

INFORMAZIONI PERSONALI

Chiara Bellocchi

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Medico Chirurgo, Specialista in Allergologia e Immunologia Clinica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2018 – Presente

Specialista in Allergologia e Immunologia clinica

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Attività di ricerca clinica focalizzata su patologie autoimmuni sistemiche (sclerosi sistemica, lupus eritematoso sistemico, artrite reumatoide)

Attività clinica ambulatoriale U.O.C. Medicina Generale, Allergologia e Immunologia clinica, Scleroderma Unit. e Scleroderma Unit, Centro di Riferimento per le patologie autoimmuni sistemiche. Attività clinica di reparto U.O.C. Medicina Generale, Allergologia e Immunologia clinica

Agosto 2016 – Agosto 2017

Rheumatology Research Fellow

The University of Texas Health Science Center at Houston (UTHealth), Houston, Texas, USA

Visiting scientist, The Scleroderma Clinic at The University of Texas Health Science Center at Houston (UTHealth) USA

Attività di ricerca focalizzata su sclerosi sistemica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Agosto 2013 – Agosto 2018

Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica

Università degli studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Titolo di tesi: Studio del microbioma intestinale nelle patologie autoimmuni sistemiche (12 settembre 2018)

- Attività di ricerca clinica focalizzata su patologie autoimmuni sistemiche
- Attività clinica ambulatoriale patologie autoimmuni sistemiche U.O.C. Medicina Generale, Allergologia e Immunologia clinica, Scleroderma Unit
- Attività clinica ambulatoriale di allergologia U.O.C. Medicina Generale, Allergologia e Immunologia clinica
- Attività di reparto presso Medicina Interna ad indirizzo epatologico Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano

2007-2012

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano, Ospedale Luigi Sacco Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Titolo di tesi: Aminaftone: nuovi meccanismi per una vecchia molecola (17 luglio 2012)

- Studente di Medicina presso il reparto di Allergologia ed Immunologia clinica Centro di riferimento per le patologie autoimmuni sistemiche, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

2006 **Diploma di maturità Scientifica**
Liceo scientifico Francesco Severi, Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A2	A1	A1	A1

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

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Windows, IOS, Android, Mac OS, Office Package, E-mail and Internet, STATA

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- López-Isac E, Campillo-Davo D, Bossini-Castillo L, Guerra SG, Assassi S, Simeón CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, García de la Peña P; Spanish Scleroderma Group, Beretta L, Santaniello A, Bellocchi C, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, de Vries-Bouwstra J, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Mayes MD, Martin J. Influence of TYK2 in systemic sclerosis susceptibility: a new locus in the IL-12 pathway. Ann Rheum Dis. 2015 Sep 2. pii: annrheumdis-2015-208154. doi: 10.1136/annrheumdis-2015-208154.
- Salazar G, Bellocchi C, Todoerti K, Saporiti F, Piacentini L, Scorza R, Colombo GI. Gene expression profiling reveals novel protective effects of Aminaphtone on ECV304 endothelial cells. Eur J Pharmacol. 2016 Jul 5; 782:59-69. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.04.018. Epub 2016 Apr 12. PubMed PMID: 27083548.
- López-Isac E, Martín JE, Assassi S, Simeón CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, Freire M, Beltrán E, Narváez J, Alegre-Sancho JJ; Spanish Scleroderma Group, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Ortiz AM, González-Gay MA, Beretta L, Santaniello A, Bellocchi C, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, Witte T, Hunzelmann N, Distler JH, Riemekasten G, van der Helm-van Mil AH, de Vries-Bouwstra J, Magro-Checa C, Voskuyl AE, Vonk MC, Molberg Ø, Merriman T, Hesselstrand R, Nordin A, Padyukov L, Herrick A, Eyre S, Koeleman BP, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Worthington J, Mayes MD, Martin J. Brief Report: IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. Arthritis Rheumatol. 2016 Sep;68(9):2338-44. doi: 10.1002/art.39730. PubMed

PMID: 27111665

- Salazar G, Bellocchi C, Todoerti K, Saporiti F, Piacentini L, Scorza R, Colombo GI. Time-course gene expression data on the transcriptional effects of Aminaphtone on ECV304 endothelial cells. *Data Brief*. 2016 Jul 2; 8:836-50. doi: 10.1016/j.dib.2016.06.051. eCollection 2016 Sep. PubMed PMID: 27508230; PubMed Central PMCID: PMC4957571.
- Cossu M, van Bon L, Nierkens S, Bellocchi C, Santaniello A, Dolstra H, Beretta L, Radstake TR. The magnitude of cytokine production by stimulated CD56(+) cells is associated with early stages of systemic sclerosis. *Clin Immunol*. 2016 Dec; 173:76-80. doi: 10.1016/j.clim.2016.09.004. Epub 2016 Sep 9. PubMed PMID: 27616458.
- D'Amico F, Skarmoutsou E, Lo LJ, Granata M, Trovato C, Rossi GA, Bellocchi C, Marchini M, Scorza R, Mazzarino MC, Keinan. Association between rs2294020 in X-linked CCDC22 and susceptibility to autoimmune diseases with focus on systemic lupus erythematosus. *Immunol Lett*. 2017 Jan; 181:58-62. doi: 10.1016/j.imlet.2016.11.011. Epub 2016 Nov 22. PubMed PMID: 27888057; PubMed Central PMCID: PMC5222889
- Vigone B, Caronni M, Severino A, Bellocchi C, Baldassarri AR, Fraquelli M, Montanelli G, Santaniello A, Beretta L. Preliminary safety and efficacy profile of prucalopride in the treatment of systemic sclerosis (SSc)-related intestinal involvement: results from the open label cross-over PROGASS study. *Arthritis Res Ther*. 2017 Jun 20;19(1):145. doi: 10.1186/s13075-017-1340-y. PubMed PMID: 28633671; PubMed Central PMCID: PMC5477745.
- D'Amico F, Fiorito G, Skarmoutsou E, Granata M, Rossi GA, Trovato C, Bellocchi C, Marchini M, Beretta L, Mazzarino MC. FOXP3, ICOS and ICOSL gene polymorphisms in systemic sclerosis: FOXP3 rs2294020 is associated with disease progression in a female Italian population. *Immunobiology*. 2018 Jan;223(1):112-117. doi:10.1016/j.imbio.2017.10.004. Epub 2017 Oct 5. PubMed PMID: 29030005
- Bellocchi C, Fernández-Ochoa Á, Montanelli G, Vigone B, Santaniello A, Milani C, Quirantes-Piné R, Borrás-Linares I, Ventura M, Segura-Carrettero A, Alarcón-Riquelme ME, Beretta L. Microbial and metabolic multi-omic correlations in systemic sclerosis patients. *Ann N Y Acad Sci*. 2018 Jun;1421(1):97-109. doi: 10.1111/nyas.13736. Epub 2018 May 11. PubMed PMID: 29749635
- Karmouty-Quintana H, Molina JG, Philip K, Bellocchi C, Gudenkauf B, Wu M, Chen NY, Collum SD, Ko J, Agarwal SK, Assassi S, Zhong H, Blackburn MR, Weng T. The Anti-fibrotic Effect of Adenosine A2B Receptor Antagonism in a Mouse Model of Dermal Fibrosis. *Arthritis Rheumatol*. 2018 May 17. doi: 10.1002/art.40554. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29771006
- Bellocchi C, Volkmann ER. Update on the Gastrointestinal Microbiome in Systemic Sclerosis. *Curr Rheumatol Rep*. 2018 Jun 25;20(8):49. doi: 10.1007/s11926-018-0758-9. Review. PubMed PMID: 29943234.
- Márquez A, Kerick M, Zhemakova A, Gutierrez-Achury J, Chen WM, Onengut-Gumuscu S, González-Álvaro I, Rodríguez-Rodríguez L, Rios-Fernández R, González-Gay MA; Coeliac Disease Immunochip Consortium; Rheumatoid Arthritis Consortium International for Immunochip (RACI); International Scleroderma Group; Type 1 Diabetes Genetics Consortium, Mayes MD, Raychaudhuri S, Rich SS, Wijmenga C, Martín J. Meta-analysis of Immunochip data of four autoimmune diseases reveals novel single-disease and cross-phenotype associations. *Genome Med*. 2018 Dec 20;10(1):97. doi: 10.1186/s13073-018-0604-8. PubMed PMID: 30572963; PubMed Central PMCID: PMC6302306.
- Antunes M, Scirè CA, Talarico R, Alexander T, Avcin T, Bellocchi C, Doria A, Franceschini F, Galetti I, Govoni M, Hachulla E, Launay D, Lepri G, Macieira C, Matucci-Cerinic M, Montecucco CM, Moraes-Fontes MF, Mouthon L, Paolino S, Ramoni V, Tani C, Tas SW, Tincani A, Van Vollenhoven R, Zen M, Fonseca J, Bombardieri S, Fonseca JE, Schneider M, Smith V, Cutolo M, Mosca M, Beretta L. Undifferentiated connective tissue disease: state of the art on clinical practice guidelines. *RMD Open*. 2019 Feb 26;4(Suppl 1):e000786. doi:

10.1136/rmdopen-2018-000786. eCollection 2018. Review. PubMed PMID: 30886731; PubMed Central PMCID:PMC6397427.

- Rodrigues GD, Tobaldini E, Bellocchi C, Santaniello A, Caronni M, Severino A, Foldi M, Beretta L, da Silva Soares PP, Montano N. Cardiac autonomic modulation at rest and during orthostatic stress among different systemic sclerosis subsets. *Eur J Intern Med.* 2019 Aug;66:75-80. doi: 10.1016/j.ejim.2019.06.003. Epub 2019 Jun 13. PubMed PMID: 31202484.
- Assassi S, Wang X, Chen G, Goldmuntz E, Keyes-Elstein L, Ying J, Wallace PK, Turner J, Zheng WJ, Pascual V, Varga J, Hinchcliff ME, Bellocchi C, McSweeney P, Furst DE, Nash RA, Crofford LJ, Welch B, Pinckney A, Mayes MD, Sullivan KM. Myeloablation followed by autologous stem cell transplantation normalizes systemic sclerosis molecular signatures. *Ann Rheum Dis.* 2019 Oct;78(10):1371-1378. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215770. Epub 2019 Aug 7. PubMed PMID: 31391177.
- Bellocchi C, Fernández-Ochoa Á, Montanelli G, Vigone B, Santaniello A, Quirantes-Piné R, Borrás-Linares I, Gerosa M, Artusi C, Gualtierotti R, Segura-Carrettero A, Alarcón-Riquelme ME, Beretta L. Identification of a Shared Microbiomic and Metabolomic Profile in Systemic Autoimmune Diseases. *J Clin Med.* 2019 Aug 23;8(9). pii: E1291. doi: 10.3390/jcm8091291. PubMed PMID: 31450824; PubMed Central PMCID: PMC6780636.
- Santaniello A, Casella R, Vicenzi M, Rota I, Montanelli G, De Santis M, Bellocchi C, Lombardi F, Beretta L. Cardiopulmonary exercise testing in a combined screening approach to individuate pulmonary arterial hypertension in systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford).* 2019 Oct 21. pii: kez473. doi: 10.1093/rheumatology/kez473. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31637433.
- González-Sema D, Ochoa E, López-Isac E, Julià A, Degenhardt F, Ortego-Centeno N, Radstake TRDJ, Franke A, Marsal S, Mayes MD, Martín J, Márquez A; Scleroderma Genetic Consortium. A cross-disease meta-GWAS identifies four new susceptibility loci shared between systemic sclerosis and Crohn's disease. *Sci Rep.* 2020 Feb 5;10(1):1862. doi: 10.1038/s41598-020-58741-w. PubMed PMID: 32024964; PubMed Central PMCID: PMC7002703.
- Beretta L, Barturen G, Vigone B, Bellocchi C, Hunzelmann N, De Langhe E, Cervera R, Gerosa M, Kovács L, Ortega Castro R, Almeida I, Comec D, Chizzolini C, Pers JO, Makowska Z, Lesche R, Kerick M, Alarcón-Riquelme ME, Martin J; PRECISESADS SSc substudy group; PRECISESADS Flow Cytometry study group. Genome-wide whole blood transcriptome profiling in a large European cohort of systemic sclerosis patients. *Ann Rheum Dis.* 2020 Sep;79(9):1218-1226. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217116. Epub 2020 Jun 19. PMID: 32561607; PMCID: PMC7456554.
- Ramirez GA, Gerosa M, Beretta L, Bellocchi C, Argolini LM, Moroni L, Della Torre E, Artusi C, Nicolosi S, Caporali R, Bozzolo EP, Dagna L; SMILE, Milan Lupus Consortium. COVID-19 in systemic lupus erythematosus: Data from a survey on 417 patients. *Semin Arthritis Rheum.* 2020 Oct;50(5):1150-1157. doi: 10.1016/j.semarthrit.2020.06.012. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32927376; PMCID: PMC7836639.

Progetti Riconoscimenti e premi

- * Progetto di Ricerca sottomesso a: Inflammation Italian CREARE2017 Research Awards. Pfizer (Luglio 2017)
Titolo: RNAseq profiling of rheumatoid arthritis patients to predict response to tofacitinib
Sottomesso da: Lorenzo Beretta, MD (PI), Chiara Bellocchi, MD (Co-I), Marzia Rossato, PhD, Elena Trombetta, Bsc.
- * Progetto di Ricerca premiato da: GILS Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia Bando Giovani Ricercatori (Settembre 2017)
Titolo: In-depth analysis of evolution biomarkers: from early to definite systemic sclerosis
Sottomesso da: Chiara Bellocchi MD (PI)

* Progetto di Ricerca premiato da: GILS Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia Bando Giovani Ricercatori (Settembre 2018)

Titolo: Analysis and interventional approach on autonomic nervous dysfunction in Systemic sclerosis

Sottomesso da: Chiara Bellocchi MD (PI)

Dati personali

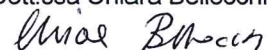
Si autorizza al trattamento dei dati personali alla pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente con particolare riferimento all'articolo 15 del d.lgs n° 33 del 14 marzo 2013 e al GDPR 679/16 (EU)

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R 445/2000

Milano

09/02/2021

Dott.ssa Chiara Bellocchi



0

0

0

0

0