione alla professione di biologo

RILASCIATA DA

Università degli studi di Bari-Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Biologo sezione A

02/2007 – 04/2009

TITOLO DELLA QUALIFICA

Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare-INDIRIZZO Genetico Molecolare (110/110 e lode)

RILASCIATA DA

Università degli studi di Bari-Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale – Università degli studi di Bari

Tesi sperimentale

“Compartimentalizzazione dei sistemi di trasduzione implicati nella regolazione della proteina canale CFTR in cellule bronchiolari umane”

Laurea specialistica di II livello (appartenete alle classi Biologiche 6/S)

TITOLO DELLA QUALIFICA

09/2003-12/2006

RILASCIATA DA

Laurea triennale in Biologia Cellulare e Molecolare (107/110)

Università degli studi di Bari-Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Tesi sperimentale

“Messa a punto di tecniche di clonaggio della proteina Modifier of mdg4 di *Drosophila Melanogaster* nel vettore d'espressione pET200/D-TOPO”

Laurea triennale di I livello (appartenete alle classi Biologiche 6/S)

COMPETENZE **personali**

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE

FRANCESE

Comprensione (ottima-CI)
Parlato (ottima-CI)
Scritto (ottima-CI)

INGLESE

Comprensione (ottima-CI)
Parlato (ottima-CI)
Scritto (ottima-CI)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ho diverse esperienze di team work. Mi considero un hard worker, team-leader. Ho una forte capacità di collaborazione e di problem solving.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Competenze scientifiche: Immunoterapia, Immunologia dei Tumori, Resistenza ai farmaci. Risposta ai farmaci in modelli murini trapiantabili. Oncologia, drug discovery, breast cancer, microscopia confocale, resistenza alla chemioterapia, ELISA, q-RT-PCR, immunosoppressione in vivo, isolamento in vitro di macrofagi e dendritiche, caratterizzazione di cellule mieloidi in vitro e in vivo, co-culture, test di citotossicità, biologia molecolare, FACS analisi, immunoistochimica, immunocitochimica, immunofluorescenza.

Competenze gestionali: Gestione di progetti scientifici, capacità analitiche e presentazione di dati, scientific writing.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

WORD



EXCEL



POWERPOINT



ADOBE Acrobat



ADOBE Photoshop



ADOBE Illustrator



GRAPHPADPRISM



ENDNOTE



FLOWJO



METAFLUOR4.6



IMAGEJ



Autorizzo a pubblicare sul sito sul sito web istituzionale il mio curriculum vitae nella forma da me redatta, secondo quanto previsto dall'articolo 15 del D.Lgs. n. 33/2013.

Verona, 02 Febbraio 2015