

INFORMAZIONI PERSONALI

Gloria Riitano

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

RTDA MEDS-02/A

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da dicembre 2022 ad oggi

RTDA MED-02/A

*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Laboratorio di Autoimmunità, Sapienza Università di Roma,
viale Regina Elena 324, 00161 Roma*

*Responsabile di progetti di ricerca su malattie autoimmuni e responsabile della diagnostica di
laboratorio nell'ambito dell'autoimmunità*

Da dicembre 2022 a oggi.

Attività di didattica presso il dottorato di Experimental Medicine

*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Laboratorio di Autoimmunità, Sapienza Università di Roma,
viale Regina Elena 324, 00161 Roma*

Corso di insegnamento: "Meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni" (1 CFU)

Da settembre 2023 a oggi

Attività di didattica presso il polo didattico di Rieti , Sapienza Università di Roma

*Insegnamento di: "tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio" nel corso di studi Tecniche di
laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) -
Corso di laurea F - ASL Rieti (1 CFU)*

Da settembre 2022 a oggi.

Attività di didattica presso il polo didattico di Rieti, Sapienza Università di Roma

*Insegnamento di: " Basi fisiopatologiche delle malattie" nel corso di studi in Fisioterapia
(abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) - Corso di laurea B - ASL Rieti (1 CFU)*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da giugno 2025 a giugno 2037

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE alle funzioni di professore
universitario d Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA
GENERALE E PATOLOGIA CLINICA.

Da novembre 2019 a novembre
2022

DOTTORE DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE

Sapienza Università di Roma

Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale: attività di ricerca sui meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni

Da novembre 2014 a dicembre
2019

SPECIALIZZAZIONE IN PATHOLOGIA CLINICA

Sapienza Università di Roma

Approfondimento e studio della diagnostica di laboratorio in particolare nelle malattie autoimmuni

Da luglio 2016 a luglio 2017

VISITING RESEARCHER

Dept of OB/Gyn, Columbia University Medical Center New York, Usa

Studio del sistema linfatico e implicazione con altri sistemi quali anche quello immunitario

Da novembre 2012 a novembre
2013

MASTER IN CARDIOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI.

Sapienza Università di Roma

Approfondimento nella diagnostica delle patologie cardiovascolari

Novembre 2010

ABILITAZIONE ALLA
Sapienza Università di Roma

PROFESSIONE

DI

MEDICO

CHIRURGO

Da novembre 2014 a luglio 2010

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CUM LAUDE

Sapienza Università di Roma

Approfondimento della conoscenza dell'anatomia e fisiologia umana

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Eccellente	
			B2		

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative, acquisite durante gli anni di esperienza di laboratorio. Durante il periodo di Dottorato, partecipazione attiva alla formazione e tutoring di diversi studenti tirocinanti che preparavano la loro tesi nel laboratorio di Autoimmunità.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative sul posto di lavoro. Ottime capacità di presentazione e di progettualità.

Competenze professionali

Conoscenza delle principali tecniche di laboratorio nell'ambito della biologia cellulare, come l'analisi mediante western blot delle proteine ottenute da lisati cellulari, colorazioni in immunofluorescenza, immunoprecipitazione di proteine a partire da lisati cellulari o campioni. conoscenza dell'ELISA utilizzando sia il metodo diretto che indiretto effettuato su siero. conoscenza della cromatografia su strato sottile seguita con immunostaining per la rivelazione nel siero di anticorpi anti-fosfolipidi. conoscenza del funzionamento del citofluorimetro. conoscenza separazione della porzione linfo-monocitaria e piastrine dal sangue intero, gestione colture cellulari, conoscenza ed esperienza nella lettura di vetrini in immunofluorescenza, tra i quali antinucleo, anti-Dna, anti-surrene, anti-mitocondri, anti-cellule parietali gastriche, anti-muscolo liscio, p-anca, c-anca, anti-endomisio

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona conoscenza del sistema operativo Windows e Macintosh. Conoscenza del pacchetto Office capacità di organizzare dati sul foglio Excel, capacità di creare presentazioni in Power Point. Ottimo uso delle strumentazioni di laboratorio, quali apparati per Western blot, Chemidoc, citofluorimetro, spettrofotometro, microscopio a confocale e a fluorescenza

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE MEDICI ROMA

Dal 2011, numero di iscrizione M58735

Pubblicazioni

Longo A, Manganelli V, Misasi R, **Riitano G**, Caglar TR, Fasciolo E, Recalchi S, Sorice M, Garofalo T. **Extracellular Vesicles in the Crosstalk of Autophagy and Apoptosis: A Role for Lipid Rafts.** *Cells.* 2025 May 20;14(10):749. doi: 10.3390/cells14100749.

Mancuso S, Caliste M, Petretto A, Corsiero E, Grinovero N, Capozzi A, **Riitano G**, Barbat C, Truglia S, Alessandri C, Sorice M, Bombardieri M, Conti F. **Anti-β2glycoprotein I-induced neutrophil extracellular TRAPS cause endothelial activation.** *Rheumatology (Oxford).* 2025 Apr 16:keaf204. doi: 10.1093/rheumatology/keaf204.

Buttari B°, Recalchi S°, **Riitano G°**, Capozzi A, Ucci FM, Manganelli V, Fratini F, Profumo E, Garofalo T, Alessandri C, Misasi R, Conti F, Longo A, Sorice M. **Extracellular microvesicles from patients with Rheumatoid arthritis promote dendritic cell activation *in vitro*.** Front Immunol. 2025 Mar 5;16:1532114. doi: 10.3389/fimmu.2025.1532114.

Riitano G, Spinelli F, Manganelli V, Caissutti D, Capozzi A, Garufi C, Garofalo T, Misasi R, Sorice M, Conti F, Longo A, Alessandri C. Wnt signaling as a translational target in rheumatoid and psoriatic arthritis. J Transl Med. 2025 Feb 4;23(1):158. doi: 10.1186/s12967-025-06174-2.

Marconi M, **Riitano G**, Fisher AD, Cocchetti C, Pagano MT, Capozzi A, Longo A, D'Arienzo S, Vignozzi L, Sorice M, Ortona E, Pierdominici M. **Gender-affirming hormone therapy and autoimmunity: new insights from a three-year follow-up study.** Clin Exp Immunol. 2025 Jan 21;219(1): uxad122. doi: 10.1093/cei/uxad122. PMID: 37962550; PMCID: PMC11771183.

Truglia S°, **Riitano G°**, Mancuso S, Recalchi S, Rapino L, Garufi C, Manganelli V, Garofalo T, Misasi R, Alessandri C, Sorice M, Longo A, Conti F, Capozzi A. **Antibody profiles in the mosaic of "seronegative" APS syndrome.** Clin Exp Immunol. 2024 Aug 28:uxae079. doi: 10.1093/cei/uxae079. Epub ahead of print. PMID: 39192704.

Manganelli V, Dini L, Tacconi S, Dinarelli S, Capozzi A, **Riitano G**, Recalchi S, Caglar TR, Fratini F, Misasi R, Sorice M, Garofalo T. **Autophagy Promotes Enrichment of Raft Components within Extracellular Vesicles Secreted by Human ZFTGH Cells.** Int J Mol Sci. 2024 Jun 4;25(11):6175. doi: 10.3390/ijms25116175. PMID: 38892363; PMCID: PMC11172899.

Riitano G, Capozzi A, Recalchi S, Augusto M, Conti F, Misasi R, Garofalo T, Sorice M, Manganelli V. **Role of Lipid Rafts on LRP8 Signaling Triggered by Anti- β 2-GPI Antibodies in Endothelial Cells.** Biomedicines. 2023 Nov 24;11(12):3135. doi: 10.3390/biomedicines11123135. PMID: 38137358; PMCID: PMC10740635.

Riitano G, Recalchi S, Capozzi A, Manganelli V, Misasi R, Garofalo T, Sorice M, Longo A. **The Role of Autophagy as a Trigger of Post-Translational Modifications of Proteins and Extracellular Vesicles in the Pathogenesis of Rheumatoid Arthritis.** Int J Mol Sci. 2023 Aug 14;24(16):12764. doi: 10.3390/ijms241612764. PMID: 37628944; PMCID: PMC10454292.

Sorice M, Profumo E, Capozzi A, Recalchi S, **Riitano G**, Di Veroli B, Saso L, Buttari B. **Oxidative Stress as a Regulatory Checkpoint in the Production of Antiphospholipid Autoantibodies: The Protective Role of NRF2 Pathway.** Biomolecules. 2023 Aug 5;13(8):1221. doi: 10.3390/biom13081221. PMID: 37627286; PMCID: PMC10452087.

Manganelli V, Misasi R, **Riitano G**, Capozzi A, Mattei V, Caglar TR, Ialongo D, Madia VN, Messore A, Costi R, Di Santo R, Sorice M, Garofalo T. **Role of a Novel Heparanase Inhibitor on the Balance between Apoptosis and Autophagy in U87 Human Glioblastoma Cells.** Cells. 2023 Jul 19;12(14):1891. doi: 10.3390/cells12141891. PMID: 37508554; PMCID: PMC10378526.

Capozzi A, **Riitano G**, Recalchi S, Manganelli V, Longo A, Falcou A, De Michele M, Garofalo T, Pulcinelli FM, Sorice M, Misasi R. **Antiphospholipid antibodies in patients with stroke during COVID-19: A role in the signaling pathway leading to platelet activation.** *Front Immunol.* 2023 Mar 2;14:1129201. doi: 10.3389/fimmu.2023.1129201. PMID: 36936925; PMCID: PMC10017527.

Capozzi A, Manganelli V, **Riitano G**, Caissutti D, Longo A, Garofalo T, Sorice M, Misasi R. **Advances in the Pathophysiology of Thrombosis in Antiphospholipid Syndrome: Molecular Mechanisms and Signaling through Lipid Rafts.** *J Clin Med.* 2023 Jan 23;12(3):891. doi: 10.3390/jcm12030891. PMID: 36769539; PMCID: PMC9917860.

Ucci FM, Recalchi S, Barbat C, Manganelli V, Capozzi A, **Riitano G**, Buoncuore G, Garofalo T, Ceccarelli F, Spinelli FR, Balbinot E, Celia AI, Longo A, Alessandri C, Misasi R, Sorice M, Conti F. **Citrullinated and carbamylated proteins in extracellular microvesicles from plasma of patients with rheumatoid arthritis.** *Rheumatology (Oxford).* 2023 Jun 1;62(6):2312-2319. doi: 10.1093/rheumatology/keac598. PMID: 36255236.

Truglia S, Capozzi A, Mancuso S, Manganelli V, Rapino L, **Riitano G**, Recalchi S, Colafrancesco S, Ceccarelli F, Garofalo T, Alessandri C, Longo A, Misasi R, Conti F, Sorice M. **Relationship Between Gender Differences and Clinical Outcome in Patients With the antiphospholipid syndrome.** *Front Immunol.* 2022 Jul 4;13:932181. doi: 10.3389/fimmu.2022.932181. PMID: 35860235; PMCID: PMC9289158.

Riitano G, Capozzi A, Recalchi S, Caissutti D, Longo A, Mattei V, Conti F, Misasi R, Garofalo T, Sorice M, Manganelli V. **Anti-β2-GPI Antibodies Induce Endothelial Cell Expression of Tissue Factor by LRP6 Signal Transduction Pathway Involving Lipid Rafts.** *Cells.* 2022 Apr 11;11(8):1288. doi: 10.3390/cells11081288. PMID: 35455968; PMCID: PMC9025633.

Capozzi A, Truglia S, Buttari B, Recalchi S, **Riitano G**, Manganelli V, Mancuso S, Alessandri C, Longo A, Mattei V, Profumo E, Garofalo T, Misasi R, Conti F, Sorice M. **Carbamylation of β2-GPI generates new autoantigens for antiphospholipid syndrome: a new tool for diagnosis of "seronegative" patients.** *Rheumatology (Oxford).* 2022 Feb 2: keac045. doi: 10.1093/rheumatology/keac045. Epub ahead of print. PMID: 35108369.

Ferlito C, Visco V, Biselli R, Cattaruzza MS, Carreras G, Salerno G, Lista F, Capobianchi MR, Castilletti C, Lapa D, Antonelli G, Gentile M, Sorice M, **Riitano G**, Lucania G, Riccieri V, Mainiero F, Angeloni A, Lucarelli M, Ferraguti G, Autore A, Lastilla M, Salemi S, Biondo MI, Picchianti-Diamanti A, Caporuscio S, Teloni R, Mariotti S, Nisini R, D'Amelio R. **Safety of Multiple Vaccinations and Durability of Vaccine-Induced Antibodies in an Italian Military Cohort 5 Years after Immunization.** *Biomedicines.* 2021 Dec 21;10(1):6. doi: 10.3390/biomedicines10010006. PMID: 35052686; PMCID: PMC8773007.

Capozzi A, Caissutti D, Mattei V, Gado F, Martellucci S, Longo A, Recalchi S, Manganelli V, **Riitano G**, Garofalo T, Sorice M, Manera C, Misasi R. **Anti-Inflammatory Activity of a CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist: Signaling and Cytokines Release in Blood Mononuclear Cells.** *Molecules.* 2021 Dec 23;27(1):64. doi: 10.3390/molecules27010064. PMID: 35011295; PMCID: PMC8746368.

Capozzi A, **Riitano G**, Recalchi S, Manganelli V, Pulcinelli F, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Sorice M. **Effect of heparanase inhibitor on tissue factor overexpression in platelets and**

endothelial cells induced by anti- β 2-GPI antibodies: Reply to comment from Mackman et al. J Thromb Haemost. 2022 Jan;20(1):261-262. doi: 10.1111/jth.15558. PMID: 34954878

Muley A, Kim Uh M, Salazar-De Simone G, Swaminathan B, James JM, Murtomaki A, Youn SW, McCarron JD, Kitajewski C, Gnarra Buethe M, **Riitano G**, Mukouyama YS, Kitajewski J, Shawber CJ. **Unique functions for Notch4 in murine embryonic lymphangiogenesis**. Angiogenesis. 2022 May;25(2):205-224. doi: 10.1007/s10456-021-09822-5. Epub 2021 Oct 19. PMID: 34665379; PMCID: PMC9054879.

Misasi R, Capozzi A, **Riitano G**, Recalchi S, Manganelli V, Mattei V, Longo A, De Michele M, Garofalo T, Pulcinelli FM, Sorice M. **Signal transduction pathway involved in platelet activation in immune thrombotic thrombocytopenia after COVID-19 vaccination**. Haematologica. 2021 Oct 7. doi: 10.3324/haematol.2021.279729. Epub ahead of print. PMID: 34615340.

Manganelli V, Longo A, Mattei V, Recalchi S, **Riitano G**, Caissutti D, Capozzi A, Sorice M, Misasi R, Garofalo T. **Role of ERLINs in the Control of Cell Fate through Lipid Rafts**. Cells. 2021 Sep 13;10(9):2408. doi: 10.3390/cells10092408. PMID: 34572057; PMCID: PMC8470593.

Capozzi A, **Riitano G**, Recalchi S, Manganelli V, Costi R, Saccoliti F, Pulcinelli F, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Di Santo R, Sorice M. **Effect of heparanase inhibitor on tissue factor overexpression in platelets and endothelial cells induced by anti- β 2-GPI antibodies**. J Thromb Haemost. 2021 Sep;19(9):2302-2313. doi: 10.1111/jth.15417. Epub 2021 Jul 4. PMID: 34107171; PMCID: PMC8456873.

Capozzi A, **Riitano G**, Mancuso S, Recalchi S, Manganelli V, Garofalo T, Alessandri C, Longo A, Misasi R, Conti F, Truglia S, Sorice M. **Anti-vimentin/cardiolipin IgA in the anti-phospholipid syndrome: A new tool for 'seronegative' diagnosis**. Clin Exp Immunol. 2021 Sep;205(3):326-332. doi: 10.1111/cei.13633. Epub 2021 Jun 29. PMID: 34107056; PMCID: PMC8374216.

Panimolle F, Tiberti C, Spaziani M, **Riitano G**, Lucania G, Anzuini A, Lenzi A, Gianfrilli D, Sorice M, Radicioni AF. **Non-organ-specific autoimmunity in adult 47,XXY Klinefelter patients and higher-grade X-chromosome aneuploidies**. Clin Exp Immunol. 2021 Sep;205(3):316-325. doi: 10.1111/cei.13616. Epub 2021 Jun 10. PMID: 33978253; PMCID: PMC8374223.

Truglia S, Mancuso S, Capozzi A, Recalchi S, **Riitano G**, Longo A, De Carolis S, Spinelli FR, Alessandri C, Ceccarelli F, De Carolis C, Misasi R, Sorice M, Conti F. **"Non-criteria antiphospholipid antibodies": bridging the gap between seropositive and seronegative antiphospholipid syndrome**. Rheumatology (Oxford). 2021 May 10:keab414. doi: 10.1093/rheumatology/keab414. Epub ahead of print. PMID: 33970223.

Sorice M, Misasi R, **Riitano G**, Manganelli V, Martellucci S, Longo A, Garofalo T, Mattei V. **Targeting Lipid Rafts as a Strategy Against Coronavirus**. Front Cell Dev Biol. 2021 Feb 4;8:618296. doi: 10.3389/fcell.2020.618296. PMID: 33614627; PMCID: PMC7890255.

Manganelli V, Capozzi A, Recalchi S, **Riitano G**, Mattei V, Longo A, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. **The Role of Cardiolipin as a Scaffold Mitochondrial Phospholipid in Autophagosome Formation: In Vitro Evidence**. Biomolecules. 2021 Feb 5;11(2):222. doi: 10.3390/biom11020222. PMID: 33562550; PMCID: PMC7915802.

Misasi R, Longo A, Recalchi S, Caissutti D, **Riitano G**, Manganelli V, Garofalo T, Sorice M, Capozzi A. **Molecular Mechanisms of "Antiphospholipid Antibodies" and Their Paradoxical Role in the Pathogenesis of "Seronegative APS"**. Int J Mol Sci. 2020 Nov 9;21(21):8411. doi: 10.3390/ijms21218411. PMID: 33182499; PMCID: PMC7665122.

Manganelli V, Matarrese P, Antonioli M, Gambardella L, Vescovo T, Gretzmeier C, Longo A, Capozzi A, Recalchi S, **Riitano G**, Misasi R, Dengel J, Malorni W, Fimia GM, Sorice M, Garofalo T. **Raft-like lipid microdomains drive autophagy initiation via AMBRA1-ERLIN1 molecular association within MAMs.** *Autophagy*. 2021 Sep;17(9):2528-2548. doi: 10.1080/15548627.2020.1834207. Epub 2020 Oct 23. PMID: 33034545; PMCID: PMC8496542.

Riitano G, Manganelli V, Capozzi A, Mattei V, Recalchi S, Martellucci S, Longo A, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. **LRP6 mediated signal transduction pathway triggered by tissue plasminogen activator acts through lipid rafts in neuroblastoma cells.** *J Cell Commun Signal*. 2020 Sep;14(3):315-323. doi: 10.1007/s12079-020-00551-w. Epub 2020 Feb 15. PMID: 32062833; PMCID: PMC7511500.

Manganelli V, Truglia S, Capozzi A, Alessandri C, **Riitano G**, Spinelli FR, Ceccarelli F, Mancuso S, Garofalo T, Longo A, Valesini G, Sorice M, Conti F, Misasi R. **Alarmin HMGB1 and Soluble RAGE as New Tools to Evaluate the Risk Stratification in Patients with the antiphospholipid syndrome.** *Front Immunol*. 2019 Mar 14; 10:460. doi: 10.3389/fimmu.2019.00460. PMID: 30923525; PMCID: PMC6426766.

Capozzi A, Manganelli V, **Riitano G**, Recalchi S, Truglia S, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Valesini G, Conti F, Sorice M. **Tissue factor over-expression in platelets of patients with anti-phospholipid syndrome: induction role of anti-β2-GPI antibodies.** *Clin Exp Immunol*. 2019 Apr;196(1):59-66. doi: 10.1111/cei.13248. Epub 2019 Jan 15. PMID: 30549270; PMCID: PMC6422660.

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. **Monocentric Cohort of Obstetric Seronegative Anti-Phospholipid Syndrome.** *Front Immunol*. 2018 Jul 20; 9:1678. doi: 10.3389/fimmu.2018.01678. PMID: 30079071; PMCID: PMC6062588.

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. **Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis.** *Rheumatology (Oxford)*. 2018 Nov 1;57(11):2032-2041. doi: 10.1093/rheumatology/key174. PMID: 29982776.

Brevetti **Process and kit for the in vitro diagnosis of Antiphospholipid Antibody Syndrome"** **US2024426821A1; WO2022167901**

Sorice M., Misasi R., Garofalo T., Longo A., Capozzi A., Manganelli V., Recalchi S., **Riitano G.**

L'invenzione nasce nel 2019 nell'ambito di studi riguardanti la diagnosi di una patologia autoimmune rara nota come Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi (APS), con lo scopo di scoprire nuovi markers sierologici di patologia e nuovi test da utilizzare per la diagnostica di laboratorio.

Costituisce oggetto della presente invenzione la carbamilazione della proteina β2GPI e il saggio

analitico per la rilevazione nel siero o in altri campioni biologici di anticorpi contro tale proteina modificata. È quindi oggetto dell'invenzione un Kit che permette di rilevare la presenza di anticorpi specifici per la β 2GPI carbamilata in una porzione più ampia di pazienti rispetto ai correnti saggi diagnostici, che tecnicamente sono in grado di rilevare anticorpi diretti solo verso la forma nativa della β 2GPI. Il Kit dell'invenzione risolve un problema diagnostico importante, consentendo la diagnosi dei pazienti che presentano i sintomi clinici dell'APS, ma non presentano positività ai classici criteri diagnostici di laboratorio (Lupus Anticoagulant, anticorpi anti-cardiolipina e anticorpi anti- β 2 glicoproteina I), che rappresentano un requisito essenziale per impostare una terapia farmacologica appropriata. Quindi, è oggetto della presente invenzione l'uso della β 2GPI carbamilata come nuovo autoantigene dell'APS a scopo diagnostico. Il metodo dell'invenzione si riferisce al dosaggio degli anticorpi contro la β 2GPI carbamilata tramite uno dei metodi immunoenzimatici comunemente in uso, noto come tecnica ELISA o mediante chemiluminescenza. In particolare, il metodo dell'invenzione permette di determinare la presenza e il titolo degli anticorpi specifici per la β 2GPI carbamilata.

Brevetto dell'Università La Sapienza.

Finanziamenti**Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 2" anno 2019.**

Finanziamento di Euro 2.000 per la ricerca dal titolo *titolo "Role of heparanase as a risk factor for arterial thrombosis in Antiphospholipid Antibody Syndrome - n. protocollo AR21916B757979D9.*

Congressi

Presentazioni a congressi

Redox Webinar Series 2024, NRF2 and Autoimmunity, "Bench to Bedside transition for Pharmacological regulation of NRF2 in non communicable diseases" su "Oxidative Stress as a Regulatory Checkpoint in the Production of Antiphospholipid Autoantibodies: The Protective Role of NRF2 Pathway", Online, 19 Gennaio 2024

"Post translational modifications of proteins in extracellular microvesicles in peripheral blood in rheumatoid arthritis", Molecular Pathology: from bench to bedside" SIPMeT Young Scientist Meeting, Perugia, 10-11 dicembre 2021

"Effect of Heparanase inhibitors on Tissue Factor overexpression in platelets and endothelial cells induced by anti- β 2-GPI antibodies" di Riitano G., Capozzi A., Longo A., Manganelli V., Recalchi S., Caissutti D., Garofalo T., Misasi R. and Sorice M. 57° Congresso Nazionale, SIR, 25-28 novembre, 2020.

Partecipazione online e sottomissione dei seguenti abstract:

Ab0127 Antigenic Assessment For The B2gp1ox-Pf4 Complex In A Monocentric Cohort Of Patients With Aps, Thrombosis During Sars-Cov-2 Infection And Vitt

Pos0428 Pathogenetic Role Of Microparticles In Rheumatoid Arthritis

"Effect of Heparanase inhibitors on Tissue Factor overexpression in platelets and endothelial cells induced by anti- β 2-GPI antibodies" di Riitano G., Capozzi A., Longo A., Manganelli V., Recalchi S., Caissutti D., Garofalo T., Misasi R. and Sorice M. 57° Congresso Nazionale virtuale, SIR, 25-28 novembre, 2020

Antibodies to carbamylated β 2-gpi in "seronegative" antiphospholipid syndrome

A. Capozzi, S. Truglia, B. Buttari, S. Recalchi, G. Riitano, V. Manganelli, S. Mancuso,

C. Alessandri, A. Longo, V. Mattei, E. Profumo, T. Garofalo, R. Misasi, F. Conti, M. Sorice. Al congresso Autoimmunity 2022. 10-13 giugno 2022

“Modificazioni post-traduzionali delle proteine in microvescicole extracellulari nel sangue periferico in corso di Artrite Reumatoide” Recalchi S., Barbati C., Manganelli V., Capozzi A., Riitano G., Spinelli F., Ceccarelli F., Sorice M., Conti F., Alessandri C., Longo A. Congresso Nazionale virtuale, SIR, 25-28 novembre, 2020.

“Diagnosi e Foloow-up di sindrome di anticorpi antifosfolipidi sieronegativa in una cohorte monocentrica” Truglia S., Capozzi A., Mancuso S., Riitano G., Alessandri C., Spinelli F.R., Ceccarelli F., Misasi R., Sorice M., Valesini G., Conti F. 56° Congresso Nazionale SIR, 2019

“Anti-beta2-gpi antibodies induce tissue factor expression in platelets.” Di Capozzi A.; Manganelli V.; Riitano G.; Recalchi S.; Truglia S.; Longo A.; Garofalo T.; Misasi R.; Conti F.; Sorice. 25th Biennal International Congress on Thrombosis, Venezia, 2018.

“Post-translational modifications of proteins induced by autophagy.” Di 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 al 11th International Congress on Autoimmunity, Lisbona, 2018.

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 12/12/2025

f.to Gloria Riitano