

INFORMAZIONI PERSONALI

Serena Recalchi

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da marzo 2019 a Febbraio 2020

Assegno di ricerca di categoria A, tipologia II della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Gennaio 2018
a Dicembre 2018

Master in Nutrizione personalizzata, basi molecolari e genetiche, con lode.
presso l'Università di Torvergata, Roma

Da Novembre 2014
a Febbraio 2018

Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale, con lode.
Università La Sapienza, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I, Roma

- Attività di Ricerca e Diagnostica nell'ambito delle patologie Autoimmunitarie

Da Marzo 2012
a Novembre 2014

Tirocinio Formativo Presso il Laboratorio di Autoimmunità
Università La Sapienza, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I, Roma

- Attività di Ricerca e Diagnostica nell'ambito delle patologie Autoimmunitarie

Da Novembre 2011
a Novembre 2013

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare Applicata, con lode
Università La Sapienza di Roma.

- Le principali materie studiate sono state: Biologia Cellulare e Molecolare, Microbiologia, Genetica, Biotecnologie, Igiene.

Da Novembre 2005
a Novembre 2011

Laurea in Scienze Biologiche, curriculum BioSanitario
Università La Sapienza di Roma.

- Le principali materie studiate sono state: Chimica, Fisica, Matematica, Biologia, Genetica Umana, Zoologia, Virologia, Scienze degli Alimenti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

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

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative, acquisite durante i 5 anni di esperienza di laboratorio. In particolare, durante il periodo di Dottorato, ho partecipato attivamente alla formazione e tutoring di diversi studenti tirocinanti che preparavano la loro tesi nel laboratorio di Autoimmunità; ho inoltre collaborato ad impartire lezioni pratiche di tecniche di biologia cellulare a diversi studenti di medicina.

Competenze organizzative e gestionali

- Co-organizzatrice e chair del congresso "BEMM2017" a cui hanno partecipato tutte le scuole di dottorato nell'ambito della medicina molecolare e clinica della Sapienza.

Competenze professionali

Buona conoscenza delle principali tecniche di laboratorio nell'ambito della biologia cellulare, come l'analisi mediante il western blot delle proteine ottenute da lisati cellulari, colorazioni in immunofluorescenza, immunoprecipitazione di proteine a partire da lisati cellulari o campioni, l'E.L.I.S.A. utilizzando sia il metodo diretto che indiretto effettuato su siero, la cromatografia su strato sottile seguita da immunostaining per la rivelazione nel siero di anticorpi anti-fosfolipidi, separazione della porzione linfo-monocitaria dal sangue intero, gestione colture cellulari.

Ho collaborato con il laboratorio di ricerca del reparto di Reumatologia del Policlinico Umberto I, e con il laboratorio di "Diagnostica immunologica delle malattie autoimmunitarie" Immunopatologia (DLC05) – DAI Medicina Diagnostica, Azienda Policlinico Umberto I, dove ho acquisito la capacità a leggere vetrini in immunofluorescenza, tra i quali anti-NUCLEO, anti-DNA, anti-SURRENE, anti-MITOCONDRI.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows
- Conoscenza del pacchetto Office
- Capacità di creare presentazioni in Power Point

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE DEI BIOLOGI

Dal 2017

Pubblicazioni (Lavori Scientifici)

LRP6 mediated signal transduction pathway triggered by tissue plasminogen activator acts through lipid rafts in neuroblastoma cells.

Riitano G., Manganelli V., Capozzi A., Mattei V., Recalchi S., Martellucci S., Longo A., Misasi R., Garofalo T., Sorice M., J Cell Commun Signal. 2020

Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: introduction role of anti-β2-GPI antibodies.

Capozzi A., Manganelli V., Riitano G., Recalchi S., Truglia S., Alessandri C., Longo A., Garofalo T., Misasi R., Valesini G., Conti F. and Sorice M., Clin Exp Immunol.196(1):59-66, 2018

A Monocentric Cohort of Obstetric Seronegative Anti-Phospholipid Syndrome.

Truglia S., Capozzi A., Mancuso S., Recalchi S., Spinelli FR, Perricone C, De Carolis C, Manganelli V, Riitano G, Garofalo T, Longo A, De Carolis S, Alessandri C, Misasi R, Valesini G, Sorice M, Conti F.
Front Immunol. 20;9:1678, 2018

Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis.

Manganelli V*, Recalchi S*, Capozzi A, Riitano G, Mattei V, Longo A, Di Franco M, Alessandri C, Bombardieri M, Valesini G, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. Rheum. 1;57(11):2032-2041, 2018

(*equally contributed to this work)

Changes in membrane lipids drive increased endocytosis following Fas ligation.

Degli Esposti M, Matarrese P, Tinari A, Longo A, Recalchi S, Khosravi-Far R, Malorni W, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. Apoptosis. 22(5):681-695, 2017

Antibodies to age-β2 glycoprotein I in patients with anti-phospholipid antibody syndrome.

Sorice M, Buttari B, Capozzi A, Profumo E, Facchiano F, Truglia S, Recalchi S, Alessandri C, Conti F, Misasi R, Valesini G, Riganò R. Clin Exp Immunol. 184(2):174-82, 2016.

Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for "Antiphospholipid Antibodies".

Manganelli V, Capozzi A, Recalchi S, Signore M, Mattei V, Garofalo T, Misasi R, Degli Esposti M, Sorice M. J Immunol Res. 2015:847985, 2015.

"New" antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome.

Misasi R, Capozzi A, Longo A, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti F, Valesini G, Sorice M. J Immunol Res. 2015:858542, 2015.

TLC immunostaining for detection of "antiphospholipid" antibodies.

Conti F, Alessandri C, Spinelli FR, Capozzi A, Martinelli F, Recalchi S, Misasi R, Valesini G, Sorice M. Methods Mol Biol. 1134:95-101, 2014.

Anti-beta2-gpi antibodies induce tissue factor expression in platelets.

Capozzi A.; Manganelli V.; Riitano G.; Recalchi S.; Truglia S.; Longo A.; Garofalo T.; Misasi R.; Conti F.; Sorice M. 25th Biennial International Congress on Thrombosis, Venezia, 2018

Post-translational modifications of proteins induced by autophagy.

Sorice M., Recalchi S., Manganelli V., Capozzi A., Riitano G., Mattei V., Longo A., Di Franco M., C. Alessandri C., Valesini G., Misasi R., Garofalo T. 11th International Congress on Autoimmunity, Lisbona, 2018.

Studio di una coorte monocentrica di pazienti affetti da sindrome ostetrica da anticorpi antifosfolipidi sieronegativa, Truglia S., Capozzi A., Mancuso S., Recalchi S., De Carolis C., Alessandri C., Longo A., Misasi R., Sorice M., Valesini G., Conti F. 154° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 2017.

Role of autophagy in the generation of citrullinated peptides in human fibroblasts and synoviocytes. Recalchi S., Manganelli V., Capozzi A., Garofalo T., Misasi R. and Sorice M. Congresso BEMM, Roma, 2017.

Co-organizzatrice del congresso BEMM2017, 20 Novembre 2017, Università La Sapienza di Roma, Aula di Patologia Generale, Policlinico Umberto I.

Poster

Organizzazione congressi

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".

Roma, 28 Febbraio 2020