

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

SERENA BUGATTI

serena.bugatti@unipv.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 29/12/2018 a oggi

Università degli Studi di Pavia, Corso Strada nuova 65, 27100 Pavia, Italia

Università

Incarico a tempo indeterminato nel profilo di Professore Associato in Reumatologia presso la Divisione di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – SSD MED/16 Reumatologia

Responsabile del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (corso Harvey); Docente presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università di Pavia. Coordinamento di attività di ricerca clinica e traslazionale sulle artriti infiammatorie croniche, con particolare interesse ai biomarcatori di severità di malattia e di risposta alla terapia nell'artrite reumatoide.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 01/03/2018 a oggi

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Piazzale Golgi 2, 27100 Pavia, Italia

Ospedale IRCCS di Diritto Pubblico

Convenzione ospedaliera nel profilo di Dirigente Medico Universitario presso la Struttura Complessa di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia

Assistenza ospedaliera specialistica ambulatoriale, attività di consulenza e di ricovero in reumatologia, turni di guardia interdivisionale. Coordina l'Ambulatorio per la Diagnosi e la Terapia Precoce delle Artriti (Early Arthritis Clinic) della Unità Semplice di Reumatologia, presso il quale svolge attività di tipo clinico e di ricerca clinica ed applicata.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 29/12/2015 a 28/12/2018

Università degli Studi di Pavia, Corso Strada nuova 65, 27100 Pavia, Italia

Università

Incarico a tempo determinato nel profilo di Ricercatore Universitario in Reumatologia presso la Divisione di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – contratto "senior" art.24, comma 3 lett.b) della L. 240/210 – SSD MED/16 Reumatologia

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio rivolta a: studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (corso Harvey) e in lingua italiana (Corso Golgi) dell'Università di Pavia; medici specializzandi della Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università di Pavia. Attività di ricerca clinica e traslazionale sulle artriti infiammatorie croniche, con particolare interesse ai biomarcatori di severità di malattia e di risposta alla terapia nell'artrite reumatoide. Assistenza ospedaliera specialistica ambulatoriale nell'ambito dell'Ambulatorio per la Diagnosi e la Terapia Precoce delle Artriti (Early Arthritis Clinic) della Unità Semplice di Reumatologia, Divisione di Reumatologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 11/01/2012 a 28/12/2015

Università degli Studi di Pavia, Corso Strada nuova 65, 27100 Pavia, Italia

Università

Incarico a tempo determinato nel profilo di Ricercatore Universitario in Reumatologia presso la Divisione di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – contratto "junior" art.24, comma 3 lett.a) della L. 240/210 – SSD MED/16 Reumatologia

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio rivolta a: studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (corso Harvey) e in lingua italiana (Corso Golgi) dell'Università di Pavia; medici specializzandi della Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università di Pavia. Attività di ricerca clinica e traslazionale sulle artriti infiammatorie croniche, con particolare interesse ai biomarcatori di severità di malattia e di risposta alla terapia nell'artrite reumatoide. Assistenza ospedaliera specialistica ambulatoriale nell'ambito dell'Ambulatorio per la Diagnosi e la Terapia Precoce delle Artriti (Early Arthritis Clinic) della Unità Semplice di Reumatologia, Divisione di Reumatologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 01/04/2011 a 08/01/2012

IRCCS Policlinico San Matteo, Piazzale Golgi 2, 27100 Pavia, Italia

Ospedale IRCCS di Diritto Pubblico

Incarico a tempo determinato nel profilo di Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia

Assistenza ospedaliera specialistica ambulatoriale, attività consulenziale e di ricovero in reumatologia, turni di guardia interdivisionale. In affiancamento al Prof. Caporali, coordina l'Ambulatorio per la Diagnosi e la Terapia Precoce delle Artriti (Early Arthritis Clinic) della Unità Semplice di Reumatologia, presso il quale svolge attività di tipo clinico e di ricerca clinica ed applicata.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 15/09/2008 a 31/03/2011

IRCCS Policlinico San Matteo, Piazzale Golgi 2, 27100 Pavia, Italia

Ospedale IRCCS di Diritto Pubblico

Contratto d'opera libero professionale per lo svolgimento di attività assistenziale di supporto presso la Struttura Complessa di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia

Assistenza ospedaliera specialistica ambulatoriale, attività consulenziale e di ricovero in reumatologia, turni di guardia interdivisionale. Partecipa all'Ambulatorio per la Diagnosi e la Terapia Precoce delle Artriti (Early Arthritis Clinic) della Unità Semplice di Reumatologia, presso il quale svolge attività di tipo clinico e di ricerca clinica ed applicata.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 1/11/2005 a 31/10/2008

Università degli Studi di Pavia, Corso Strada nuova 57, 27100 Pavia, Italia

Università

Dottorando di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica

Attività di ricerca clinica ed applicata sulle artriti infiammatorie croniche, con particolare riguardo all'artrite reumatoide in fase precoce ed avanzata. Competenza nelle principali tecniche di laboratorio quali immunologia, immunocitologia, colture cellulari, PCR semi-quantitativa e real-time PCR

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 1/11/2001 a 31/10/2005

Università degli Studi di Pavia, Corso Strada nuova 57, 27100 Pavia, Italia

Università

Specializzando in Reumatologia presso la Struttura Complessa di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Ente convenzionato)

Attività clinica internistica e reumatologica di supporto a medico strutturato. Attività di ricerca applicata in Laboratorio (immunologia, immunocitologia).

PERMESSI E CONGEDI

Da 30/03/2012 a 30/08/2012

Aspettativa per maternità

Da 01/07/2017 a 01/12/2017

Aspettativa per maternità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1995-2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Perugia (1995-1998); Università di Pavia (1998-2001)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia, 19/07/2001
Votazione 110/110 e lode
Tesi sperimentale: "L'artrite reumatoide nel trait beta talassemico" (pubblicata nel 2004 sulla rivista internazionale indicizzata *Joint Bone Spine*)

- Date (da – a) 2001-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione Università di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Reumatologia
- Qualifica conseguita Specialista in Reumatologia, 27/10/2005
Votazione 50/50 e lode
Tesi sperimentale: "Espressione e produzione di CCL21 da parte dei vasi linfatici sinoviali nell'artrite reumatoide" (pubblicata nel 2007 sulla rivista internazionale indicizzata *American Journal of Pathology*)

- Date (da – a) 2005-2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina Interna e Terapia Medica
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca, 05/03/2009
Tesi sperimentale: "Organizzazione dell'infiltrato infiammatorio e linfangioneogenesi nella sinovite reumatoide: correlazioni cliniche, sierologiche e radiologiche" (pubblicata nel 2014 sulla rivista internazionale indicizzata *Rheumatology*)

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottima
Ottima
Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

- Dall'Anno Accademico 2012-2013 è Docente del Corso Integrato Immune and Rheumatologic Diseases, 4° Anno, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (Corso Harvey), Università degli Studi di Pavia
- Dall'Anno Accademico 2012-2013 presta attività didattica integrativa rivolta agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua italiana (Corso Golgi), Università degli Studi di Pavia, nell'ambito dei tirocini obbligatori del 4° anno
- Dall'Anno Accademico 2012-2013 è Professore di Reumatologia presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università di Pavia
- Nell'Anno Accademico 2014-2015 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello – Clinical Problem Solving in Reumatologia, Università degli Studi Nicolò Cusano telematica di Roma
- Nell'ambito del Dottorato di Ricerca, ha svolto attività di tutor per laureandi in Medicina e Chirurgia (anno accademico 2004/2005, Tesi di Laurea Sperimentale dal titolo "Coinvolgimento dell'osso subcondrale nell'artrite reumatoide: studio immunostochimico"; anno accademico 2006/2007, Tesi di Laurea Sperimentale dal titolo "Correlazione tra parametri istopatologici sinoviali e profilo clinico-sierologico in pazienti affetti da artrite reumatoide").
- Ha coadiuvato il Prof. C. Montecucco, Direttore della Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università degli Studi di Pavia, nel Corso sull'Autoimmunità rivolto agli Studenti dell'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia negli anni accademici 2006-2007 e 2009-2010.
- Nei mesi di aprile-maggio 2009 e marzo-maggio 2010 ha svolto attività seminariale al corso "Ricerca Scientifica in Medicina e Biologia Forense" nell'ambito dei corsi ordinari dell'Istituto di Studi Superiori (IUSS) di Pavia.

CAPACITÀ E COMPETENZE DI RICERCA

- Dal 2005 è impegnata in attività di ricerca clinica e traslazionale presso la Divisione di Reumatologia di Pavia, in collaborazione con centri nazionali ed internazionali. In particolare, nell'ambito della Early Arthritis Clinic, si dedica allo studio degli aspetti diagnostici e terapeutici delle artriti in fase iniziale. L'interesse più recente è rivolto allo studio di possibili nuovi marcatori prognostici nelle artriti di recente insorgenza. Obiettivo delle ricerche correnti consiste nell'integrazione delle caratteristiche cliniche e demografiche convenzionali di malattia con aspetti di imaging (quali la sinovite all'ecografia articolare, l'edema osseo sub condrale alla risonanza magnetica) e biologici a livello della membrana sinoviale e del sangue periferico. Ha sviluppato competenza nella raccolta e analisi statistica dei dati con pacchetto statistico MedCalc e SPSS. Esegue personalmente e/o supervisiona le valutazioni cliniche, ecografiche, le analisi istologiche e immunostochimiche su membrana sinoviale e le determinazioni di proteine sieriche mediante ELISA.
- Dall'ottobre 2005 è inoltre impegnata presso il Laboratorio di Reumatologia-Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, dove svolge attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'artrite reumatoide. In particolare, in collaborazione con il Laboratorio di Reumatologia Sperimentale del Centre for Experimental Medicine and Rheumatology, John Vane Science Centre, William Harvey Research Institute, St. Bartholomew's and Royal London School of Medicine, London, United Kingdom (Direttore Prof. C. Pitzalis), si dedica allo studio della immuno-patogenesi dell'artrite reumatoide e dei meccanismi di danno-riparazione osteo-cartilaginea nell'artrite reumatoide. Ha dedicato gli studi più recenti alla caratterizzazione del significato clinico e biologico dell'eterogeneità della membrana sinoviale, con particolare riguardo ai linfociti B. Esegue personalmente biopsie di membrana sinoviale sotto guida ecografica e partecipa alle attività programmatiche e di ricerca del gruppo di studio EULAR Synovitis Study Group (ESSG). Ha sviluppato competenze sperimentali e di analisi dei dati mediante istologia, immunostochimica, immunocitochimica, colture cellulari di fibroblasti umani, RT qPCR.

Le competenze di ricerca clinica e di laboratorio sull'artrite reumatoide, sia in fase precoce (Early Arthritis) che avanzata (Established Arthritis), sono documentate dalle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, dai numerosi abstract presentati in occasione dei principali congressi nazionali ed internazionali e dalla partecipazione a corsi e congressi sull'artrite reumatoide in qualità di relatore.

CAPACITÀ E COMPETENZE

CLINICHE

- Formazione specialistica in reumatologia negli anni 2002-2005, con acquisizione di competenze ambulatoriali e di ricovero. Esperienza di base in ecografia muscolo-tendinea. Esperienza in esecuzione di biopsie cutanee e delle ghiandole salivari, biopsie sinoviali, artrocentesi e terapia intra-articolare come primo operatore.
- Dal 2005 è membro della Early Arthritis Clinic della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (responsabile prof. R. Caporali). Ha sviluppato competenze cliniche specifiche in merito alla gestione dei pazienti affetti da artriti infiammatorie croniche. Ha sviluppato inoltre familiarità e competenza nelle principali procedure invasive finalizzate alla diagnosi e cura delle artriti infiammatorie, quali artrocentesi ed esame del liquido sinoviale, terapia intra-articolare, biopsia sinoviale sotto guida ecografica. La sua attività si articola nella gestione diagnostica e terapeutica dell'artrite reumatoide in fase iniziale, nel monitoraggio dell'efficacia clinica dei trattamenti standard e dei possibili effetti collaterali e nella corretta prescrizione di terapie biotecnologiche nei pazienti refrattari ai trattamenti convenzionali.
- Negli anni 2008-2011, in conformità con gli incarichi libero-professionali per lo svolgimento di attività assistenziale e l'incarico a tempo determinato di dirigente medico, ha effettuato turni di guardia diurna e notturna interdivisionali presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica- Sezione di Reumatologia e Nefrologia – Reparti di Reumatologia e Nefrologia. Ha sviluppato competenze specifiche nella gestione delle urgenze ed emergenze reumatologiche, nefrologiche ed internistiche.
- Negli anni 2011-2012, e poi a partire dal 2018, in conformità con il ruolo di Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Reumatologia della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia ha effettuato ed effettua attività assistenziale ambulatoriale, consulenziale e di ricovero in Reumatologia. Ha effettuato ed effettua turni di guardia diurna e notturna interdivisionali presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica- Sezione di Reumatologia e Nefrologia – Reparti di Reumatologia e Nefrologia

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

1998-2002: alunna del Collegio Ghislieri di Pavia (Ente Culturale sotto il patronato del Presidente della Repubblica)

1999: studente visitatore presso il Dipartimento di reumatologia dell'Ospedale AKH di Vienna (Austria)

2003-oggi: membro della Società Italiana di Reumatologia (SIR)

2011: coautore delle linee guida SIR per la corretta prescrizione dei farmaci biologici nell'artrite reumatoide (Caporali R, et al. Clin Exp Rheum 2011;29:S7-S14)

2012-2015: membro del gruppo EULAR EMEUNET (The emerging EULAR network)

2013-2014: membro esterno dello del Gruppo di Studio EULAR Investigative Rheumatology (Chairperson Prof. G. Schett)

2013-2014: Principal Investigator nazionale nell'ambito del Gruppo di Studio EULAR Training in Rheumatology Across Europe

2012-oggi: membro del Gruppo di Studio EULAR Synovitis Study Group (ESSG) (Chairpersons Prof. C. Pitzalis, Prof. D. Veale)

2015-oggi: membro del Comitato Scientifico di FIRA ONLUS (Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite)

2015-oggi: membro del Comitato Editoriale della rivista Reumatismo

2017: conseguimento di Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia Settore Disciplinare 06/D3 – Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia nel triennio 2016-2018, Primo Quadrimestre. Validità abilitazione dal 06/04/2017 al 06/04/2023

Relatore ufficiale in occasione di più di 100 Corsi Nazionali ed Internazionali di Reumatologia

Coautore di oltre 100 abstracts congressuali (comunicazioni orali e poster) in occasione dei più importanti Congressi di Reumatologia Nazionali ed Internazionali

Collabora come peer-reviewer per le seguenti riviste scientifiche del settore: Annals of the Rheumatic Diseases, Arthritis and Rheumatology, Rheumatology, Clinical and Experimental Rheumatology, BMJ Open, Arthritis Research and Therapy, Reumatismo, Rheumatology Reports.

ALLEGATI

1. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE CON RELATIVI INDICI DI VALUTAZIONE
2. ELENCO DEI PREMI E BORSE RICEVUTI

ALLEGATO 1. Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e relativi indici di valutazione

1. Caporali R, **Bugatti S**, Rossi S, Cavagna L, Bogliolo L, Montecucco C. Rheumatoid arthritis in beta-thalassemic trait: clinical, serologic and immunogenetic profile. *Joint Bone Spine* 2004;71:117-20. **IF = 0.899**
2. Bobbio-Pallavicini F, Alpini C, Caporali R, Avalle S, **Bugatti S**, Montecucco C. Autoantibody profile in rheumatoid arthritis during long-term infliximab treatment. *Arthritis Res Ther* 2004;6: R264-R272. **IF = 4.551**
3. Caporali R, **Bugatti S**, Bruschi E, Cavagna L, Montecucco C. Autoantibodies to heterogeneous nuclear ribonucleoproteins. *Autoimmunity* 2005;38:25-32. **IF = 1.49**
4. Peros E, Geroldi D, **Bugatti S**, Caporali R, Rossi P, Montecucco C, D'angelo A, Emanuele E. Analysis of the apolipoprotein(a) size polymorphism in patients with systemic lupus erythematosus. *Int J Mol Med* 2005;15:661-5. **IF = 2.09**
5. **Bugatti S**, Caporali R, Manzo A, Vitolo B, Pitzalis C, Montecucco C. Involvement of subchondral bone marrow in rheumatoid arthritis: lymphoid neogenesis and in situ relationship to subchondral bone marrow osteoclast recruitment. *Arthritis Rheum* 2005;52:3448-59. **IF = 7.421**
6. Manzo A*, **Bugatti S***, Caporali R, Prevo R, Jackson D, Uguccioni M, Buckley Cd, Montecucco C, Pitzalis. The constitutive pattern of CCL21 production is maintained in inflammatory lesions with lymphoid neogenesis. *Am J Pathol* 2007;171:1549-62. *equal contribution **IF = 5.487**
7. **Bugatti S**, Codullo V, Caporali R, Montecucco C. B Cells In rheumatoid arthritis. *Autoimmun Rev* 2007;6:482-7. **IF = 3.862**
8. Bobbio-Pallavicini F, Caporali R, **Bugatti S**, Montecucco C. What can we learn from treatment-induced changes in rheumatoid factor and anti-citrullinated peptide antibodies? *J Rheumatol* 2008; 35:1903-5. **IF = 3.282**
9. Caporali R, Caprioli M, Bobbio-Pallavicini F, **Bugatti S**, Montecucco C. Long term treatment of rheumatoid arthritis with rituximab. *Autoimmun Rev* 2009;8:591-4. **IF = 6.368**
10. Todoerti M, Sciré Ca, Boffini N, **Bugatti S**, Montecucco C, Caporali R. Early disease control by low-dose prednisone comedication may affect the quality of remission in patients with early rheumatoid arthritis. *Ann N Y Acad Sci* 2010;193:139-45. **IF = 2.847; n. citazioni = 25.**
11. Secchiero P, Corallini F, Castellino G, Bortoluzzi A, Caruso L, **Bugatti S**, Bosco R, Montecucco C, Trotta F. Baseline serum concentrations of trail in early rheumatoid arthritis: relationship with response to disease-modifying antirheumatic drugs. *J Rheumatol* 2010;37:1461-6. **IF = 3.551**
12. Manzo A, Caporali R, Vitolo B, Alessi S, Benaglio F, Todoerti M, **Bugatti S**, Calliada F, Montecucco C. Subclinical remodeling of draining lymph node structure in early and established rheumatoid arthritis assessed by power Doppler ultrasonography. *Rheumatology* 2011; 50:1395-400. **IF = 4.058**
13. **Bugatti S**, Manzo A, Bombardieri M, Vitolo B, Humby F, Kelly S, Montecucco C, Pitzalis C. Synovial tissue heterogeneity and peripheral blood biomarkers. *Curr Rheumatol Rep* 2011;13:440-8. **IF = 2.454 (2013)**
14. Caporali R, Conti F, Alivernini S, Atzeni F, Serio B, Cutolo M, Valesini G, Ferraccioli G, Sarzi-Puttini P, Salvarani C, Guiducci S, Zampogna G, Gremese E, Pipitone N, Scrivo R, **Bugatti S**, Montecucco C, Matucci-Cerinic M. Recommendations for the use of biologic therapy in rheumatoid arthritis: update from the Italian Society for Rheumatology. I. Efficacy. *Clin Exp Rheum* 2011;29:S7-S14. **IF = 2.148**
15. Sebastiani GD, Fulci V, Niccolini S, Giannitti C, **Bugatti S**, Minisola G, Barnaba V, Scappucci G, Macino G, Galeazzi M. Over-expression of miR-223 in T-lymphocytes of early rheumatoid arthritis patients. *Clin Exp Rheumatol* 2011;29:1058-9. **IF = 2.148**
16. Olivieri I, Sarzi-Puttini P, **Bugatti S**, Atzeni F, d'Angelo S, Caporali R. Early treatment in early undifferentiated arthritis. *Autoimm Rev* 2012;11:589-92. **IF = 7.975**
17. **Bugatti S**, Caporali R, Manzo A, Sakellariou G, Rossi S, Montecucco C. Ultrasonographic and MRI characterisation of the palindromic phase of rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* 2012; 71:625-6 **IF = 9.111**

18. **Bugatti S**, Manzo A, Benaglio F, Klersy C, Vitolo B, Todoerti M, Sakellariou G, Montecucco C, Caporali R. Serum levels of CXCL13 are associated with ultrasonographic synovitis and predict power Doppler persistence in early rheumatoid arthritis treated with non-biological disease-modifying anti-rheumatic drugs. *Arthritis Res Ther* 2012;14:R34. **IF = 4.302**;
19. Corsiero E, Bombardieri M, Manzo A, **Bugatti S**, Uguccioni M, Pitzalis C. Role of lymphoid chemokines in the development of functional ectopic lymphoid structures in rheumatic autoimmune diseases. *Immunol Lett* 2012;145:62-7. **IF = 2.337**
20. **Bugatti S**, Manzo A, Caporali R, Montecucco C. Assessment of synovitis to predict bone erosions in rheumatoid arthritis. *Ther Adv Musculoskelet Dis* 2012;4:235-44.
21. **Bugatti S**, Manzo A, Caporali R, Montecucco C. Inflammatory lesions in the bone marrow of rheumatoid arthritis patients: a morphological perspective. *Arthritis Res Ther* 2012;14:229. **IF = 4.302**
22. Frey S, Derer A, Messbacher ME, Baeten DL, **Bugatti S**, Montecucco C, Schett G, Hueber AJ. The novel cytokine interleukin-36a is expressed in psoriatic and rheumatoid arthritis synovium. *Ann Rheum Dis* 2013;72:1569-74. **IF = 9.27**
23. Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Mutti A, **Bugatti S**, Cavagna L, Caporali R. Long-term safety of abatacept in patients with rheumatoid arthritis. *Autoimmun Rev* 2013;12:1115-7. **IF = 7.095**
24. Caporali R, **Bugatti S**, Cavagna L, Antivalle M, Sarzi-Puttini P. Modulating the co-stimulatory signal for T cell activation in rheumatoid arthritis: Could it be the first step of the treatment? *Autoimmun Rev* 2014;13:49-53. **IF = 7.933**
25. **Bugatti S**, Manzo A, Vitolo B, Benaglio F, Binda E, Scarabelli M, Humby F, Caporali R, Pitzalis C, Montecucco C. High expression levels of the B cell chemoattractant CXCL13 in rheumatoid synovium are a marker of severe disease. *Rheumatology* 2014;53:1886-95. **IF = 4.475**
26. Favalli EG, **Bugatti S**, Biggioggero M, Caporali R. Treatment comparison in rheumatoid arthritis: head-to-head trials and innovative study designs. *Biomed Res Int* 2014;2014:831603. **IF = 1.579**
27. **Bugatti S**, Vitolo B, Caporali R, Montecucco C, Manzo A. B cells in rheumatoid arthritis: from pathogenic players to disease biomarkers. *Biomed Res Int* 2014;2014:681678. **IF = 1.579**
28. Benaglio F, Vitolo B, Scarabelli M, Binda E, **Bugatti S**, Caporali R, Montecucco C, Manzo A. The draining lymph node in rheumatoid arthritis: current concepts and research perspectives. *Biomed Res Int* 2015;2015:420251. **IF = 2.134**
29. Sivera F, Ramiro S, Cikes N, Dougados M, Gossec L, Kvien TK, Lundberg IE, Mandl P, Moorthy A, Panchal S, da Silva JA, Bijlsma JW; Working Group on Training in Rheumatology across Europe. Differences and similarities in rheumatology specialty training programmes across European countries. *Ann Rheum Dis* 2015;74:1183-7. **IF = 12.384**
30. Humby F, Kelly S S, Hands R, Rocher V, DiCicco M, Ng N, Zou L, **Bugatti S**, Manzo A, Caporali R, Montecucco C, Bombardieri M, Pitzalis C. Evaluating the histopathological response to RA therapy using ultrasound guided small joint biopsy: Recommendations for application to clinical trials. *Arthritis Rheumatol* 2015;67:2601-10. **IF = 8.955**
31. Humby F, Kelly S, **Bugatti S**, Manzo A, Filer A, Mahto A, Fonseca JE, Lauwerys B, D'Agostino MA, Naredo E, Lories R, Montecucco C, Tak PP, Fitzgerald O, Smith MD, Veale DJ, Choy EH, Strand V, Pitzalis C. Evaluation of Minimally Invasive, Ultrasound-guided Synovial Biopsy Techniques by the OMERACT Filter-determining Validation Requirements. *J Rheumatol* 2016;43:208-13. **IF = 3.236**
32. Monti S, Montecucco C, **Bugatti S**, Caporali R. Rheumatoid arthritis treatment: the earlier the better to prevent joint damage. *RMD Open* 2015;1(Suppl 1):e000057.
33. Sivera F, Ramiro S, Cikes N, Cutolo M, Dougados M, Gossec L, Kvien TK, Lundberg IE, Mandl P, Moorthy A, Panchal S, da Silva JA, Bijlsma JW; Working Group on Training in Rheumatology across Europe. Rheumatology training experience across Europe: analysis of core competences. *Arthritis Res Ther* 2016;18:213. **IF = 3.979**
34. **Bugatti S**, Bogliolo L, Vitolo B, Manzo A, Montecucco C, Caporali R. Anti-citrullinated protein antibodies and high levels of rheumatoid factor are associated with systemic bone loss in patients with early untreated rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther* 2016;18:226. **IF = 3.979**
35. Manzo A, Benaglio F, Vitolo B, Bortolotto C, Zibera F, Todoerti M, Alpini C, **Bugatti S**, Caporali R, Calliada F, Montecucco C. Power Doppler ultrasonographic assessment of the joint-draining lymph node complex in rheumatoid

arthritis: a prospective, proof-of-concept study on treatment with tumor necrosis factor inhibitors. *Arthritis Res Ther* 2016;18:242. **IF = 3.979**

36. **Bugatti S**, Bogliolo L, Montecucco C, Manzo A. B cell autoimmunity and bone damage in rheumatoid arthritis. *Reumatismo*. 2016;68:117-125.
37. Balduzzi S, Scirè CA, Sakellariou G, Benaglio F, **Bugatti S**, Montecucco C, Caporali R. In early inflammatory polyarthritis more intensive management according to 2010 ACR/EULAR criteria leads to higher rates of clinical remission: comparison of two cohorts treated according to different treat to target protocols. *Clin Exp Rheumatol* 2017;35:401-5. **IF = 2.634**
38. Humby F, Romão VC, Manzo A, Filer A, **Bugatti S**, Vieira-Sousa E, Kelly S, Wechalekar M, Ahmed M, Rocher V, Hands R, Montecucco C, Fonseca J, Pitzalis C. A Multicenter Retrospective Analysis Evaluating Performance of Synovial Biopsy Techniques in Patients With Inflammatory Arthritis: Arthroscopic Versus Ultrasound-Guided Versus Blind Needle Biopsy. *Arthritis Rheumatol* 2018;70:702-10. **IF = 6.918 (2017)**
39. **Bugatti S**, Sakellariou G, Luvaro T, Greco MI, Manzo A. Clinical, Imaging, and Pathological Suppression of Synovitis in Rheumatoid Arthritis: Is the Disease Curable? *Front Med (Lausanne)* 2018;5:140.
40. Manzo A, **Bugatti S**, Caporali R, Montecucco C. Histopathology of the synovial tissue: perspectives for biomarker development in chronic inflammatory arthritides. *Reumatismo* 2018;70:121-32.
41. **Bugatti S**, Manzo A, Montecucco C, Caporali R. The Clinical Value of Autoantibodies in Rheumatoid Arthritis. *Front Med* 2018;5:339. **IF = 3.113 (2018)**
42. Manzo A, **Bugatti S**, Rossi S. Clinical Applications of Synovial Biopsy. *Front Med (Lausanne)* 2019;6:102. **IF = 3.113 (2018)**
43. Rivellese F, Humby F, **Bugatti S**, Fossati-Jimack L, Rizvi H, Lucchesi D, Lliso-Ribera G, Nerviani A, Hands RE, Giorli G, Frias B, Thorborn G, Jaworska E, John C, Goldmann K, Lewis MJ, Manzo A, Bombardieri M, Pitzalis C; PEAC-R4RA Investigators. B Cell Synovitis and Clinical Phenotypes in Rheumatoid Arthritis: Relationship to Disease Stages and Drug Exposure. *Arthritis Rheumatol*. 2019 doi: 10.1002/art.41184. **IF = 9.002 (2018)**
44. **Bugatti S**, Bozzalla Cassione E, De Stefano L, Manzo A. Established rheumatoid arthritis. The pathogenic aspects. *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2020;27:101478. **IF = 1.425 (2018)**
45. **Bugatti S**, De Stefano L, Favalli EG, Caporali R, Montecucco C. Increasing the threshold for patient global assessment in defining remission may have a different impact in patients with early and established rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2020 Apr 20:annrheumdis-2020-217488. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217488. **IF = 16.102 (2019)**
46. De Stefano L, Rossi S, Montecucco C, **Bugatti S**. Transient monoarthritis and psoriatic skin lesions following COVID-19. *Ann Rheum Dis*. 2020 Aug 4:annrheumdis-2020-218520. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218520. **IF = 16.102 (2019)**
47. Iannone F, Favalli EG, Caporali R, D'Angelo S, Cantatore FP, Sarzi-Puttini P, Foti R, Conti F, Carletto A, Gremese E, Cauli A, Ramonda R, Palermo A, Epis O, Priora M, Bergossi F, Frediani B, Salaffi F, Lopalco G, Cacciapaglia F, Marchesoni A, Biggioggero M, **Bugatti S**, Balduzzi S, Carriero A, Corrado A, Bongiovanni S, Benenati A, Miranda F, Fracassi E, Perra D, Ferraccioli G, Lapadula G. Golimumab effectiveness in biologic inadequate responding patients with rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and spondyloarthritis in real-life from the Italian registry GISEA. *Joint Bone Spine* 2021 Jan;88:105062. **IF = 3.741 (2019)**
48. **Bugatti S**, De Stefano L, Bobbio-Pallavicini F, Montecucco C. Controversies over hydroxychloroquine in the prevention of SARS-CoV-2 infection put rheumatologists on the frontline. *RMD Open* 2020;6:e001323.
49. De Stefano L, Bobbio-Pallavicini F, Manzo A, Montecucco C, **Bugatti S**. A "Window of Therapeutic Opportunity" for Anti-Cytokine Therapy in Patients With Coronavirus Disease 2019. *Front Immunol* 2020;11:572635. **IF = 5.085 (2019)**
50. Favalli EG, **Bugatti S**, Klersy C, Biggioggero M, Rossi S, De Lucia O, Bobbio-Pallavicini F, Murgò A, Balduzzi S, Caporali R, Montecucco C. Impact of corticosteroids and immunosuppressive therapies on symptomatic SARS-CoV-2 infection in a large cohort of patients with chronic inflammatory arthritis. *Arthritis Res Ther* 2020;22:290. **IF = 4.103 (2019)**

51. Humby F, Durez P, Buch MH, Lewis MJ, Rizvi H, Rivellese F, Nerviani A, Giori G, Mahto A, Montecucco C, Lauwerys B, Ng N, Ho P, Bombardieri M, Romão VC, Verschueren P, Kelly S, Sainaghi PP, Gendi N, Dasgupta B, Cauli A, Reynolds P, Cañete JD, Moots R, Taylor PC, Edwards CJ, Isaacs J, Sasieni P, Choy E, Pitzalis C; **R4RA collaborative group**. Rituximab versus tocilizumab in anti-TNF inadequate responder patients with rheumatoid arthritis (R4RA): 16-week outcomes of a stratified, biopsy-driven, multicentre, open-label, phase 4 randomised controlled trial. *Lancet* 2021;397:305-17. **IF = 60.392 (2019)**
52. Sebastiani M, Venerito V, **Bugatti S**, Bazzani C, Biggioggero M, Petricca L, Foti R, Bortoluzzi A, Balduzzi S, Visalli E, Frediani B, Manfredi A, Gremese E, Favalli E, Iannone F, Ferraccioli G, Lapadula G; Contributors. Retention rate of a second line with a biologic DMARD after failure of a first-line therapy with abatacept, tocilizumab, or rituximab: results from the Italian GISEA registry. *Clin Rheumatol* 2021 Apr 21. doi: 10.1007/s10067-021-05734-3. **IF = 2.394 (2019)**
53. **Bugatti S**, Balduzzi S, De Stefano L, Manzo A, Xoxi B, Bogliolo L, Monti S, Delvino P, Montecucco C. Correspondence on 'EULAR December 2020 viewpoints on SARS-CoV-2 vaccination in patients with RMDs'. *Ann Rheum Dis* 2021 Apr 27;annrheumdis-2021-220541. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220541. **IF = 16.102 (2019)**

Indici di valutazione (Scopus):

- Numero totale di citazioni: **1362**
- H-index: **22**

ALLEGATO 2. Finanziamenti, premi e borse ricevuti

- 2004:** Premio Comunicazione Selezionata (SIR, Società Italiana di Reumatologia)
- 2007:** Best Poster Award EWRR 2007 (European Workshop for Rheumatology Research)
- 2007:** Premio per la Categoria Giovani Ricercatori (SIR, Società Italiana di Reumatologia)
- 2008:** EULAR (European League Against Rheumatism) Travel Bursary
- 2009:** Premio Comunicazione Selezionata verso EULAR 2010 (SIR, Società Italiana di Reumatologia)
- 2010:** Premio Comunicazione Selezionata verso EULAR 2011 (SIR, Società Italiana di Reumatologia)
- 2012:** Premio Comunicazione Selezionata verso EULAR 2013 (SIR, Società Italiana di Reumatologia)
- 2012:** Vincitrice di concorso in qualità di principal investigator per l'assegnazione di contributo di ricerca, FIRA (Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite) - Precursori e subset attivati di "follicular helper T cells" nell'artrite reumatoide: distribuzione sistemica e sinoviale dalla malattia attiva al regime di remissione "drug-free"
- 2018:** Vincitrice in qualità di co-investigatore di finanziamento per progetto di ricerca corrente, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia - Pathologic and clinical significance of MICrobiome profiling in Rheumatoid Arthritis onset, patterning and evolution (MICRA). A single center, hypothesis-driven study on upstream mechanisms of inflammatory arthropathies
- 2019:** Vincitrice in qualità di principal investigator di finanziamento per progetto di ricerca corrente, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia - Record linkage between clinical and administrative databases to explore rheumatoid arthritis outcomes in the era of treat to target and tight control
- 2021:** Vincitrice in qualità di principal investigator di finanziamento per progetto di ricerca spontaneo nell'ambito di LOCAL COMPETITIVE PROGRAM REALE 2021, Pfizer - Time to improvement of different components of pain in patients with rheumatoid arthritis treated with Janus Kinase inhibitors

(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")

Pavia, 23/05/2021
Serena Bugatti