

Autorizzo la pubblicazione del seguente CV sul sito del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in ottemperanza alle norme di legge vigenti

Esperienza Lavorativa

Gennaio 2017-Dicembre 2019

Incarico di **Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso Azienda Ospedaliera Universitaria-Policlinico Umberto I. Attività svolta nell'ambito della Linea progettuale n° 5 "Gestione della cronicità-modelli avanzati di gestione delle malattie croniche e malattie rare. DAI di Medicina Interna e Malattie infettive

Ottobre 2015-Dicembre 2016

Incarico di **Collaborazione Coordinata e Continuativa** per lo svolgimento del progetto "Implementazione del Percorso Diagnostico Terapeutico per la Connettivite Indifferenziata" Azienda Ospedaliera Universitaria-Policlinico Umberto I DAI di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Nutrizione Clinica ed Endocrinologia

Settembre 2014-Febbraio 2015

Incarico di **Collaborazione Coordinata e Continuativa** per lo svolgimento di attività di "Supporto per l'implementazione del Percorso Diagnostico per la Crioglobulinemia Mista" Azienda Ospedaliera Universitaria-Policlinico Umberto I DAI di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Nutrizione Clinica ed Endocrinologia

Giugno 2013-Giugno 2014

Assegno di ricerca, per il Progetto: "Mechanisms of anergy and lymphomagenesis of innate-like B cells expanded in human immunological disorders" Dipartimento di Medicina Clinica, Laboratorio di Immunologia Clinica, Prof. M. Fiorilli. Sapienza Università di Roma

Aprile 2012-Aprile 2013

Incarico di **Collaborazione Coordinata Continuativa** per lo svolgimento di "Attività di supporto per l'esecuzione e l'analisi di indagini citofluorimetriche" Dipartimento di Medicina Clinica, Laboratorio di Immunologia Clinica, Prof. M. Fiorilli, Sapienza Università di Roma

Dicembre 2011-Febbraio 2012

Borsa di studio per il programma di ricerca: "Anti-tumor effector functions of NK cells in tumor microenvironment" Dipartimento di Medicina molecolare, Prof.ssa Santoni A., Sapienza Università di Roma, erogata dall'Istituto Pasteur-fondazione Cenci Bolognetti

Aprile 2011-Agosto 2011

Borsa di studio per il programma di ricerca: "Molecular and functional study of the epithelial Na⁺ channel (ENaC) in CF and CF-like disease" (FFC # 1/2010) Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin", Prof.ssa F. Ascensioni, Sapienza Università di Roma, erogata dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica-Onlus.

Ottobre 2010-Marzo 2011

Borsa di studio per il programma di ricerca: "Mechanisms of bactericidal activity of human macrophages and influence of CFTR mutations" (FFC # 21/2009) Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin", Prof.ssa F. Ascensioni, Sapienza Università di Roma, erogata dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica-Onlus

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2011-Gennaio 2015

Dottorato di ricerca in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche, Curr. Immunologia e Immunopatologia (27° ciclo) Sapienza Università di Roma

Novembre 2012

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso Sapienza Università di Roma. Iscrizione all'albo professionale categoria A da marzo 2015.

Marzo 2008 – Luglio 2010

Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con votazione 110/110 cum laude

COMPETENZE PERSONALI

Lingua

Italiano: lingua madre
Inglese: livello –upper intermediate-
Francese: conoscenza scolastica

Competenze organizzative e gestionali

Acquisita una spiccata propensione al lavoro di gruppo, in ambienti dove la comunicazione è importante ed è essenziale lavorare in squadra nonché una buona capacità di organizzare in modo razionale il lavoro. Ottime capacità di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo la piena responsabilità di progetti e di personale da istruire.

Competenze digitali

Conseguita la **Patente Europea per l'uso del Computer (ECDL)** presso il test center AICA in data 24/02/2011

Competenze professionali

- esperta in citofluorimetria a flusso
- isolamento di cellule da sangue e da tessuto
- sorting cellulare immunomagnetica
- studio delle sottopopolazioni linfocitarie
- estrazione di DNA/RNA
- elettroforesi su gel di agarosio
- microscopia ottica a fluorescenza
- colture cellulari procariotiche ed eucariotiche
- immunofluorescenza diretta ed indiretta
- ricerca e quantizzazione di crioglobuline

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di formazione

Giugno 2017

corso "Accessi venosi Prelievi arteriosi". Organizzato da NG formazione.

Giugno 2013

corso di "Bioinformatica Strutturale: Analisi e predizione della Struttura delle Proteine e delle loro Interazioni con Ligandi" svolto presso il Dip. di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Sapienza Università di Roma.

Novembre 2012

seminario sulla "Sicurezza in laboratorio; normative, organizzazione e buone pratiche" svolto presso la Scuola di Dottorato –Dip. Biologia e Medicina Molecolare– Sapienza Università di Roma.

**Presentazioni a
convegni**
26-30 Marzo 2014

Presentazione orale, IX edizione del congresso Internazionale sull'Autoimmunità-Nizza (Francia)-"Novel Diagnostic Tools & New Therapeutic Avenues in Autoimmune Diseases." "Attenuated ERK signaling associated with impaired B cell receptor endocytosis in autoimmune-prone CD21low B cells of Common Variable Immunodeficiency". **R. Marrapodi**, M. Mitrevski, A. Camponeschi, C. Lazzeri, M. Fiorilli, M. Visentini. Sapienza University of Rome.

30 Marzo-2 Aprile 2011

Poster, VIII edizione Società Europea per la Fibrosi Cistica (ECFS)- Tirrenia (PI)-"New Frontiers in Basic Science of Cystic Fibrosis"; **Ho conseguito il premio "ECFS Young Fellows Travel Award"** presentando il poster dal titolo "Exploiting antimicrobial mechanisms of human macrophages". R. Marrapodi, N. Cifani, S. Quattrucci, P. Del Porto, F. Ascenzioni. Sapienza University of Rome.

**Pubblicazioni
scientifiche**

Basile U, Gulli F, Napodano C, Pocino K, Basile V, **Marrapodi R**, Colantuono S, Todi L, Marino M, Rapaccini GL, Visentini M.

Biomarkers of minimal residual disease in rituximab-treated patients with mixed cryoglobulinemia. Biotechnol Appl Biochem. 2020 Apr 25. doi: 10.1002/bab.1929

Marrapodi R, Pellicano C, Radicchio G, Leodori G, Colantuono S, Iacolare A, Gigante A, Visentini M, Rosato E.

CD21low B cells in systemic sclerosis: A possible marker of vascular complications. Clin Immunol. 2020 Apr; 213:108364. doi: 10.1016/j.clim.2020.108364. Epub 2020 Feb 19

Ferri F, Mischitelli M, Tozzi G, Messina E, Mignini I, Mazzuca S, Pellone M, Parisse S, **Marrapodi R**, Visentini M, Baratta F, Del Ben M, Pastori D, Perciballi R, Attilia ML, Carbone M, De Santis A, Violi F, Angelico F, Corradini SG.

Reduced Lysosomal Acid Lipase Activity in Blood and Platelets Is Associated With Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Clin Transl Gastroenterol. 2020 Feb;11(2): e00116. doi: 10.14309/ctg.000000000000116

Del Padre M, Minafò YA, **Marrapodi R**, Radicchio G, Granata M, Camponeschi A, Fiorilli M, Quartuccio L, De Vita S, Casato M, Colantuono S, Visentini M.

Rheumatoid factor-producing CD21low anergic clonal B-cells in essential mixed cryoglobulinaemia: a model for autoantigen-driven pathogenesis of infectious and non-infectious cryoglobulinaemias. Clin Exp Rheumatol. 2020 Mar-Apr;38 Suppl 124(2):139-147. Epub 2020 Jan 14.

Radicchio G, Colicchia V, **Marrapodi R**, Carbonari M.

Flow cytometry in formamide treated cells Cytometry A. 2018 Aug;93(8):829-836. doi: 10.1002/cyto.a.23491. Epub 2018 Aug 15

Camponeschi A, Todi L, Cristofolletti C, Lazzeri C, Carbonari M, Mitrevski M, **Marrapodi R**, Del Padre M, Fiorilli M, Casato M, Visentini M.

DEC1/STRA13 is a key negative regulator of activation-induced proliferation of human B cells highly expressed in anergic cells. Immunol Lett. 2018 Jun;198:7-11. doi: 10.1016/j.imlet.2018.03.014. Epub 2018 Mar 29

Del Padre M, Todi L, Mitrevski M, **Marrapodi R**, Colantuono S, Fiorilli M, Casato M, Visentini M.

Reversion of anergy signatures in clonal CD21^{low} B cells of mixed cryoglobulinemia after clearance of HCV viremia. Blood. 2017 Jul 6;130(1):35-38. doi: 10.1182/blood-2017-03-771238. Epub 2017 May 15

Visentini M, Pascolini S, Mitrevski M, **Marrapodi R**, Del Padre M, Todi L, Camponeschi A, Axiotis E, Carlesimo M, De Santis A, Fiorilli M, Casato M.

Hepatitis B virus causes mixed cryoglobulinaemia by driving clonal expansion of innate B-cells producing a VH1-69-encoded antibody. Clin Exp Rheumatol. 2016 May Jun;34(3 Suppl 97): S28-32. Epub 2016 Jan 20

Mitrevski M, **Marrapodi R**, Camponeschi A, Cavaliere FM, Lazzeri C, Todi L, Visentini M.

Intravenous Immunoglobulin and Immunomodulation of B-Cell - in vitro and in vivo Effects. Front Immunol. 2015 Jan 22;6:4. doi:10.3389/fimmu.2015.00004. eCollection 2015. Review

Mitrevski M, **Marrapodi R**, Camponeschi A, Lazzeri C, Todi L, Quinti I, Fiorilli M, Visentini M.

Intravenous immunoglobulin replacement therapy in common variable immunodeficiency induces B cell depletion through differentiation into apoptosis-prone CD21^(low) B cells. Immunol Res. 2014 Dec;60(2-3):330-8. doi: 10.1007/s12026-014-8599-8

Visentini M*, **Marrapodi R***, Conti V, Mitrevski M, Camponeschi A, Lazzeri C, Carbonari M, Catizone A, Quinti I, Fiorilli M.

Dysregulated extracellular signal-regulated kinase signaling associated with impaired B-cell receptor endocytosis in patients with common variable immunodeficiency. J Allergy Clin Immunol. 2014 Aug;134(2):401-10. doi:10.1016/j.jaci.2014.03.017. Epub 2014 May 1. *equal contribution

Visentini M, Conti V, Cristofolletti C, Lazzeri C, **Marrapodi R**, Russo G, Casato M, Fiorilli M.

Clonal expansion and functional exhaustion of monoclonal marginal zone B cells in mixed cryoglobulinemia: the yin and yang of HCV-driven lymphoproliferation and autoimmunity. Autoimmun Rev. 2013 Jan;12(3):430-5. doi: 10.1016/j.autrev.2012.08.016. Epub 2012 Aug 23. Review