

INFORMAZIONI PERSONALI

Beggio Marianna

✉ marianna.beggio@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 06/04/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2018–alla data attuale

BiologaOspedale Classificato "Villa Salus"
Via Terraglio, 114, 30174 Mestre (Italia)

Libero Professionista con Partita IVA presso il laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia.

01/09/2018–30/09/2018

BiologaClinica e Laboratorio Veterinario Privato "San Marco"
Viale dell'industria, 3, 35030 Veggiano -Padova- (Italia)Libero Professionista con Partita IVA presso il laboratorio di Biologia Molecolare.
Diagnostica molecolare delle malattie infettive, parassitarie e genetiche in ambito veterinario.

01/06/2017–31/08/2018

Borsa di Studio presso l'UOC di Reumatologia per il progetto "Gli autoanticorpi come biomarkers predittivi di malattia e coinvolgimento d'organo nelle malattie autoimmuni sistemiche"Azienda Ospedaliera Università di Padova
Via Giustiniani, 2, 35128 Padova (Italia)Diagnostica sierologica autoanticorpale delle malattie reumatiche autoimmuni, con particolare interesse alle miositi autoimmuni. Prosecuzione del progetto del dottorato di ricerca mediante studi *in vitro* ed *ex vivo*, in linee cellulari mieloidi e linfoidi umane. Partecipazione a progetti riguardanti il potenziale ruolo preventivo e terapeutico di anticorpi anti-PTX3 e SerpinB3 nel Lupus Eritematoso Sistemico, sia nell'uomo che nel topo. Partecipazione come biologa e study coordinator a trial clinici sperimentali di fase I, II, III e IV, riguardanti la valutazione dell'efficacia di nuovi trattamenti per le malattie autoimmuni nell'uomo.

Principali metodiche utilizzate: Colture cellulari umane; estrazione RNA e proteine; elettroforesi su gel di poliaccrilamide per separazione di proteine ed RNA; immunoblotting; immunoprecipitazione non radio marcata di proteine ed RNA; saggi immunoenzimatici in fase solida diretti e indiretti; qRT-PCR.

01/04/2013–30/05/2013

Guida naturalistica - Educatrice ambientale

Butterfly Arc Srl, Montegrotto Terme -Padova- (Italia)

Contratto a chiamata.

Conoscenze di entomologia e interazione soprattutto con gruppi di bambini e ragazzi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/03/2019–alla data attuale Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
- 20/07/2018 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB), Sezione A
Numero di iscrizione AA_080806.
- 01/01/2014–05/04/2017 Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali
Curriculum: Scienze Reumatologiche
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Studio *in vitro*, in linee cellulari mieloidi umane, degli effetti degli estrogeni nelle malattie autoimmuni sistemiche, con particolare interesse al Lupus Eritematoso Sistemico. Basi di diagnostica sierologica autoanticorpale delle malattie reumatiche autoimmuni, con particolare interesse alle miositi autoimmuni. Studio di anticorpi anti-farmaco (ADA project). Partecipazione come biologa a trial clinici sperimentali di fase I, II, III e IV.

Principali metodiche utilizzate: Colture cellulari umane; estrazione RNA e proteine; qRT-PCR; test ELISA; immunoblotting; immunoprecipitazione di proteine ed RNA.

Tesi: "Estrogen immunomodulation in systemic autoimmunity: evidences in *in vitro* models on a human myeloid cell line"; Tutor: Prof. A. Doria (Dipartimento di Medicina -DIMED-, Università di Padova).
- 06/02/2013–12/09/2013 Corso di perfezionamento in "Nuove tecnologie in medicina molecolare"
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Nozioni sulle principali tecniche molecolari e citogenetiche e sulle principali innovazioni tecnologiche con possibili applicazioni sia in diagnostica che in ricerca genetica.
- 08/07/2013–08/07/2013 Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez.A
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)
- 01/10/2010–05/10/2012 Laurea Magistrale in Biologia Molecolare (LM-6)
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Votazione 105/110

Biologia molecolare e genetica approfondite nell'ambito delle neuroscienze, della biologia dello sviluppo, della biologia evolutiva e della biochimica. Studi nell'organismo modello *Drosophila melanogaster* durante il periodo di tirocinio/tesi. Metodiche utilizzate durante il periodo di tirocinio/tesi: estrazione DNA ed RNA, RT-qPCR *in vivo* ed *in vitro*, RNAi.

Tesi: "Caratterizzazione funzionale del gene *CG18317* di *Drosophila melanogaster* *in vivo* ed *in vitro*"; Tutor: Prof. M. A. Zordan (Dipartimento di Biologia, Università di Padova).
- 01/10/2006–27/11/2009 Laurea Triennale in Biologia (L-13)
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Votazione: 102/110

Fondamenti di base della biologia animale e vegetale, con particolare riguardo alla biologia evolutiva, alla fisiologia, alla genetica, alla microbiologia ed alla classificazione animale.

Tesi: "Generazione di mutanti knock-out per il gene *Ethe1* in *Drosophila melanogaster*"; Tutor: Prof. M.A. Zordan (Dipartimento di Biologia, Università di Padova).

2001–2006 Diploma secondario di Maturità Scientifica
Liceo Scientifico "A. Einstein", Piove di Sacco -Padova- (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative - Buona capacità di comunicazione acquisita durante l'esperienza di guida naturalistica/ambientale, nella partecipazione attiva a congressi nazionali, europei ed internazionali, nel lavoro volontario svolto in biblioteca ed in parrocchia.
- Spirito di gruppo e collaborazione acquisito durante il periodo di dottorato nel gruppo di ricerca di cui ho fatto parte e durante le esperienze di volontariato nel gruppo educatori parrocchiale.

Competenze organizzative e gestionali - Buone competenze di team-leading acquisite durante l'esperienza di responsabile del gruppo educatori parrocchiale
- Senso dell'organizzazione e dell'ordine acquisite durante il lavoro svolto in un laboratorio di ricerca nel periodo di dottorato e nel lavoro volontario che ho svolto in biblioteca

Competenze professionali - Studi *in vivo* sugli organismi modello *Drosophila melanogaster* e *Mus musculus*;
- Studi *in vitro* su colture cellulari umane;
- Studi *ex vivo* su PBMC umane e murine;
- Estrazione acidi nucleici (DNA ed RNA), PCR, qRT-PCR su modelli *in vivo* ed *in vitro*, RNAi;
- Estrazione proteica, immunoblotting, immunoprecipitazione di proteine ed RNA;
- Test immunoenzimatici diretti ed indiretti;
- Biologa (gestione dei campioni biologici da raccogliere e inviare ai laboratori centralizzati) e study coordinator in trials clinici sperimentali di fase I, II, III e IV.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze Leggere: sono appassionata di lettura e sono stata per otto anni volontaria nella Biblioteca Comunale del mio paese. Ho acquisito conoscenze di base di biblioteconomia e ho partecipato a corsi di formazione per l'utilizzo del software web open source Clavis NG utile per la gestione delle biblioteche e del software Discovery NG per la gestione dei contenuti open source.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Gatto M, Luisetto R, Ghirardello A, Cavicchioli L, Codolo G, Biasiolo A, Maggioni G, Saccon F, **Beggio M**, Cappon A, Venturini R, Pontisso P, Doria A. SERPINB3 delays glomerulonephritis and attenuates the Lupus-Like Disease in Lupus murine models by inducing a more tolerogenic immune phenotype. *Front Immunol*. 2018;9:2081
 - Ghirardello A, Bettio S, Bassi N, Gatto M, **Beggio M**, Lundberg I, Vattermi G, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. Autoantibody testing in patients with myositis: clinical accuracy of a multi parametric line immunoassay. *Clin Exp Rheumatol*. 2017;35:176-177
 - Ghirardello A, Gizzo S, Noventa M, Quaranta M, Vitagliano A, Gallo N, Pantano G, **Beggio M**, Cosma C, Gangemi M, Plebani M, Doria A. Acute immunomodulatory changes during controlled ovarian stimulation: evidence from the first trial investigating the short-term effects of estradiol on biomarkers and B cells involved in autoimmunity". *J Assist Reprod Genet*. 2015;32:1765-72
 - Ghirardello A, Borella E, **Beggio M**, Franceschini F, Fredi M, Doria A. Myositis autoantibodies and clinical phenotypes. *Auto Immun Highlights*. 2014;5:69-75
- Atti di congresso e proceedings
- Padoan R, Felicetti M, Ghirardello A, **Beggio M**, Doria A, Schiavon F. Anti-pentraxin-3 autoantibodies in ANCA-associated vasculitis. 19th International Vasculitis and ANCA Workshop 2019 - Philadelphia, USA-
 - Luisetto R, **Beggio M**, Scanu A, Leite de Oliveira F, Peruffo A, Zanatta E, Oliviero F, Pigatto E, Sfriso P, Punzi L, Cozzi F. Chromosomal aberrations are associated with disease severity in a mouse model of bleomycin-induced scleroderma. 5th CORA meeting 2019 -Firenze, Italia-
 - Padoan R, Felicetti M, Ghirardello A, **Beggio M**, Doria A, Schiavon F. Anti-pentraxin-3 autoantibodies in ANCA-associated vasculitis. 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia 2018 -Rimini, Italia-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Luisetto R, Cappon A, Gatto M, Iori E, Iaccarino L, Doria A. In a human myeloid cell line BLYS gene expression is increased by IFNalpha, while BLYS protein release is affected by both E2 and IFNalpha. 11th International Congress on Autoimmunity 2018 -Lisbon, Portugal-
 - Luisetto R, **Beggio M**, Scanu A, Leite de Oliveira F, Pigatto E, Oliviero F, Peruffo A, Zanatta E, Sfriso P, Punzi L, Cozzi F. Chromosomal aberrations are associated with disease severity in a mouse model of bleomycin-induced scleroderma. 11th International Congress on Autoimmunity 2018 -Lisbon, Portugal-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Luisetto R, Cappon A, Gatto M, Iori E, Faggini E, Iaccarino L, Doria A. Il trattamento con 17beta-estradiolo modula l'espressione genica di IFNalpha e il rilascio di BLYS solubile in una linea cellulare mieloida umana. 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia 2017 -Rimini, Italia-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Luisetto R, Cappon A, Iori E, Faggini E, Iaccarino L, Doria A. E2 administration affects IFN α but not BLYS gene expression in a human myeloid cell line. 4th CORA meeting 2017 -Bologna, Italia-
 - Ghirardello A, **Beggio M**, Nalotto L, Zen M, Gatto M, Larosa M, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. Recent avances in myositis antibody testing. 4th CORA meeting 2017 -Bologna, Italia-
 - Ghirardello A, Nalotto L, Zen M, Gatto M, Saccon F, **Beggio M**, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. Serum anti-pentraxin 3 antibodies in patients with undifferentiated connective tissue disease. 4th CORA meeting 2017 -Bologna, Italia-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Luisetto R, Iori E, Faggini E, Punzi L, Doria A. Effetto del trattamento con IFN α sull'espressione genica di BLYS (B Lymphocyte Stimulator) in una linea monocito-macrofagica umana. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di reumatologia 2016 -Rimini, Italia-
 - Friso L, **Beggio M**, Astorri D, Ometto F, Raffener B, Botsios C, Bernardi L, Ghirardello A, Punzi L, Doria A. Anticorpi anti-etanercept e livelli di etanercept in pazienti con artrite reumatoide trattati con etanercept a bassa e a dose piena in remissione secondo DAS28. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di reumatologia 2016 -Rimini, Italia-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Luisetto R, Iori E, Faggini E, Punzi L, Doria A. *In vitro* IFN α treatment up-regulate BLYS gene expression in a human monocytic and macrophage-derived cell line. 10th European Lupus Meeting 2016 -Venezia, Italia-
 - Bindoli S, Luisetto R, Bassi N, **Beggio M**, Ghirardello A, Iaccarino L, Pontisso P, Shoenfeld Y, Doria A. Collagen induced arthritis (CIA): a murine model to evaluate the role of SerpinB3 in prevention and

- treatment of arthritis in autoimmune diseases. 10th European Lupus Meeting 2016 -Venezia, Italia-
- Gatto M, Ghirardello A, Luisetto R, Fedrigo M, **Beggio M**, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. Anti-pentraxin3 (PTX3) antibodies arising following immunization with PTX3 improve survival and delay lupus-like glomerulonephritis in NZB/NZWF1 mice. 10th European Lupus Meeting 2016 -Venezia, Italia-
 - Ghirardello A, Luisetto R, **Beggio M**, Gatto M, Saccon F, Pontisso P, Punzi L, Doria A. Effect of SerpinB3 treatment on the development of glomerulonephritis in NZB/NZWF1 mice. 10th European Lupus Meeting 2016 -Venezia, Italia-
 - Saccon F, Luisetto R, Gatto M, **Beggio M**, Ghirardello A, Fedrigo M, De Oliveira FL, Doria A. Role of Galectin-3 in prevention and treatment of Lupus glomerulonephritis in NZB/NZWF1 mice. 10th European Lupus Meeting 2016 -Venezia, Italia-
 - Ometto F, **Beggio M**, Friso L, Astorri D, Raffener B, Botsios C, Bernardi L, Padoan R, Punzi L, Ghirardello A, Doria A. Anti-etanercept antibodies and etanercept levels in rheumatoid arthritis patients treated with low and full-dose etanercept in DAS28 remission. EULAR 2016 -London, United Kingdom-
 - **Beggio M**, Luisetto R, Nardon C, Oliveira FL, Bassi N, Brustolin L, Petteuzzo N, Ghirardello A, Fregona D, Doria A. Efficacy of a micellar formulation of Au(III) complex in collagen induced arthritis. 10th International Congress on Autoimmunity 2016 -Leipzig, Germany-
 - Bindoli S, Luisetto R, Bassi N, **Beggio M**, Ghirardello A, Iaccarino L, Pontisso P, Shoenfeld Y, Doria A. Role of SerpinB3 in prevention and treatment of collagen induced arthritis (CIA) in BALB/C mice. 10th International Congress on Autoimmunity 2016 -Leipzig, Germany-
 - Gatto M, Ghirardello A, Luisetto R, **Beggio M**, Bassi N, Del Prete D, Iaccarino L, Doria A. Anti-PTX3 antibodies delay glomerulonephritis and improve survival in NZB/NZWF1 mice. 10th International Congress on Autoimmunity 2016 -Leipzig, Germany-
 - Ghirardello A, Bettio S, Nalotto L, Gatto M, **Beggio M**, Lundberg I, Vattemi G, Iaccarino L, Doria A. Autoantibody testing in patients with myositis: clinical performance of a multiparametric line immunoassay. 10th International Congress on Autoimmunity 2016 -Leipzig, Germany-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Bassi N, Faggini E, Iori E, Punzi L, Doria A. Effetto dose e tempo risposta sull'espressione genica della citochina BlyS in una linea monocita ria umana dopo trattamento con 17- β estradiolo. 52° Congresso Nazionale SIR 2015 -Rimini, Italia-
 - Ghirardello A, Gizzo S, **Beggio M**, Gallo N, Sanzari MC, Pantano G, Zaninotto M, Plebani M, Gangemi M, Punzi L, Doria A. Procreazione medicalmente assistita e autoimmunità B cellulare: effetti immunomodulanti *in vivo* dell'aumento indotto di estrogeni. 52° Congresso Nazionale SIR 2015 -Rimini, Italia-
 - **Beggio M**, Ghirardello A, Bassi N, Faggini E, Teramo A, Punzi L, Doria A. "In vitro effects of estrogens on cell growth and BlyS mRNA expression in human monocyte cell line". 3rd CORA meeting 2015 -Sorrento, Italia-
 - Ghirardello A, Bettio S, Nalotto L, Bassi N, **Beggio M**, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. Autoantibody profiling in myositis patients: diagnostic performance of a wide spectrum line blot assay. 3rd CORA meeting 2015 -Sorrento, Italia-
 - Ghirardello A, Borella EI, **Beggio M**, Bassi N, Bettio S, Iaccarino L, Punzi L, Doria A. "Anticorpi miosite specifici: caratteristiche biologiche ed associazioni cliniche". 51° Congresso Nazionale SIR 2014 -Rimini, Italia-

Partecipazioni a corsi e congressi

- Partecipazione al 51° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio, 20-22 novembre 2019 - Padova, Italia
- Partecipazione a "International Conference on Laboratory Medicine "From bench to diagnostic-therapeutic pathways", 23 Ottobre 2019 - Padova, Italia
- Partecipazione alla giornata residenziale del Corso "Aggiornamenti in Reumatologia", 23 marzo 2019 - Mestre Venezia, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione orale) al 11th International Congress on Autoimmunity (Autoimmunity 2018) 16-20 maggio 2018 - Lisbon, Portugal
- Partecipazione al corso residenziale "Excellence nella diagnosi delle malattie reumatiche" 2-3 marzo 2018 - Padova, Italia
- Partecipazione a "Year in therapy 2017. Malattie reumatiche" 20-21 dicembre 2017 - Padova, Italia
- Partecipazione al convegno "Nuove strategie diagnostiche nelle patologie autoimmuni" 1 dicembre

2017 - Padova, Italia

- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione poster) al 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di reumatologia 22-25 novembre 2017 - Rimini, Italia
- Partecipazione alla Conferenza Scientifica "Droplet Digital™ PCR" 29 settembre 2017 - Padova, Italia
- Partecipazione al convegno "Donne e salute - Malattie reumatiche ed autoimmunità, una storia di donne" 15 settembre 2017 - Padova, Italia
- Relatore ai Meetings di reumatologia 2016-2017 (XLI edizione) 15 marzo 2017 - Padova, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione orale) al 4th International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity (CORA meeting) 9-11 marzo 2017 - Bologna, Italia
- Partecipazione al corso residenziale "Excellence nelle manifestazioni cutanee delle malattie reumatiche" 23-24 febbraio 2017 - Padova, Italia
- Partecipazione a "Year in therapy 2016. Malattie reumatiche" 16-17 dicembre 2016 - Padova, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione poster) al 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia 23-26 novembre 2016 - Rimini, Italia
- Partecipazione al congresso "Disabilità e malattie reumatiche. Prevenzione, Terapia e Riabilitazione" 26-27 ottobre 2016 - Venezia, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione E-poster) al 10th European Lupus Meeting 5-8 ottobre 2016 - Venezia, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (E-poster) al 10th International Congress on Autoimmunity (Autoimmunity 2016) 6-10 aprile 2016 - Leipzig, Germany
- Partecipazione al corso residenziale "Excellence nella comorbidità delle malattie reumatiche" 25-26 febbraio 2016 - Padova, Italia
- Partecipazione a "Year in therapy 2015. Malattie reumatiche" 18-19 dicembre 2015 - Padova, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione poster) al 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia 25-28 Novembre 2015 - Rimini, Italia
- Partecipazione con contributo scientifico (Presentazione Orale) al 3rd International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity (CORA meeting) 12-14 Marzo 2015 - Sorrento, Italia
- Partecipazione al corso residenziale "Excellence nella Sindrome di Sjogren. Principali novità terapeutiche in Reumatologia" 19-20 febbraio 2015 - Padova, Italia
- Partecipazione al corso di Inglese Accademico per dottorandi gennaio/febbraio 2015 - Padova, Italia
- Partecipazione alla "Summer school" corsi di dottorato di ricerca dell'area medica 29 settembre - 3 ottobre 2014 - Padova, Italia
- Partecipazione al "Joint meeting Padova - Strasburg" 14-15 marzo 2014 - Padova, Italia
- Partecipazione al corso residenziale "Excellence nelle miositi" 27-28 febbraio 2014 - Padova, Italia

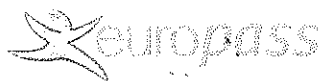
Riconoscimenti e premi Italian Society of Rheumatology Award conseguito al 4th CORA meeting di Bologna 9-11 Marzo 2017

Certificazioni

- Certificato di formazione per la spedizione di campioni biologici di tipo A e B (49CFR 172.700/IATA 1.5).
- Certificato GCP training for investigational sites, version #2.2.
- Certificato BLSD (American Heart Association Basic Life Support -CPR and AED- Program).

Corsi

- 01-02/03/2019 2° Corso di formazione teorico pratico per biologi "Diagnostica di laboratorio: la fase preanalitica e il prelievo di sangue"
- 25/05/2017 Formazione per operatori su roditori e lagomorfi negli stabilimenti utilizzatori (Ai sensi del D. Lgs. n. 26/2014) (6 ore)
- 25/05/2017 Formazione per operatori su roditori e lagomorfi negli stabilimenti utilizzatori - Modulo "Valutazione del rischio e biosicurezza" (Ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e del D. Lgs. n. 26/2014) (1 ore)



Curriculum vitae

Appartenenza a gruppi /
associazioni

- Socio della Società Italiana di Reumatologia dal 31 gennaio 2017

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Reg. UE 2016/679. Autorizzo altresì l'ospedale Villa Salus alla pubblicazione del presente curriculum all'interno del sito internet istituzionale.

03.02.2020

Mariana Beggio