

Procedura di valutazione comparativa per una posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B, settore concorsuale 06/D3, settore scientifico disciplinare MED16 (reumatologia).

CODICE CONCORSO 2021 RTDB023

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. 3227/2021 del 02.12.2021.

## Curriculum Vitae Francesca Romana Spinelli

### Parte I – INFORMAZIONI GENERALI

Nome e Cognome	Francesca Romana Spinelli
----------------	---------------------------

### PARTE II – TITOLI DI STUDIO

Titolo	Anno	Istituzione	Note
Diploma di laurea	1999	Sapienza Università di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode)
Studi post-laurea	1999-2003	Sapienza Università di Roma	Specializzazione in Reumatologia
Specializzazione	2003	Sapienza Università di Roma	Diploma di Specializzazione in Reumatologia (70/70 con lode)
Dottorato di ricerca	2010	Sapienza Università di Roma	Dottorato di ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale

Corso di alta formazione	2017	Sapienza Università di Roma	Corso di alta formazione in pedagogia e didattica Medica
Corso di formazione	2013	Stanford University online	Writing in the Science – Corso di scientific medical writing
Iscrizione Albo professionale	2001	Ordine provinciale di Roma dei medici-chirurghi e odontoiatri	N° iscrizione 50745
Abilitazione scientifica nazionale	2018	Ministero Istruzione Università e Ricerca	Abilitazione professore II fascia settore concorsuale 06/D3

## PARTE III – INCARICHI

### III A – Incarichi accademici

Periodo	Istituzione	Tipologia incarico
01.12.2019- 31.11.2020	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari	Assegno di ricerca della durata di un anno per il progetto "Anticorpi diretti contro proteine carbamilate e rischio cardiovascolare nei pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico"
01.09.2014 – 31.08.2019	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche	Ricercatore a tempo determinato di tipo A
01.08.13 – 31.07.2014	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche	Assegno di ricerca della durata di un anno per il progetto "biomarcatori urinari di impegno renale nel Lupus Eritematoso Sistemico"
01.04.11 – 31.03.13	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche	Assegno di ricerca per il progetto "effetti biologici e clinici della modulazione della risposta immune in pazienti affetti da artriti croniche I terapia con farmaci inibitori del TNF $\alpha$ "
07.04.10 – 06.04.11	Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche	Borsa di studio per "progetto di ricerca rivolto alla diagnosi precoce, follow-up e terapia dei pazienti affetti da LES".

### III B – Incarichi assistenziali

Periodo	Istituzione	Tipologia incarico
21.12.2017 – 31.08.2019	Azienda ospedaliero- universitaria Policlinico Umberto I – Roma	Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche – UOC di Reumatologia

### III C – altra attività assistenziali

Periodo	Istituzione	Tipologia incarico
-01.12.2019- 31.11.2020	Azienda ospedaliero- universitaria Policlinico Umberto I – Roma- UOC di Reumatologia	Attività ambulatoriale finalizzata allo svolgimento dei seguenti progetti di ricerca:
-01.04.2011- 01.04.2013		1. Anticorpi diretti contro proteine carbamilate e rischio cardiovascolare nei pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico (assegno di ricerca)
-01.11.2006- 31.10.2009		2. biomarcatori urinari di impegno renale nel Lupus Eritematoso Sistemico (assegno di ricerca)
		3. Assegno di ricerca per il progetto "effetti biologici e clinici della modulazione della risposta immune in pazienti affetti da artriti

		croniche I terapia con farmaci inibitori del TNF $\alpha$ (assegno di ricerca e dottorato di ricerca)
--	--	---

## PARTE IV – ATTIVITÀ DIDATTICA

### IV A - Incarichi didattici presso Atenei italiani

Periodo	Istituzione	Incarico
AA 2015-16 -- AA 2018-19	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina CCLE	Titolare dell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "patologia integrata medico chirurgica IV" [codice corso: 1026648]
AA 2015-16 -- AA 2018-19	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina CCLE	Titolare dell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "malattie dell'apparato locomotore e reumatologia" [codice corso: 1031965]
AA 2018-19	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea abilitante in Tecniche Ortopediche, Facoltà di Farmacia e Medicina	Titolare dell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "scienze cliniche" [codice corso: 1051710]

### IV B – Didattica svolta nelle scuole di specializzazione approvata dalle competenti strutture

Periodo	Istituzione	Attività svolta
2014-2019	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Reumatologia	Organizzazione e partecipazione ad attività seminariale; partecipazione commissione d'esame e tesi di specializzazione
2021	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Partecipazione a seminario multidisciplinare del 14.06.2021 "checkpoint immuni in oncologia e reumatologia" (titolo lezione: co-stimolazione e altri meccanismi d'azione: rischio neoplastico nelle malattie reumatologiche)
2021	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Organizzazione seminario multidisciplinare del 13.07.2021 intitolato "approccio internistico alle malattie reumatologiche"
2021	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Organizzazione seminario multidisciplinare del 09.07.2021 intitolato "Farmaci biologici per il trattamento delle malattie infiammatorie immunomediate"
2019	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Partecipazione a seminario multidisciplinare del 3.10.2019 "checkpoint immuni in oncologia e reumatologia" (titolo lezione: co-stimolazione e altri meccanismi d'azione: rischio neoplastico nelle malattie reumatologiche)

2019	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Organizzazione seminario multidisciplinare del 10.10.2019 intitolato "Principali farmaci biologici: indicazioni, controindicazioni, complicanze"
2018	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Organizzazione seminario interdisciplinare del 18.10.2018 intitolato "Principali farmaci biologici: indicazioni, controindicazioni, complicanze"
2017	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Partecipazione a seminario multidisciplinare del 26.10.2017 "aspetti internistici delle malattie reumatologiche" (titolo lezione: "farmaci biologici nella terapia del LES)
2015	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Nefrologia	Organizzazione meeting del 10.3.2015 su "impegno renale nell'artrite reumatoide"

#### **IV C – Attività di relatore di tesi di Laurea e Specializzazione**

<b>Periodo</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Attività svolta</b>
AA 2018-2019	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Reumatologia	relatore della tesi sperimentale di specializzazione "influenza del genere nella risposta alla terapia con farmaci modificanti la malattia biotecnologici e sintetici mirati"
AA 2018-2019	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Relatore della tesi di laurea sperimentale "Effetti biologici del baricitinib in pazienti affetti da artrite reumatoide".
AA 2017-2018	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Relatore della tesi di laurea sperimentale "Efficacia a breve termine e rapidità d'azione del baricitinib in una coorte monocentrica di pazienti affetti da artrite reumatoide"

#### **IV D – Attività di co-relatore di tesi di Laurea e Specializzazione**

<b>Periodo</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Titolo tesi</b>
AA 2019-2020	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Management of Rheumatoid Arthritis patients treated with JAK inhibitors at the time of Covid-19 pandemic
AA 2014-2015	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Tollerabilità degli antimalarici in un'ampia coorte monocentrica di pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico e Discoide"
AA 2014-2015	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Biomarcatori di Nefrite Lupica
AA 2014-	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in	Progenitori endoteliali circolanti nel lupus eritematoso sistemico: studio pilota

2015	Medicina e Chirurgia	sull'effetto della terapia con Belimumab
AA 2013-2014	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Terapia con Belimumab in pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico: effetto sui progenitori endoteliali circolanti
AA 2011-2012	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Sensibilità e specificità dei criteri classificativi SLICC 2012 per il Lupus Eritematoso Sistemico: analisi di una coorte monocentrica di pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico, Lupus Discoide e Connettivite Indifferenziata
AA 2011-2012	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	Espressione renale di Toll Like Receptors ,7,8,9 in pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico
AA 2010-2011	Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Reumatologia	Ruolo degli estrogeni e dei loro recettori nella patogenesi del Lupus Eritematoso Sistemico

#### **IV E – Incarichi di docenza in master universitari di II livello**

<b>Periodo</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Attività svolta</b>
2019	Sapienza Università di Roma	Lezione "terapia della malattie autoimmuni reumatiche e rischio neoplastico" nel modulo VII ("autoimmunità") del Master di II livello in Immuno Oncologia
2017	Sapienza Università di Roma	Lezione "terapia della malattie autoimmuni reumatiche e rischio neoplastico" nel modulo IV ("autoimmunità") del Master di II livello in Immuno Oncologia

#### **IV F – Attività di co-tutoraggio dottorandi di ricerca**

<b>Periodo</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Titolo progetto dottorato</b>
2013-2016	Sapienza Università di Roma, Phd in Ematological, Immunological and Rheumatological Sciences (29° ciclo)	Immunogenicity, efficacy and safety of 13-valent pneumococcal vaccine (Prevenar 13) in patients with rheumatic diseases in treatment with immunosuppressive agents
2015-2018	Sapienza Università di Roma, Phd in Ematological, Immunological and Rheumatological Sciences (31° ciclo)	Role of native and citrullinate LL37 antimicrobial peptide in the pathogenesis of lupus nephritis
2017-2020	Sapienza Università di Roma, Phd in Ematological, Immunological and Rheumatological Sciences (33° ciclo)	Evaluating possible antigens in Lupus Nephritis
2020-oggi	Sapienza Università di Roma,	Investigating the JAK/STAT pathways

Phd in Ematological, Immunological and Rheumatological Sciences (33° ciclo)	inhibition in innate immune cells: focus on monocytes
---	---

#### IV G – Attività svolta in qualità di cultore della materia

Periodo	Istituzione	Attività svolta
2019-2020	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina CCLE	Attività didattica integrativa nell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "patologia integrata medico chirurgica IV"
2019-2020	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Farmacia e Medicina CCLE	Attività didattica integrativa nell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "malattie dell'apparato locomotore e reumatologia"
2007- 2014	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Odontoiatria, CCL B	Attività didattica integrativa e partecipazione a commissioni d'esame nell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "patologia integrata IV"
2007-2014	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Odontoiatria, CCL B	Attività didattica integrativa e partecipazione a commissioni d'esame nell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "malattie dell'apparato locomotore"
2007-2013	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Odontoiatria, CCL C	Attività didattica integrativa nell'insegnamento di Reumatologia (MED16), corso di "patologia integrata IV"

#### IV H – Incarichi didattici interazionali

2021 - oggi	Membro dell'expert steering committee della Rheumatology Training Academy ( <a href="http://www.rheumatologytrainingacademy.com">www.rheumatologytrainingacademy.com</a> )	webinars, journal club e programmi di mentorship nell'ambito della Rheumatology Training Academy, programma educativo non promozionale aperto a reumatologi provenienti da Europa, Australia, Canada e Giappone
-------------	--	---

## PARTE V – APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO, PREMI E RICONOSCIMENTI

### V A – Appartenenza a società scientifiche

Periodo	Società scientifica
2003 – oggi	Membro della Società Italiana di Reumatologia
2016 - oggi	Socia fondatrice e tesoriere dell'associazione ReDO – reumatologhe donne, commissione speciale della Società Italiana di Reumatologia
2018 - oggi	Membro della European Lupus Society (SLEuro)

### V B – Partecipazione a gruppi di studio di società scientifiche nazionali e internazionali

Gruppo di studio	Produzione scientifica
<b>Membro</b> del gruppo di studio della Società Italiana di Reumatologia "Lupus Eritematoso Sistemico di recente Insorgenza – Early Lupus" (2016- oggi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piga M, Floris A, Sebastiani GD, et al Risk factors of damage in early diagnosed systemic lupus erythematosus: results of the Italian multicentre Early Lupus Project inception cohort. <i>Rheumatology (Oxford)</i>. 2020;59(9):2272-2281.</li> <li>▪ Sebastiani GD, Prevete I, Iuliano A, et al. Early Lupus Project: one-year follow-up of an Italian cohort of patients with systemic lupus erythematosus of recent onset. <i>Lupus</i>. 2018;27(9):1479-1488.</li> <li>▪ Sebastiani GD, Prevete I, Piga M, et al. Early Lupus Project – A multicentre Italian study on systemic lupus erythematosus of recent onset. <i>Lupus</i>. 2015;24(12):1276-82.</li> </ul>
<b>Membro</b> del gruppo di studio sulla medicina di genere della Società Italiana di Reumatologia (2016- oggi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Andreoli L, Gerardi MC, Fernandes M, et al. Disease activity assessment of rheumatic diseases during pregnancy: a comprehensive review of indices used in clinical studies. <i>Autoimmun Rev</i> 2019;18:164-176.</li> </ul>
Membro dello <b>steering committee</b> de gruppo CORDIS ( <i>cardiovascular outcomes and obesity in rheumatic diseases</i> ) della Società Italiana di Reumatologia (2018-oggi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cacciapaglia F, Spinelli FR, Piga M, et al. Estimated 10-year cardiovascular risk in a large Italian cohort of rheumatoid arthritis patients: Data from the Cardiovascular Obesity and Rheumatic Disease (CORDIS) Study Group. <i>Eur J Intern Med</i>. 2021:S0953-6205(21)00331-9. doi: 10.1016/j.ejim.2021.10.001.</li> <li>▪ Cacciapaglia F, Manfredi A, Erre G, et al. Correspondence on 'Characteristics associated with hospitalisation for COVID-19 in people with rheumatic disease: data from the COVID-19 global rheumatology alliance physician-reported registry' by Gianfrancesco M et al. The impact of cardiovascular comorbidity on COVID-19 infection in a large cohort of rheumatoid arthritis patients. <i>Ann Rheum Dis</i>. 2020:annrheumdis-2020-218813.</li> </ul>
<b>Collaborazione</b> al progetto strategico LIRE ( <i>Lupus Italian REgistry</i> ) della Società Italiana di Reumatologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sebastiani GD*, Spinelli FR*, Bartoloni et al. Baseline characteristics of systemic lupus erythematosus patients included in the Lupus Italian Registry of the Italian Society for Rheumatology. <i>Lupus</i>. 2021;30:1233-1243.</li> </ul>
<b>Collaborazione</b> al progetto CONTROL-19 della Società	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Scirè CA, Carrara G, Zanetti A et al. COVID-19 in rheumatic diseases in Italy: first results from the Italian registry of the</li> </ul>



Italiana di Reumatologia

Italian Society for Rheumatology (CONTROL-19). Clin Exp Rheumatol. 2020;38(4):748-753. E2020 Jul 28. PMID: 32723435.

### **V C – Partecipazione alle attività di altri gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

#### **Gruppo di studio**

#### **Produzione scientifica**

Collaborazione con il National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases, Translational Immunology Section - National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Spinelli FR, Colbert RA, Gadina M. JAK1: Number one in the family; number one in inflammation? Rheumatology (Oxford). 2021;60(Suppl 2):ii3-ii10.</li><li>▪ Spinelli FR, Meylan F, O'Shea JJ et al. JAK inhibitors: Ten years after. Eur J Immunol. 2021;51(7):1615-1627.</li><li>▪ Spinelli FR, Conti F, Gadina M. HiJAKing SARS-CoV-2? The potential role of JAK inhibitors in the management of COVID-19. Sci Immunol. 2020;5(47):eabc5367.</li></ul>
Collaborazione con esperti italiano sul tema della telemedicina in reumatologia.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Spinelli FR, Govoni M, Iannone F, Mosca M, Cauli A, Frediani B, Caporali R, Conti F. Telemedicine for rheumatological consultation: the new semeiotics for rheumatic examination (accettato per la pubblicazione su Clin Exp Rheumatol)</li></ul>
Collaborazione internazionale sul tema "differenza di genere nelle spondiloartriti".	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Chimenti MS, Alten R, D'Agostino MA et al. Sex-associated and gender-associated differences in the diagnosis and management of axial spondyloarthritis: addressing the unmet needs of female patients. RMD Open. 2021 Dec;7(3):e001681.</li></ul>
Collaborazione con l'Unità di ricerca farmacologica e terapia sperimentale, centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione Preclinica e Clinica dei Farmaci – istituto Superiore di Sanità	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Frasca L, Palazzo R, Chimenti MS et al. Anti-LL37 Antibodies Are Present in Psoriatic Arthritis (PsA) Patients: New Biomarkers in PsA. Front Immunol. 2018;9:1936.</li><li>▪ Lande R, Palazzo R, Gestermann Net al. Native/citrullinated LL37-specific T-cells help autoantibody production in Systemic Lupus Erythematosus. Sci Rep. 2020;10:5851.</li><li>▪ Lande R, Pietraforte I, Mennella A et al Complementary Effects of Carbamylated and Citrullinated LL37 in Autoimmunity and Inflammation in Systemic Lupus Erythematosus. Int J Mol Sci. 2021;22:1650.</li></ul>
Collaborazione con oftalmologi dell'Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia), University of California Los Angeles, Los Angeles (US) e Duke University, North Carolina (US)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Galvis V, Spinelli FR, Tello A et al. Hydroxychloroquine as Prophylaxis for Coronavirus SARS-CoV-2 Infection: Review of the Ongoing Clinical Trials. Arch Bronconeumol 2020; 56:606-608</li></ul>
Collaborazione con il Centre for Experimental Medicine and Rheumatology, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, United Kingdom.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conti F, Spinelli FR, Truglia S, et al. Kidney Expression of Toll Like Receptors in Lupus Nephritis: Quantification and Clinicopathological Correlations. Mediators Inflamm. 2016;2016:7697592.</li></ul>

### ***V D – Premi e riconoscimenti***

<b>Periodo</b>	<b>Premio/riconoscimento</b>
2009	Vincitrice di sostegno economico del Gruppo Italiano LES per partecipazione al IV corso EULAR sul Lupus Eritematoso (Pisa, 30 agosto-4 settembre 2009)
2012	Vincitrice di EULAR travel grant per la partecipazione all'Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2012, Berlino 6-9.6.2021
2021	<i>NIH Guest Researcher Award</i> (incarico come ricercatore ospite nel National Institutes of Health Visiting Program)

### ***V E – Altri incarichi***

2021-oggi	Membro della giuria di AboutPharma Digital Award 2021 – Human Innovation
-----------	--

## FINANZIAMENTI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE O COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA

### VI A – Finanziamenti universitari

Anno	Titolo	Tipologia	Finanziamento
2019	Activation of salivary gland epithelial cells from different subset of patients with primary Sjögren syndrome: towards a personalized medicine ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. F. Conti)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2018	Valutazione morfologica e funzionale del ventricolo destro nell'ipertensione polmonare: studio dell'adattamento ventricolare in fase pre-clinica e ruolo nella stratificazione prognostica del paziente ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. R. Badagliacca)	Progetto di Ateneo medie attrezzature	[REDACTED]
2018	Role of autophagy as potential mechanism in the pathogenesis of rheumatoid arthritis: unveiling molecular regulations and novel biomedical strategies by heparanase inhibitors ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. M. Sorice)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2017	Effetto del microbiota intestinale sull'equilibrio tra cellule T regolatorie e T helper 17 in pazienti affetti da Artrite Reumatoide di recente insorgenza: valutazione dell'impatto della terapia farmacologica ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof.ssa M. Di Franco)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2017	Effetto degli anticorpi diretti contro proteine e lipoproteine carbamilate sulle cellule endoteliali ( <b>tutor di riferimento</b> , responsabile dr.ssa I. Duca)	Avvio alla Ricerca	[REDACTED]
2017	Aspergillosi e lupus eritematoso sistemico: suscettibilità e ruolo della netosi ( <b>tutor di riferimento</b> , responsabile dr.ssa C. Garufi)	Avvio alla Ricerca	[REDACTED]
2016	JAK pathway role on autophagy and citrullinated peptides generation ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. F. Conti)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2016	Effetto di B lymphocyte stimulator e della sua inibizione farmacologica sulle cellule endoteliali e sui progenitori endoteliali circolanti in pazienti affetti	Avvio alla ricerca	[REDACTED]

	da lupus eritematoso sistemico ( <b>tutor di riferimento</b> , responsabile dr.ssa V. Orefice)		
2015	Low-salt diet in the autoimmune diseases: role in the functional modulation of Th17 and T reg lymphocytes in Systemic Lupus Erythematosus and Rheumatoid Arthritis ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. G. Valesini)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2104	CX3CR1 and CX3CL1 expression in Systemic Lupus Erythematosus glomerulonephritis: fractalkine as a new biomarker of disease activity and renal involvement	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2012	Effetto della modulazione del TNF sul profilo e sulla funzione delle HDL in pazienti affetti da artrite reumatoide ( <b>RESPONSABILE</b> )	Avvio alla ricerca	[REDACTED]
2012	Ruolo degli estrogeni e dei loro recettori nella patogenesi del Lupus Eritematoso Sistemico ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. F. Conti)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2011	Innate Immunity in the pathogenesis of sistemi lupus erythematosus: from Toll like receptors to "interferon signature" ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. G. Valesini)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2009	Valutazione dell'espressione renale di IL12, IL18 e Toll like receptors in pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof G. Valesini)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]
2009	Individuazione di nuovi bioindicatori di danno endoteliale in pazienti con malattia aterosclerotica in fase pre-clinica ( <b>componente del gruppo</b> ; responsabile prof. L. Agati)	Progetto di Ateneo	[REDACTED]

#### VI B – Altri finanziamenti

Anno	Titolo	Tipologia	Finanziamento
2016	Evaluating the possible role of tofacitinib in the modulation of autophagy-apoptosis balance and generation of citrullinated peptides in rheumatoid arthritis ( <b>co-sperimentatore</b> ; sperimentatore principale prof. C. Alessandri)	Bando "CREARE 2016" (Pfizer)	[REDACTED]

2017

Effetto del tofacitinib come farmaco risparmiatore di steroidi: riduzione e sospensione dei glucocorticoidi in pazienti affetti da Artrite Reumatoide  
**(SPERIMENTATORE PRINCIPALE)**

Bando "CREARE 2017" (Pfizer)



## PARTE VII – ATTIVITÀ DI RICERCA

### VII A – Ricerca clinica e sperimentale

Parole chiave	Breve Descrizione
Artrite Reumatoide	<p>Dal 1997 ad oggi ha acquisito esperienza clinica e di ricerca teorico-applicativa nel campo delle malattie autoimmuni. Presso il laboratorio di Reumatologia ha acquisito conoscenze sulle tecniche immunoenzimatiche, di immunoistochimica e immunofluorescenza, citofluorimetria e principi base di colture cellulari.</p> <p>Le principali linee di ricerca riguardano aspetti eziopatogenetici, clinici e terapeutici delle malattie reumatiche autoimmuni, con particolare interesse per Artrite Reumatoide e Lupus Eritematoso Sistemico. Da diversi anni si dedica allo studio della comorbidità cardiovascolare nelle malattie autoimmuni reumatologiche.</p> <p>L'attività di ricerca clinica e traslazionale è focalizzata sugli effetti dei farmaci biologici e, più recentemente, sintetici mirati. Negli ultimi anni si è dedicata a studiare gli effetti clinici e biologici dell'inibizione di JAK/STAT in pazienti con artrite reumatoide, artrite psoriasica e lupus eritematoso sistemico.</p> <p>Dal 2020, inoltre, ha coordinato studi sul management dei pazienti affetti da malattie reumatologiche nell'ambito della pandemia da COVID-19, con particolare attenzione alla telemedicina e alla vaccinazione per SARS-CoV2.</p>
Aterosclerosi	
Autoanticorpi	
Farmaci biologici	
JAK inibitori	
Lupus Eritematoso Sistemico	
telemedicina	

### VII B – Partecipazione a studi clinici come sub/co-investigatore o study coordinator.

Fase studio	Titolo studio (sponsor)
4	Upadacitinib treatment patterns, achievement of treatment targets and maintenance of response in moderate to severe Rheumatoid Arthritis patients in real-world practice (UPHOLD) (Abbvie)
2	A Phase 2b Dose Ranging Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Efavaleukin Alfa in Subjects with Active Systemic Lupus Erythematosus With Inadequate Response to Standard of Care Therapy (Amgen)
3	A two-year, phase III randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled trial to evaluate the safety, efficacy, and tolerability of 300 mg s.c. secukinumab versus placebo, in combination with SoC therapy, in patients with active lupus nephritis (SELUNE) (Novartis)
4	Psoriatic Arthritis Observational Study of Persistence of Treatment (PRO-SPIRIT) (Eli Lilly)
2	A Phase 2 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Proof of Concept Study to Evaluate the Efficacy and Safety of VIB4920 in Subject with Sjögren's Syndrome (Viela bio)
3	A Phase 3, Double-Blind, Multicenter Study to Evaluate the Long-Term Safety and Efficacy of Baricitinib in Patients with Systemic Lupus Erythematosus (SLE) (BRAVE) (Eli Lilly)
3	A Randomized, Double Blind, Placebo Controlled, ParallelGroup, Phase 3 Study of Baricitinib in Patients with Systemic Lupus Erythematosus (BRAVE) (Eli Lilly)
4	Effectiveness of biologic treatments for psoriatic arthritis in Italy: an observational longitudinal study of real-life clinical practice (Novartis)

2	A double-blind, randomised, placebo-controlled trial evaluating the effect of BI 655064 administered as sub-cutaneous injections, on renal response after one year of treatment, in patients with active lupus nephritis. (Boehringer Ingelheim)
4	A Noninterventional Study to Assess the Effectiveness of Certolizumab Pegol in Patients With Axial Spondyloarthritis in Daily Practice (CIMAX) (UCB)
2	A randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center study to evaluate the safety and efficacy of Obinutuzumab in patients with ISN/RPS 2003 class III or IV Lupus Nephritis (NOBILITY) (Roche)
3	A Multicentre, Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Phase 3 Study Evaluating the Efficacy and Safety of Two Doses of Anifrolumab in Adult Subjects With Active Systemic Lupus Erythematosus (TULIP) (MedImmune)
2B	A Phase IIb, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Neutralization of the Interferon Gene Signature and the Clinical Efficacy of IFN- $\alpha$ -Kinoid in Adult Subjects with Systemic Lupus Erythematosus (IFN-K-002) (Neovacs)
2	A Phase 2, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Lulizumab Pegol vs. Placebo on a Background of Limited Standard of Care in the Treatment of Subjects with Active Systemic Lupus Erythematosus. (BMS)
4	A 5-Year Prospective Observational Registry to Assess Adverse Events of Interest and Effectiveness in Adults with Active, Autoantibody-Positive Systemic Lupus Erythematosus Treated with or without BENLYSTA® (belimumab)(SABLE) (GSK)
4	A Phase 4 Trial Assessing the ImPact of Residual Inflammation Detected Via Imaging TEchniques, Drug Levels and Patient Characteristics on the Outcome of Dose TaperIng of Adalimumab in Clinical Remission Rheumatoid ArThritis (RA) Subjects (PREDICTRA) (Abbvie)
3	A Phase 3, multi-center, open-label, extension study to assess the safety and tolerability, of epratuzumab treatment in subjects with systemic lupus erythematosus. (EMBODY 4) (UCB)
3	A Phase 3, Multicenter Study to Evaluate the Long-Term Safety and Efficacy of Baricitinib in patients with Rheumatoid Arthritis (RA-BEAM) (Eli Lilly)
2	A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of BIIB023 in subjects with Lupus Nephritis (211LE201).
3	Randomized, Double Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study Evaluating the Efficacy and Safety of Baricitinib (LY3009104) In Patients with Moderately to Severely Active Rheumatoid Arthritis who have had an Inadequate Response to Tumor Necrosis Factor Inhibitors (RA-BEACON) (Eli Lilly)
4	A multicenter, single-blind, randomized parallel-group study to assess the short- and long-term efficacy of certolizumab pegol plus methotrexate compared with adalimumab plus methotrexate in subjects with moderate to severe rheumatoid arthritis responding inadequately to methotrexate (EXXELARATE) (UCB)
2	A Trial of NNC0109-0012, an Anti-IL-20 Biologic, in Patients With Active Rheumatoid Arthritis Who Are Inadequate Responders to Methotrexate (Novo Nordisk).
2	A Trial of NNC0109-0012, an Anti-IL-20 Biologic, in Patients With Active Rheumatoid Arthritis Who Are Inadequate Responders to Anti-TNF $\alpha$ Biologics (Novo Nordisk)
4	Multicenter, open label study to evaluate the predictability of early response to certolizumab pegol (in combination with methotrexate) as confirmed at week 52 in subjects with moderate-severe rheumatoid arthritis (RA): the CZP-SPEED study (UCB)
3	A Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study of the Efficacy and Safety of Four 12-Week Treatment Cycles (48 Weeks Total) of Epratuzumab in Systemic Lupus Erythematosus Subjects with Moderate to Severe Disease (EMBODY 2) (UCB)
3	16 Week Efficacy and 2 Year Long Term Safety and Efficacy of Secukinumab in Patients With Active Ankylosing Spondylitis (MEASURE 1) (Novartis)

3	A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double Blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Subcutaneous LY2127399 in Patients with Systemic Lupus Erythematosus (ILLUMINATE) ( <i>Eli Lilly</i> )
2	Efficacy and Safety of Eslicarbazepine Acetate as Therapy in Patients with Fibromyalgia: A Double-Blind, Randomised, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Multicentre Clinical Trial ( <i>BIAL</i> )
3	An Open-Label Study Assessing the Addition of Subcutaneous Golimumab (GLM) to Conventional Disease-Modifying Antirheumatic Drug (DMARD) Therapy in Biologic-Naïve Subjects With Rheumatoid Arthritis (Part 1), Followed by a Randomized Study Assessing the Value of Combined Intravenous and Subcutaneous GLM Administration Aimed at Inducing and Maintaining Remission (Part 2)(GO MORE) ( <i>Shering Plough</i> )
3B	A phase IIIB, multi-centre open label, follow-up study to evaluate the safety and efficacy of certolizumab pegol administrated concomitantly with DMARDs in subjects with active rheumatoid arthritis who participated in the study C87076 (CERTAIN Open Label Extension) ( <i>UCB</i> )
3	A double-blind, randomized, placebo controlled, parallel group, multi-center, phase III trial of ofatumumab investigating clinical efficacy in adult patients with active rheumatoid arthritis who had an inadequate response to TNF- $\alpha$ antagonist therapy ( <i>Genmab/GSK</i> )
3B	A Phase IIIB, multi-centre, double-blind randomized, placebo-controlled, parallel group 52-week study to evaluate safety and efficacy of the PEGylated anti TNF $\alpha$ Fab' fragment, certolizumab pegol, administrated concomitantly with stable-dose DMARDs in patients with moderate to low disease activity rheumatoid arthritis (CERTAIN) ( <i>UCB</i> )
2	Atacicept in Anti-Tumor Necrosis Factor Alpha-naïve Subjects With Rheumatoid Arthritis (AUGUST II) ( <i>Merck Serono</i> )
4	Leflunomide Efficacy Response Related to Dosing Regimen in Early Rheumatoid Arthritis (LEADER) ( <i>Sanofi Aventis</i> )



## PARTE VIII – RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

### VIII A – Relatrice invitata a congressi internazionali

Titolo relazione	Congresso
Depression and Mood disorders – clinical case presentation” – Comorbidities in Connective Tissue Diseases	EULAR 2017; annual congress of rheumatology. Madrid, 14-17.6.2017
Inhibition of joint damage: a key target in RA	Osteo Rheumatology 2016 - International Congress. Genova, 20-21.10.2016
Mycophenolate Mofetil: beyond lupus nephritis	10th European Lupus meeting. Venezia, 5-8.10.2016
Unmet needs in therapeutic choice in SLE patients	From pathology to treatment: what evidence in rheumatic and autoimmune disease. Pescara, 2-3.10.2015
IL-6	ERASS Instruction Course. Firenze, 29.11-1.12.2013
Novel pathways and targets in Systemic Lupus Erythematosus	2011 joint annual meeting SIICA – DGfl. Riccione, 28.10-1.11.2011

### VIII B – Relatrice invitata a congressi nazionali

Titolo relazione	Congresso
JAKi: from early to difficult-to-treat RA	Biomarkers in Rheumatic Diseases, 12 <sup>th</sup> GISEA International meeting. Roma, 17.12.2021
Inflammatory burden and meta-inflammation crossroads in RA	Crossroads between biological and clinical issues towards integrated management of Rheumatoid Arthritis. Roma, 18.11.2021
Tofacitinib: esperienze di real life in Artrite Reumatoide ed in Rettocolite Ulcerosa	Campus AGGEI (giovani gastroenterologi italiani). Roma, 12-13.11.2021
Panorama terapeutico in AR	Viaggiare tra le malattie reumatiche. Rieti, 12-13.11.2021
Farmaci biologici e small molecules: criteri di scelta condivisi	Giornata reumatologica casertana. Caserta, 12-13.11.2021
Il management del paziente affetto da AR con comorbidità cardiovascolare	Focus on: manifestazioni Polmonari e Cardiometaboliche in Artrite Reumatoide. 4-5.11.2021 (evento web)
L'importanza dei nuovi strumenti di cura	Il ruolo dell'infermiere nel processo educativo del paziente con AR. Roma, 4-5.11.2021
COVID-19: management/gestione dell'emergenza nelle patologie reumatologiche	A Joint in Rheumatology 2021. Roma, 22-23.10.2021
Baricitinib: dati di real life	8° congresso nazionale della società italiana di gastro-reumatologia. Roma, 8-9.10.2021
From remission to CDC in RA: the importance of precision medicine	GISEA/OEG International Symposium. Milano, 29.9-1.10.2021
TOPIC 10: COVID-19 e malattie reumatologiche. La prevenzione... e la terapia.	Ten Topics in Rheumatology in Rome. Roma, 24-25.9.2021
Esistono criteri di scelta di un JAK Inhibitor nell'AR?	Reumaflorence 2021. Firenze, 3-4.9.2021
JAK inibitori: update della real experience	Civitareuma VIII - pandemia covid-19: mutazione della reumatologia? Tarquinia (VT), 3-4.9.2021
Management del rischio cardiovascolare in AR	Preceptorship Reumatologia.

	30.6-1.7.2021 (evento web)
IL-1 nelle manifestazioni articolari e extra-articolari dell'artrite reumatoide	Interleuchina 1 e patologie autoinfiammatorie polidistrettuali. 14.5.2021 (evento web)
Gli algoritmi di stima del rischio cardiovascolare	Reumatologia oggi: le manifestazioni cardiometaboliche. 17.3.2021 (evento web)
Focus su: nefrite Lupica	Diagnosi e terapia con farmaci biologici nel Lupus Eritematoso Sistemico. 15.12.2021 (evento web)
Gestione del paziente reumatologico in telemedicina	AR camp: ottimizzazione della gestione clinico-terapeutica real life dei pazienti con AR. 4-5.12.2020 (evento web)
Nuove opzioni terapeutiche ed esperienze real life	AR camp: ottimizzazione della gestione clinico-terapeutica real life dei pazienti con AR 4-5.12.2020 (evento web)
Rhupus, una sfida terapeutica	57° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 25-28.11.2020
Il futuro della medicina di precisione: nuovi biomarkers in studio	La medicina di precisione in Reumatologia. 13.10.2020 (evento web)
Pathway di inibizione citochinica: differenze tra extracellulari ed intracellulari	Giornata reumatologica casertana. 10.10.2020 (evento web)
I bisogni insoddisfatti del paziente con Artrite Reumatoide	Ten Topics in Rheumatology in Rome. 8-9.10.2020 (evento web)
Artrite reumatoide: dalla diagnosi precoce alla terapia farmacologica	Il farmacista e le malattie reumatologiche. 30.9-18.12.2020 (evento web)
Joining the heart with the joints in RA	GISEA/OEG International Symposium. 28-30.9.2020 (evento web)
Il management del paziente con rischio cardiovascolare	Medicina di precisione nelle artropatie infiammatorie per un migliore approccio diagnostico terapeutico. 15.9.2020 (evento web)
Artrite Reumatoide con indici prognostici sfavorevoli: quale "start therapy" biologica? JAK inibitori vs biosimilari o TNF $\alpha$ originator	Civitareuma VII. Reumatologia futuristica o futuro della reumatologia? Tarquinia (VT), 29.08.2020
Idrossiclorochina e clorochina: razionale ed evidenze in corso di pandemia COVID	Le terapie antireumatiche ai tempi del Covid-19. Gestione ed impatto clinico. 1.8-31.12.2020 (evento web)
Gli inibitori di JAK-STAT: una nuova opzione nella terapia dell'artrite reumatoide	SIR Academy. 15.7.2020-15.2.2021 (evento web)
T2T strategy: la definizione corretta del target tra PROs e indici compositi	I PROs nella gestione pratica del paziente con Artrite Reumatoide. 17.6-30.10.2020 (evento web)
Novità terapeutiche	Preceptorship sul lupus eritematoso sistemico: focus sul lupus all'esordio e sulle manifestazioni lievi-moderate. 1.7.2020 (evento web)
The differences among different JAK pathways inhibition	Biomarkers in Rheumatic Diseases, 10 <sup>th</sup> GISEA international meeting. Roma, 13-14.12.2019
La terapia dell'artrite reumatoide nel centro di terzo livello	X giornate della Tuscia. Viterbo, 7.12.2019
Il cuore reumatoide	56° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 27-30.11.2019

Espressione clinica e genere nelle malattie infiammatorie	56° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 27-30.11.2019
Terapia dell' Artrite Reumatoide: le piccole molecole	Artrite Reumatoide: dall'early arthritis al treat to target. Roma, 22.11.2019
La medicina di precisione nell' Artrite Reumatoide	Diagnosi precoce, aspetti clinici e terapia dell'artrite reumatoide. Roma, 20.11.2019
La sicurezza cardiovascolare dei farmaci per l' Artrite Reumatoide	Diagnosi precoce, aspetti clinici e terapia dell'artrite reumatoide. Roma, 20.11.2019
Artrite Reumatoide: manifestazioni extra-articolari e comorbidità	L'artrite reumatoide: dalla diagnosi alla terapia. Roma, 6.11.2019
Terapia dell' Artrite Reumatoide: i target intracellulari	L'artrite reumatoide: dalla diagnosi alla terapia. Roma, 6.11.2019
Infiammazione e qualità della vita nelle malattie reumatologiche: perché sto male?	La reumatologia nella storia: infiammazione e terapie nelle malattie reumatologiche Roma, 5.10.2019
Autoimmunità e aterosclerosi nell'artrite reumatoide	Reumaflorence 2019. Firenze, 6-7.9.2019
Artrite reumatoide: gestione del paziente per ottimizzare l'aderenza al trattamento	We care: il ruolo centrale dell'infermiere nel follow-up del paziente con reumatoide. Napoli, 29.6.2019
I JAK inibitori nella pratica clinica: scelta di I o II linea	Civitareuma VI: dogmi od opportunità in reumatologia? Tarquinia, 21.06.2019
La comunicazione medico-paziente	Congresso di Reumatologia della Campania: comunicare oggi. Napoli, 28-30.3.2019
La medicina di genere nelle malattie reumatiche	V congresso reumatologico - Reuma Teate. Chieti, 8-9.3.2019
Safety of drugs from birth to adulthood	Biomarkers in Rheumatic Diseases, 9 <sup>th</sup> GISEA international meeting. Roma, 14-15.12.2018
Il ruolo dello specialista nella diagnosi di artrite reumatoide	Nuove acquisizioni nell' artrite reumatoide. Roma, 14.11.2018
Terapia con small molecules	Nuove acquisizioni nell' artrite reumatoide. Roma, 14.11.2018
Cardiovascular risk in women affected by rheumatic diseases	La nuova sfida della biomedicina: lo studio delle patologie genere-specifiche nelle scienze di base e cliniche. Roma, 9.11.2018
Atherosclerosis and Rheumatoid Arthritis	A Joint in Rheumatology 2018 - Systemic autoimmune diseases and the mosaic of autoimmunity. Monteporzio Catone (Roma), 26-27.10.2018
Medicina di precisione nei pazienti con AR	The ultrasound days in Rheumatology. Roma, 19.9.2018
Nefrite Lupica: nuovi aspetti patogenetici e clinici	Preceptorship sul lupus eritematoso sistemico: focus sul lupus all'esordio e sulle manifestazioni lievi-moderate. Roma, 11.7.2018
La clinimetria in PsA	ExChange in PsA. Roma, 6.7.2018
I farmaci inibitori della fosfodiesterasi di tipo 4: rationale di impiego nei distretti cutanei, articolari e intestinali	La terapia farmacologica delle malattie infiammatorie immuno-mediate. Bologna, 12-13.4.2018
Tofacitinib: a biologic target in early Rheumatoid Arthritis or in non-responsive RA?	Biomarkers in Rheumatic Diseases, 8 <sup>th</sup> GISEA international meeting. Roma, 15-16.12.2017
Dalla patogenesi a nuovi biomarcatori: esiste	54° congresso nazionale della Società Italiana di

una precision medicine nell'artrite reumatoide?	Reumatologia. Rimini, 22-25.11.2017
Polimialgia Reumatica e Arterite Giganto-cellulare	Top Ten 2017: malattie reumatologiche nell'anziano. Roma, 15.11.2017
Differenze nel percorso diagnostico del paziente con PsA e AR	PsA pursuit. Experience to share. Roma, 17.11.2017
Artrite Psoriasica: nuove opzioni terapeutiche	Centrare il ritmo. Roma, 28.10.2017
Impegno cardiorespiratorio nel Lupus Eritematoso Sistemico	L'Ipertensione polmonare in Reumatologia. Roma, 29.9.2017
Treatment of extra-articular manifestations of AxSpA	Preceptorship in Axial SpA. Roma, 20-21.12.2016
Therapeutic Drug Monitoring: useful or confounder?	Ten Topics In Rheumatology in Rome, Reloaded. Roma, 20-21.5.2016
L'immunogenicità dei farmaci biotecnologici: un elemento di interferenza nella efficacia terapeutica?	A Joint in Rheumatology – Farmaci biotecnologici in reumatologia e immunologia clinica. Roma, 9-10.10.2015
Efficacia e tollerabilità dei farmaci biotecnologici: ruolo dell'immunogenicità	La terapia farmacologica delle malattie infiammatorie immuno-mediate: dai trattamenti convenzionali ai farmaci biotecnologici. Bologna, 5-7.3.2015
Biologics: the future of SLE treatment	A Joint in rheumatology 2014 – ten years after. Monteporzio Catone (Roma), 4.10.2014
Immunogenicity of biologics	A Joint in rheumatology 2012 – Hot topic in Rheumatology. Monteporzio Catone (Roma), 17.11.2012
Lupus eritematoso sistemico: la terapia tra passato e futuro	A joint in rheumatology 2011- Le malattie autoimmuni sistemiche. Monteporzio Catone (Roma). 12.11.2011
Terapia del Lupus Eritematoso Sistemico	3° Corso di aggiornamento su farmaci biologici, Le malattie autoimmuni. Rieti, 16-17.9.2011
Nuove terapie per un rapido controllo dell'Artrite Reumatoide	Ortoreuma. Lecce, 2-4.12.2010
Epatite autoimmune in corso di terapia con infliximab	Gli anti-TNF in Reumatologia: update 2006. S. Martino in Campo (PG), 31.3-1.4-2006
Caso clinico: febbre di n.d.d	Ten Topics in Rheumatology in Rome. Roma, 15-17.5.2003

### **VIII C – Presentatrice di comunicazioni orali selezionate a congressi internazionali**

#### **Titolo relazione**

#### **Congresso**

Antibodies against carbamylated proteins are involved in osteoclastogenesis by inducing RANKL expression in osteoblasts in vitro	EULAR 2018; annual congress of Rheumatology Amsterdam, 13-16.6.2018
Apoptotic effect of BlyS on endothelial cells and endothelial progenitor cells is mediated by BlyS receptors and is reverted by belimumab (poster tour)	EULAR 2018; annual congress of Rheumatology Madrid, 14-17.6.2017
Effect of B lymphocyte stimulator and its inhibition on endothelial progenitor cells and mature endothelial cells	10th European Lupus meeting Venezia, 5-8.10.2016

### VIII D – Presentatrice di comunicazioni orali selezionate a congressi nazionali

Titolo relazione	Congresso
IFN stimulated gene 15 conferisce resistenza alla deplezione delle cellule T regolatorie indotta da IFN $\alpha$ in pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico	55° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 21-24.11.2018
Il legame di BlyS con il suo recettore determina apoptosi delle cellule endoteliali e dei progenitori endoteliali: l'effetto pro-apoptotico e' inibito dal trattamento con belimumab	54° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 22-25.11.2017
Prevalenza degli anticorpi anti-vimentina carbamylata in pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico: associazione con la nefrite lupica	53° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 23-26.11.2016
Associazione tra anticorpi anti-proteine carbamilate e aterosclerosi subclinica in pazienti affetti da artrite reumatoide	53° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 23-26.11.2016
Effetto di B lymphocyte stimulator e della sua inibizione su marcatori di funzione endoteliale nei pazienti affetti da Lupus Eritematoso Sistemico	53° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 23-26.11.2016
Sopravvivenza a 12 mesi e cause di sospensione della terapia con belimumab	52° congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Rimini, 25-28.11.2015
Effetto dell'inibizione del TNF sui progenitori endoteliali circolanti in pazienti affetti da artrite reumatoide	L Congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Napoli, 27-30.11.2013
Applicazione dei criteri classificativi per il lupus eritematoso sistemico proposti dal gruppo SLICC in pazienti affetti da connettivite indifferenziata e lupus eritematoso discoide	L Congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Napoli, 27-30.11.2013
Infezione tubercolare acuta in corso di terapia con adalimumab in pazienti negativi allo screening: descrizione di 3 casi clinici	XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Venezia, 17-20.11.2007
Follow-up dei pazienti con infezione tubercolare latente trattati con farmaci anti-TNF $\alpha$	XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Venezia, 17-20.11.2007

### VIII E – Organizzazione di congressi scientifici in qualità di responsabile o membro del comitato scientifico

Congresso	Ruolo
ReDO day 2021. Resilienza nelle malattie reumatologiche. 18.9.2021 (evento web)	Presidente
ReDO day 2020. La differenza di genere nelle malattie reumatologiche. 26.9.20 (evento web)	Presidente
Diagnosi precoce, aspetti clinici e terapia dell'artrite reumatoide. Roma, 20.11.2019	Responsabile Scientifico

La Reumatologia nella Storia: Infiammazione e Terapie nelle Malattie Reumatologiche. Roma, 5.10.2019	Presidente
Ten Topics in Rheumatology in Rome. Roma 27-28.9.2019	Membro del comitato scientifico
Ten Topics in Rheumatology in Rome. Roma, 25-26.5.2018	Membro del comitato scientifico
Ten Topics in Rheumatology in Rome – Reloaded. Roma, 19-20.5.2017	Membro del comitato scientifico
Ten Topics in Rheumatology in Rome – Reloaded. Roma, 20-21.5.2016	Membro del comitato scientifico

## PARTE IX – ATTIVITA' SVOLTA COME EDITORE O REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

### IX A – Peer reviewer per le seguenti riviste scientifiche

Rivista	quartile
Arthritis Research and Therapy	Q1
Lancet Rheumatology	Q1
Journal of Rheumatology	Q1
Rheumatology (Oxford)	Q1
Nature Communications	Q1
Frontiers in Immunology	Q1
Cells	Q1
International Journal of Molecular Science	Q1
Nutrients	Q1
PLoS one	Q1
Biodrugs	Q1
Clinical and Experimental Rheumatology	Q2
Therapeutic Advance in Musculoskeletal Diseases	Q2
BMC Nephrology	Q2
Biomarkers in Medicine	Q2
Frontiers in Psychology	Q2
Pain Research and Management	Q2
Autoimmunity Highlights	Q3
Immunotherapy	Q4

### IX B – Reviewer Editor per le seguenti riviste scientifiche

Frontiers in Immunology (sezione "Inflammation")
--

### IX C – Associate Editor per le seguenti riviste scientifiche

Inflammation
--------------

## IX D – Guest Editor per i seguenti progetti editoriali

Rivista	Titolo Special Issue	Editorial Board
Frontiers in Immunology (Section: autoimmune and autoinflammatory disorders)	JAK Inhibition in Autoimmune and Inflammatory Diseases	Jean-Baptiste Telliez, Massimo Gadina, Kamran Ghoreschi, Olli Silvennoinen, Francesca Romana Spinelli
International Journal of Molecular Science	Molecular mechanisms of Rheumatoid Arthritis	Francesca Romana Spinelli, Arbi Pecani
Nutrients	Rheumatology: Nutritional Status and Treatment	Maria Sole Chimenti, Francesca Romana Spinelli
International Journal of Molecular Science	Molecular mechanisms of Rheumatoid Arthritis 2.0	Francesca Romana Spinelli, Arbi Pecani
Mediators of Inflammation	Atherosclerosis and Autoimmunity	Francesca Romana Spinelli, Francesca Barone, Fabio Cacciapaglia, Arbi Pecani, Matteo Piga

## PARTE X – ATTIVITA' SVOLTA COME REVISORE PER PROGETTI SCIENTIFICI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

### Revisore per i seguenti Enti di ricerca

Dutch Arthritis Foundation ( <a href="http://home.reumafonds.nl">home.reumafonds.nl</a> )
Executive government agency of National Science Centre ( <a href="http://www.ncn.gov.pl/">http://www.ncn.gov.pl/</a> )
Swiss National Science Foundation (SNSF) ( <a href="https://www.snf.ch/en">https://www.snf.ch/en</a> )

## PARTE XI – TERZA MISSIONE

Periodo	Attività Svolta
02.04.2020 - oggi	Eventi trasmessi in diretta sulla pagina Facebook del Gruppo LES Italiano dedicate alla divulgazione scientifica per i pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico
30.10.2021	Intervento alla Patient School dell'associazione APMARR L'esperto risponde: DMARDs, Farmaci Biologici e Biosimilari; Comorbilità nelle malattie reumatologiche; quando si può parlare di remissione della malattia?
07.05.2021	Webinar "vero o falso? La corretta informazione sui vaccini covid-19 per le persone con malattie autoimmuni. In collaborazione con APMARR
13.3.2021-16.10.2021	Organizzazione di eventi di divulgazione scientifica dedicati ai pazienti reumatologici, trasmessi sulla pagina Facebook e disponibili sulla pagina YouTube dell'associazione ReDO – Reumatologhe Donne
8.2.2020	Incontro sulle malattie reumatologiche con la sezione regionale del Lazio dell'associazione APMARR
30.10 -1.11.2019	Intervento alla Patient School dell'associazione APMARR

	L'esperto risponde: la sessualità nelle malattie reumatologiche; Farmaci Biologici e Biosimilari
27.3.2019	Partecipazione all'evento "10 anni della Lupus Clinic ", incontro con i pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico, con relazione intitolata "PROs: la ricerca riparte dal paziente".
12.2018-3.2019	Progetto Galassia: 4 incontri con l'esperto presso le 4 Università di Roma.
13.4.2019	Partecipazione al convegno nazionale del Gruppo LES Italiano con relazione intitolata "terapie non farmacologiche del dolore"
2016-2019	Partecipazione alle attività di orientamento nell'ambito del progetto alternanza scuola-lavoro (percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento)
09.12.2014	Incontro di sensibilizzazione sul lupus eritematoso sistemico presso il liceo A. Labriola di Ostia
12.10.13	Partecipazione al convegno nazionale del Gruppo LES Italiano con relazione intitolata "LES: un modello di intervento clinico complesso per una patologia complessa"
31.10.2012	Incontro con i pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico



## PARTE XII – PRODUZIONE SCIENTIFICA

Tipologia	numero	Data Base	periodo	
Articoli su riviste internazionali	133	Scopus, Web of Science	2000	2022
Articoli su riviste nazionali	5	Scopus, Web of Science	2000	2022

Impact Factor totale	622,13 (journal of citation reports)
Impact Factor medio per pubblicazione	4.51 (journal of citation reports)
Numero totale di citazioni	2164 (Scopus)
Numero medio di citazioni per pubblicazione	15,68 (Scopus)
Indice di Hirsh (H)	28 (Scopus)

## PARTE XIII – ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### XIII A – Articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate

- Colasanti T, **Spinelli FR**, Barbati C, Ceccarelli F, Scarpa S, Vomero M, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Belimumab Decreases Autophagy and Citrullination in Peripheral Blood Mononuclear Cells from Patients with Systemic Lupus Erythematosus. *Cells* 2022; doi.org/10.3390/CELLS11020262 (IF 6.6)
- Spinelli FR**, Favalli EG, Garufi C, Cornalba M, Colafrancesco S, Conti F, Caporali R. Low frequency of disease flare in patients with rheumatic musculoskeletal diseases who received SARS-CoV-2 mRNA vaccine. *Arthritis Res Ther.* 2022 Jan 11;24(1):21. (IF 5.156)
- Chimenti MS, Alten R, D'Agostino MA, Gremese E, Kiltz U, Lubrano E, Moreno M, Pham T, Ramonda R, **Spinelli FR**, Perella C, Andreoli L. Sex-associated and gender-associated differences in the diagnosis and management of axial spondyloarthritis: addressing the unmet needs of female patients. *RMD Open.* 2021;7(3):e001681. (IF 5,117)
- Duca I, Lucchino B, **Spinelli FR**, Altobelli A, Pirone C, Gioia C, Valesini G, Conti F, Di Franco M. Perceived Disease Activity in Rheumatoid Arthritis: When the Physician's Gender Matters. *Isr Med Assoc J.* 2021;23(11):693-698. (IF 0.892)
- Ceccarelli F, Natalucci F, Olivieri G, Perricone C, Pirone C, **Spinelli FR**, Alessandri C, Conti F. Erosive arthritis in systemic lupus erythematosus: not only Rhupus. *Lupus.* 2021;30(13):2029-2041. (IF 2.911)
- Cacciapaglia F, **Spinelli FR**, Piga M, Erre GL, Sakellariou G, Manfredi A, Viapiana O, Fornaro M, Colella S, Floris A, Mangoni AA, Castagna F, Vacchi C, Orsolini G, Bugatti S, Cafaro G, Cauli A, Gremese E, Atzeni F, Bartoloni E. Estimated 10-year cardiovascular risk in a large Italian cohort of rheumatoid arthritis patients: Data from the Cardiovascular Obesity and Rheumatic Disease (CORDIS) Study Group. *Eur J Intern Med.* 2021:S0953-6205(21)00331-9. (IF 4.624)
- Ceccarelli F, Lapucci M, Olivieri G, Sortino A, Natalucci F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Sciandrone M, Conti F. Can machine learning models support physicians in systemic lupus erythematosus diagnosis? Results from a monocentric cohort. *Joint Bone Spine.* 2021;89(3):105292. (IF 4.929)

8. Ceccarelli F\*, **Spinelli FR\***, Garufi C, Mancuso S, Alessandri C, Di Franco M, Orefice V, Pacucci VA, Pirone C, Priori R, Ricciari V, Sili Scavalli A, Scrivo R, Truglia S, Conti F. The role of musculoskeletal ultrasound in predicting the response to JAK inhibitors: results from a monocentric cohort. *Clin Exp Rheumatol*. 2021. Epub ahead of print. PMID: 34251313. **(4.473)**
9. Lucchetti R, Ceccarelli F, Cipriano E, Perricone C, **Spinelli FR**, Alessandri C, Conti F. Application of Ultrasound in the Assessment of Oligoarticular Psoriatic Arthritis Subset: Results from Patients Treated with Apremilast. *Isr Med Assoc J*. 2021;23(7):412-415. **(IF 0.892)**
10. Olivieri G, Ceccarelli F, Natalucci F, Pirone C, Orefice V, Pacucci VA, Garufi C, Truglia S, **Spinelli FR**, Alessandri C, Conti F. Five-years drug survival of mycophenolate mofetil therapy in patients with systemic lupus erythematosus: Comparison between renal and non-renal involvement. *Joint Bone Spine*. 2021 Dec;88(6):105246. **(IF 4.929)**
11. Galvis V, **Spinelli FR**, Tello A, Sossa CL, Higuera JD, Gómez ED, Serrano SE, Camacho PA, Velez FG. Hydroxychloroquine as Prophylaxis for Coronavirus SARS-CoV-2 Infection: Review of the Ongoing Clinical Trials. *Arch Bronconeumol (Engl Ed)*. 2020 Sep;56(9):606-608. **(IF 4.872)**
12. 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:keab414. **(IF 7.580)**
13. Priori R, Pellegrino G, Colafrancesco S, Alessandri C, Ceccarelli F, Di Franco M, Ricciari V, Scrivo R, Sili Scavalli A, **Spinelli FR**, Conti F. Response to: 'Correspondence on 'SARS-CoV-2 vaccine hesitancy among patients with rheumatic and musculoskeletal diseases: a message for rheumatologists' by Smerilli et al. *Ann Rheum Dis*. 2021;80(10):e169. **(IF 19.103)**
14. **Spinelli FR**, Colbert RA, Gadina M. JAK1: Number one in the family; number one in inflammation? *Rheumatology (Oxford)*. 2021 May 5;60 (Suppl 2):ii3-ii10. **(IF 7.580)**
15. **Spinelli FR**, Meylan F, O'Shea JJ, Gadina M. JAK inhibitors: Ten years after. *Eur J Immunol*. 2021;51(7):1615-1627. **(IF 5.532)**
16. Sebastiani GD\*, **Spinelli FR\***, Bartoloni E, Bortoluzzi A, Bozzolo E, Canofari C, Canti V, Conigliaro P, Ditto MC, Emmi G, Franceschini F, Frassi M, Iaccarino L, Iuliano A, Manfredi A, Pacucci V, Parisi S, Pazzola G, Perricone R, Prevele I, Ramirez GA, Scarpato S, Scirocco C, Silvagni E, Zen M, Zanetti A, Carrara G, Scirè CA, Conti F, Doria A. Baseline characteristics of systemic lupus erythematosus patients included in the Lupus Italian Registry of the Italian Society for Rheumatology. *Lupus*. 2021;30(8):1233-1243. **(IF 2.911)**
17. Picchianti-Diamanti A\*, **Spinelli FR\***, Rosado MM, Conti F, Laganà B. Inhibition of Phosphodiesterase-4 in Psoriatic Arthritis and Inflammatory Bowel Diseases. *Int J Mol Sci*. 2021;22(5):2638. **(IF 5.923)**
18. **Spinelli FR**, Garufi C, Mancuso S, Ceccarelli F, Conti F. Comment on: Real-world single centre use of JAK inhibitors across the rheumatoid arthritis pathway. *Rheumatology (Oxford)*. 2021;60(9):e334-e336. **(IF 7.580)**
19. Ceccarelli F, Olivieri G, Sortino A, Dominici L, Arefayne F, Celia AI, Cipriano E, Garufi C, Lapucci M, Mancuso S, Natalucci F, Orefice V, Perricone C, Pirone C, Pacucci VA, **Spinelli FR**, Truglia S, Alessandri C, Sciandrone M, Conti F. Comprehensive disease control in systemic lupus erythematosus. *Semin Arthritis Rheum*. 2021;51(2):404-408. **(IF 5.532)**
20. Priori R, Pellegrino G, Colafrancesco S, Alessandri C, Ceccarelli F, Di Franco M, Ricciari V, Scrivo R, Sili Scavalli A, **Spinelli FR**, Conti F. SARS-CoV-2 vaccine hesitancy among patients with rheumatic and musculoskeletal diseases: a message for rheumatologists. *Ann Rheum Dis*. 2021;80(7):953-954. **(IF 19.103)**

21. Orefice V, Ceccarelli F, Pirone C, Galoppi P, **Spinelli FR**, Alessandri C, Brunelli R, Perrone G, Conti F. Breastfeeding in women affected by systemic lupus erythematosus: Rate, duration and associated factors. *Lupus*. 2021;30(6):913-920. (IF 2.911)
22. Lande R, Pietraforte I, Mennella A, Palazzo R, **Spinelli FR**, Giannakakis K, Spadaro F, Falchi M, Riccieri V, Stefanantoni K, Conrad C, Alessandri C, Conti F, Frasca L. Complementary Effects of Carbamylated and Citrullinated LL37 in Autoimmunity and Inflammation in Systemic Lupus Erythematosus. *Int J Mol Sci*. 2021;22(4):1650. (IF 5.923)
23. Pacella I, **Spinelli FR**, Severa M, Timperi E, Tucci G, Zagaglioni M, Ceccarelli F, Rizzo F, Coccia EM, Patel RS, Martin-Fernandez M, Bogunovic D, Conti F, Barnaba V, Piconese S. ISG15 protects human Tregs from interferon alpha-induced contraction in a cell-intrinsic fashion. *Clin Transl Immunology*. 2020;9(12):e1221. (IF 6.161)
24. **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Garufi C, Duca I, Mancuso S, Cipriano E, Dell'Unto E, Alessandri C, Di Franco M, Perricone C, Priori R, Riccieri V, Scrivo R, Sili Scavalli A, Truglia S, Valesini G, Conti F. Effectiveness and safety of baricitinib in rheumatoid arthritis: a monocentric, longitudinal, real-life experience. *Clin Exp Rheumatol*. 2021;39(3):525-531. (IF 4.473)
25. Natalucci F, Ceccarelli F, Cipriano E, Perricone C, Olivieri G, Pirone C, Mettola G, Truglia S, **Spinelli FR**, Alessandri C, Conti F. Joint involvement influences quality of life in systemic lupus erythematosus patients. *Lupus*. 2021;30(3):478-483. (IF 2.911)
26. Ceccarelli F, Cipriano E, Natalucci F, Perricone C, Olivieri G, Orefice V, Morello F, Alessandri C, **Spinelli FR**, Conti F. Belimumab is Able to Induce a Significant Improvement of Joint Activity Status in Patients Diagnosed with Systemic Lupus Erythematosus: Results From a 12-Month Longitudinal Study. *Isr Med Assoc J*. 2020;22(7):415-419. (IF 0.892)
27. Ceccarelli F, Pirone C, Perricone C, Selntigia A, Orefice V, Pacucci VA, Truglia S, **Spinelli FR**, Galoppi P, Alessandri C, Valesini G, Brunelli R, Perrone G, Conti F. Pregnancy outcome in systemic lupus erythematosus patients: a monocentric cohort analysis. *Rheumatology (Oxford)*. 2021;60(4):1747-1754. (IF 7.580)
28. Ceccarelli F, Lo Presti A, Olivieri G, Angeletti S, Perricone C, Garufi C, Iaiani G, De Florio L, Antonelli F, De Cesaris M, Giordano A, Amori L, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Ciccozzi M, Conti F. Genetic diversity of *Staphylococcus aureus* influences disease phenotype of systemic lupus erythematosus. *Rheumatology (Oxford)*. 2021;60(2):958-966. (IF 7.580)
29. Barbati C, Colasanti T, Vomero M, Ceccarelli F, Celia AI, Perricone C, **Spinelli FR**, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Up-regulation of autophagy by etanercept treatment results in TNF-induced apoptosis reduction in EA.hy926 endothelial cell line. *Clin Exp Rheumatol*. 2021;39(3):606-611. (IF 4.473)
30. Rosato E, Gigante A, Cianci R, **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Conti F. Evaluation of renal resistive index in different autoimmune diseases. *Clin Exp Rheumatol*. 2021;39(1):229-230. (IF 4.473)
31. Cacciapaglia F, Manfredi A, Erre G, Piga M, Sakellariou G, Viapiana O, Gremese E, **Spinelli FR**, Atzeni F, Bartoloni E. Correspondence on 'Characteristics associated with hospitalisation for COVID-19 in people with rheumatic disease: data from the COVID-19 global rheumatology alliance physician-reported registry' by Gianfrancesco M et al. The impact of cardiovascular comorbidity on COVID-19 infection in a large cohort of rheumatoid arthritis patients. *Ann Rheum Dis*. 2020;annrheumdis-2020-218813. (IF 19.103)
32. Scirè CA, Carrara G, Zanetti A, Landolfi G, Chighizola C, Alunno A, Andreoli L, Caporali R, Gerli R, Sebastiani GD, Valesini G, Sinigaglia L; Italian Registry of the Italian Society for Rheumatology (CONTROL-19). COVID-19 in rheumatic diseases in Italy: first results from the Italian registry of the Italian Society for Rheumatology (CONTROL-19). *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Jul-Aug;38(4):748-753. Epub 2020 Jul 28. PMID: 32723435. (IF 4.473)

33. Conigliaro P, Bosello SL, Iannuccelli C, Gremese E, **Spinelli FR**, Vadacca M, Chimenti MS. Correspondence to 'Gender gap in rheumatology: speaker representation at annual conferences' by Monga and Liew-gender discrepancies at annual EULAR congresses: towards the gap narrowing. *Ann Rheum Dis*. 2020;annrheumdis-2020-218516. (IF 19.103)
34. Orefice V, Ceccarelli F, Barbati C, Lucchetti R, Olivieri G, Cipriano E, Natalucci F, Perricone C, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Caffeine intake influences disease activity and clinical phenotype in systemic lupus erythematosus patients. *Lupus*. 2020;29(11):1377-1384. (IF 2.911)
35. Scrivo R, Silvestri V, Ciciarello F, Sessa P, Rutigliano I, Sestili C, La Torre G, Barbati C, Altobelli A, Alessandri C, Ceccarelli F, Di Franco M, Priori R, Ricciari V, Sili Scavalli A, **Spinelli FR**, Agati L, Fedele F, Gossetti B, Conti F, Valesini G. An exploratory cross-sectional study of subclinical vascular damage in patients with polymyalgia rheumatica. *Sci Rep*. 2020;10(1):11407. (IF 4.380)
36. Orefice V, Ceccarelli F, Perrone G, Perricone C, Galoppi P, Pacucci VA, **Spinelli FR**, Alessandri C, Brunelli R, Conti F. Treatment with Gonadotropin Releasing Hormone Agonists in Systemic Lupus Erythematosus Patients Receiving Cyclophosphamide: A Long-term Follow-up Study. *Isr Med Assoc J*. 2020;22(6):343-347. (IF 0.892)
37. Garufi C, Mancuso S, **Spinelli FR**, Truglia S, Ceccarelli F, Alessandri C, Conti F. Janus kinases inhibitors for treating patients with rhupus. *Joint Bone Spine*. 2020;87(6):673-674. (IF 4.929)
38. Colasanti T, Sabatinelli D, Mancone C, Giorgi A, Pecani A, **Spinelli FR**, Di Giamberardino A, Navarini L, Speciali M, Vomero M, Barbati C, Perricone C, Ceccarelli F, Finucci A, Celia AI, Currado D, Afeltra A, Schininà ME, Barnaba V, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Homocysteinylated alpha 1 antitrypsin as an antigenic target of autoantibodies in seronegative rheumatoid arthritis patients. *J Autoimmun*. 2020;113:102470. (IF 7.094)
39. **Spinelli FR**, Conti F, Gadina M. Hijacking SARS-CoV-2? The potential role of JAK inhibitors in the management of COVID-19. *Sci Immunol*. 2020;5(47):eabc5367. (IF 13.440)
40. **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Di Franco M, Conti F. Response to 'To consider or not antimalarials as a prophylactic intervention in the SARS-CoV-2 (Covid-19) pandemic' by Parperis. *Ann Rheum Dis*. 2021;80(1):e9. (IF 19.103)
41. **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Di Franco M, Conti F. Response to 'Is there a future for hydroxychloroquine/chloroquine in prevention of SARS-CoV-2 infection (COVID-19)?' by Moiseev et al. *Ann Rheum Dis*. 2021;80(2):e20. (IF 19.103)
42. Lande R, Palazzo R, Gestermann N, Jandus C, Falchi M, Spadaro F, Ricciari V, James EA, Butera A, Boirivant M, Feldmeyer L, Surbeck I, Di Lucca J, Stuber F, **Spinelli FR**, Botti E, Marinari B, Bianchi L, Pica R, Cerbelli B, Giannakakis K, Auteri SE, Daniels I, Durrant LG, Horstman S, Costanzo A, Romero P, Alessandri C, Conti F, Valesini G, Gilliet M, Chizzolini C, Frasca L. Native/citrullinated LL37-specific T-cells help autoantibody production in Systemic Lupus Erythematosus. *Sci Rep*. 2020 3;10(1):5851. (IF 4.380)
43. **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Di Franco M, Conti F. To consider or not antimalarials as a prophylactic intervention in the SARS-CoV-2 (Covid-19) pandemic. *Ann Rheum Dis*. 2020;79(5):666-667. (IF 19.103)
44. Ceccarelli F, Orefice V, Perrone G, Pirone C, Perricone C, Truglia S, Miranda F, Pacucci VA, **Spinelli FR**, Galoppi P, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Premature ovarian failure in patients affected by systemic lupus erythematosus: a cross-sectional study. *Clin Exp Rheumatol*. 2020;38(3):450-454. (IF 4.473)
45. Favalli EG, Conti F, Selmi C, Iannone F, Bucci R, D'Onofrio F, Carlino G, Santo L, Semeraro A, Zuccaro C, D'Angelo S, Atzeni F, Marino F, Monti S, Guidelli GM, **Spinelli FR**, Biggioggero M, Caporali R. Retrospective evaluation of patient profiling and effectiveness of apremilast in an

- Italian multicentric cohort of psoriatic arthritis patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2020;38(1):19-26. (IF 4.473)
46. Piga M, Floris A, Sebastiani GD, Prevede I, Iannone F, Coladonato L, Govoni M, Bortoluzzi A, Mosca M, Tani C, Doria A, Iaccarino L, Franceschini F, Fredi M, Conti F, **Spinelli FR**, Galeazzi M, Bellisai F, Zanetti A, Carrara G, Scirè CA, Mathieu A. Risk factors of damage in early diagnosed systemic lupus erythematosus: results of the Italian multicentre Early Lupus Project inception cohort. *Rheumatology (Oxford)*. 2020;59(9):2272-2281. (IF 7.580)
  47. **Spinelli FR**, Barbati C, Ceccarelli F, Morello F, Colasanti T, Vomero M, Massaro L, Orefice V, Alessandri C, Valesini G, Conti F. B lymphocyte stimulator modulates number and function of endothelial progenitor cells in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther*. 2019;21(1):245. (IF 4.103)
  48. Ceccarelli F, Perricone C, Olivieri G, Cipriano E, Spinelli FR, Valesini G, Conti F. Staphylococcus aureus Nasal Carriage and Autoimmune Diseases: From Pathogenic Mechanisms to Disease Susceptibility and Phenotype. *Int J Mol Sci*. 2019;20(22):5624. (IF 4.556)
  49. Ceccarelli F, Pirone C, Mina C, Mascolo A, Perricone C, Massaro L, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Pragmatic language dysfunction in systemic lupus erythematosus patients: Results from a single center Italian study. *PLoS One*. 2019 Nov 4;14(11):e0224437. doi: 10.1371/journal.pone.0224437. PMID: 31682630; PMCID: PMC6827908. (IF 2.740)
  50. Ceccarelli F, Lucchetti R, Perricone C, **Spinelli FR**, Cipriano E, Truglia S, Miranda F, Riccieri V, Di Franco M, Scrivo R, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Musculoskeletal ultrasound in monitoring response to apremilast in psoriatic arthritis patients: results from a longitudinal study. *Clin Rheumatol*. 2019;38(11):3145-3151. (IF 2.394)
  51. Lucchino B, **Spinelli FR**, Iannuccelli C, Guzzo MP, Conti F, Di Franco M. Mucosa-Environment Interactions in the Pathogenesis of Rheumatoid Arthritis. *Cells*. 2019;8(7):700. (IF 4.366)
  52. Conti F, Ceccarelli F, **Spinelli FR**. Comment on: Temporal relationships between systemic lupus erythematosus and comorbidities. *Rheumatology (Oxford)*. 2019 Sep 1;58:1698 (IF 5.606)
  53. Barbati C, Stefanini L, Colasanti T, Cipriano E, Celia A, Gabriele G, Vomero M, Ceccarelli F, **Spinelli FR**, Finucci A, Speziali M, Orso G, Margiotta DPE, Conti F, Violi F, Afeltra A, Valesini G, Alessandri C. Anti-D4GDI antibodies activate platelets in vitro: a possible link with thrombocytopenia in primary antiphospholipid syndrome. *Arthritis Res Ther*. 2019;21(1):161. (IF 4.103)
  54. Lucchino B, **Spinelli FR**, Perricone C, Valesini G, Di Franco M. Reactive arthritis: current treatment challenges and future perspectives. *Clin Exp Rheumatol*. 2019;37(6):1065-1076. (IF 3.319)
  55. **Spinelli FR**, Garufi C, Truglia S, Pacucci VA, Morello F, Miranda F, Perricone C, Ceccarelli F, Valesini G, Conti F. The role of osteopontin as a candidate biomarker of renal involvement in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol*. 2019;37(6):899-905. (IF 3.319)
  56. 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;10:460. (IF 5.085)
  57. Novelli L, Barbati C, Ceccarelli F, Perricone C, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Perricone R, Conti F. CD44v3 and CD44v6 isoforms on T cells are able to discriminate different disease activity degrees and phenotypes in systemic lupus erythematosus patients. *Lupus*. 2019;28(5):621-628. (IF 2.251)
  58. Ceccarelli F, Perricone C, Cipriano E, Massaro L, Natalucci F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Usefulness of composite indices in the assessment of joint involvement in systemic

lupus erythematosus patients: correlation with ultrasonographic score. *Lupus*. 2019;28(3):383-388. (IF 2.251)

59. Vomero M, Manganelli V, Barbati C, Colasanti T, Capozzi A, Finucci A, **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Perricone C, Truglia S, Morrone S, Maggio R, Misasi R, Bombardieri M, Di Franco M, Conti F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C. Reduction of autophagy and increase in apoptosis correlates with a favorable clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis treated with anti-TNF drugs. *Arthritis Res Ther*. 2019;21(1):39. (IF 4.103)
60. Barbati C, Vomero M, Colasanti T, Ceccarelli F, Marcosano M, Miranda F, Novelli L, Pecani A, Perricone C, **Spinelli FR**, Truglia S, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Microparticles and autophagy: a new frontier in the understanding of atherosclerosis in rheumatoid arthritis. *Immunol Res*. 2018;66(6):655-662. (IF 2.610)
61. Andreoli L, Gerardi MC, Fernandes M, Bortoluzzi A, Bellando-Randone S, Brucato A, Caporali R, Chighizola CB, Chimenti MS, Conigliaro P, Cutolo M, Cutro MS, D'Angelo S, Doria A, Elefante E, Fredi M, Galeazzi M, Gerosa M, Govoni M, Iuliano A, Larosa M, Lazzaroni MG, Matucci-Cerinic M, Meroni M, Meroni PL, Mosca M, Patanè M, Pazzola G, Pendolino M, Perricone R, Ramoni V, Salvarani C, Sebastiani GD, Selmi C, **Spinelli FR**, Valesini G, Scirè CA, Tincani A. Disease activity assessment of rheumatic diseases during pregnancy: a comprehensive review of indices used in clinical studies. *Autoimmun Rev*. 2019;18(2):164-176. (IF 7.767)
62. Perricone C, Ceccarelli F, **Spinelli FR**, Truglia S, Priori R, Valesini G, Conti F. Management of mycophenolate mofetil-induced acne in patients with Systemic Lupus Erythematosus: report of four cases and review of the literature. *Mediterr J Rheumatol*. 2018;29(4):217-220.
63. Barbati C, Vomero M, Colasanti T, Diociaiuti M, Ceccarelli F, Ferrigno S, Finucci A, Miranda F, Novelli L, Perricone C, **Spinelli FR**, Truglia S, Conti F, Valesini G, Alessandri C. TNFa expressed on the surface of microparticles modulates endothelial cell fate in rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther*. 2018;20(1):273. (IF 4.148)
64. Ceccarelli F, Sciandrone M, Perricone C, Galvan G, Cipriano E, Galligari A, Levato T, Colasanti T, Massaro L, Natalucci F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Biomarkers of erosive arthritis in systemic lupus erythematosus: Application of machine learning models. *PLoS One*. 2018 Dec 4;13(12):e0207926. Erratum in: *PLoS One*. 2019;14(1):e0211791. (IF 2.776)
65. Frasca L, Palazzo R, Chimenti MS, Alivernini S, Tolusso B, Bui L, Botti E, Giunta A, Bianchi L, Petricca L, Auteri SE, Spadaro F, Fonti GL, Falchi M, Evangelista A, Marinari B, Pietraforte I, **Spinelli FR**, Colasanti T, Alessandri C, Conti F, Gremese E, Costanzo A, Valesini G, Perricone R, Lande R. Anti-LL37 Antibodies Are Present in Psoriatic Arthritis (PsA) Patients: New Biomarkers in PsA. *Front Immunol*. 2018;9:1936. (IF 4.716)
66. 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. A Monocentric Cohort of Obstetric Seronegative Anti-Phospholipid Syndrome. *Front Immunol*. 2018;9:1678. (IF 4.716)
67. Vomero M, Barbati C, Colasanti T, Perricone C, Novelli L, Ceccarelli F, **Spinelli FR**, Di Franco M, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Autophagy and Rheumatoid Arthritis: Current Knowledges and Future Perspectives. *Front Immunol*. 2018;9:1577 (IF 4.716)
68. Caporuscio S, Ieraci R, Valesini G, Teloni R, Mariotti S, **Spinelli FR**, Ferlito C, Salemi S, Picchianti Diamanti A, Meneguzzi G, Markovic M, Sgrulletti M, von Hunolstein C, Ralli L, Pinto A, Salerno G, Canzoni M, Sorgi ML, Laganà B, Di Rosa R, Nisini R, D'Amelio R. Anti-polysaccharide and anti-diphtheria protective antibodies after 13-valent pneumococcal conjugate vaccination in rheumatoid arthritis patients under immunosuppressive therapy. *Clin Immunol*. 2018;195:18-27. (IF 3.548).

69. **Spinelli FR**, Moscarelli E, Ceccarelli F, Miranda F, Perricone C, Truglia S, Garufi C, Massaro L, Morello F, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Treating lupus patients with antimalarials: analysis of safety profile in a single-center cohort. *Lupus*. 2018;27(10):1616-1623. (IF 2.924)
70. Ceccarelli F, Perricone C, Colasanti T, Massaro L, Cipriano E, Pendolino M, Natalucci F, Mancini R, **Spinelli FR**, Valesini G, Conti F, Alessandri C. Anti-carbamylated protein antibodies as a new biomarker of erosive joint damage in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther*. 2018;20(1):126. (IF 4.148)
71. Ceccarelli F, Lucchetti R, **Spinelli FR**, Perricone C, Truglia S, Miranda F, Scrivo R, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Early response to apremilast treatment in psoriatic arthritis: a real-life ultrasonographic follow-up study. *Rheumatology (Oxford)*. 2018;57(8):1490-1491. (IF 5.149)
72. Cludts I, **Spinelli FR**, Morello F, Hockley J, Valesini G, Wadhwa M. Reprint of "Anti-therapeutic antibodies and their clinical impact in patients treated with the TNF antagonist adalimumab". *Cytokine*. 2018 Jan;101:70-77. (IF 3.078)
73. **Spinelli FR**, Barone F, Cacciapaglia F, Pecani A, Piga M. Atherosclerosis and Autoimmunity. *Mediators Inflamm*. 2018;2018:6730421. (IF 3.545)
74. Sebastiani GD, Prevete I, Iuliano A, Piga M, Iannone F, Coladonato L, Govoni M, Bortoluzzi A, Mosca M, Tani C, Doria A, Iaccarino L, Tincani A, Fredi M, Conti F, **Spinelli FR**, Galeazzi M, Bellisai F, Zanetti A, Carrara G, Scirè CA, Mathieu A. Early Lupus Project: one-year follow-up of an Italian cohort of patients with systemic lupus erythematosus of recent onset. *Lupus*. 2018;27(9):1479-1488. (IF 2.924)
75. Scrivo R, Gerardi MC, Rufigliano I, Sessa P, Mipatrini D, Stricchiola GMG, Pacella E, Altobelli A, Castellani C, Alessandri C, Ceccarelli F, Di Franco M, Priori R, Riccieri V, Sili Scavalli A, **Spinelli FR**, La Torre G, Conti F, Valesini G. Polymyalgia rheumatica and diverticular disease: just two distinct age-related disorders or more? Results from a case-control study. *Clin Rheumatol*. 2018;37(9):2573-2577. (IF 2.293)
76. Ceccarelli F, Perricone C, Pirone C, Massaro L, Alessandri C, Mina C, Marianetti M, **Spinelli FR**, Valesini G, Conti F. Cognitive dysfunction improves in systemic lupus erythematosus: Results of a 10 years prospective study. *PLoS One*. 2018 May 3;13(5):e0196103. (IF 2.776)
77. Di Franco M, Lucchino B, Conti F, Valesini G, **Spinelli FR**. Asymmetric Dimethyl Arginine as a Biomarker of Atherosclerosis in Rheumatoid Arthritis. *Mediators Inflamm*. 2018;2018:3897295. (IF 3.545)
78. Scrivo R, Massaro L, Barbati C, Vomero M, Ceccarelli F, **Spinelli FR**, Riccieri V, Spagnoli A, Alessandri C, Desideri G, Conti F, Valesini G. The role of dietary sodium intake on the modulation of T helper 17 cells and regulatory T cells in patients with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *PLoS One*. 2017;12(9):e0184449. (IF 2.776)
79. Giacomelli R, Afeltra A, Alunno A, Baldini C, Bartoloni-Bocci E, Berardicurti O, Carubbi F, Cauli A, Cervera R, Ciccia F, Cipriani P, Conti F, De Vita S, Di Benedetto P, Doria A, Drosos AA, Favalli EG, Gandolfo S, Gatto M, Grembiale RD, Liakouli V, Lories R, Lubrano E, Lunardi C, Margiotta DPE, Massaro L, Meroni P, Minniti A, Navarini L, Pendolino M, Perosa F, Pers JO, Prete M, Priori R, Puppò F, Quartuccio L, Ruffatti A, Ruscitti P, Russo B, Sarzi-Puttini P, Shoenfeld Y, Somarakis GA, **Spinelli FR**, Tinazzi E, Triolo G, Ursini F, Valentini G, Valesini G, Vettori S, Vitali C, Tzioufas AG. International consensus: What else can we do to improve diagnosis and therapeutic strategies in patients affected by autoimmune rheumatic diseases (rheumatoid arthritis, spondyloarthritis, systemic sclerosis, systemic lupus erythematosus, antiphospholipid syndrome and Sjogren's syndrome)? The unmet needs and the clinical grey zone in autoimmune disease management. *Autoimmun Rev*. 2017;16(9):911-924. (IF 8.754)
80. Massaro L, Ceccarelli F, Colasanti T, Pendolino M, Perricone C, Cipriano E, Natalucci F, Capalbo G, Lucchetti R, Pecani A, Vomero M, Mancini R, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G,

Conti F. Anti-carbamylated protein antibodies in systemic lupus erythematosus patients with articular involvement. *Lupus*. 2018;27(1):105-111. (IF 2.924)

81. **Spinelli FR**, Pecani A, Ciciarello F, Colasanti T, Di Franco M, Miranda F, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Association between antibodies to carbamylated proteins and subclinical atherosclerosis in rheumatoid arthritis patients. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017;18(1):214. (IF 1.998)
82. Ceccarelli F, Perricone C, Cipriano E, Massaro L, Natalucci F, Capalbo G, Leccese I, Bogdanos D, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Joint involvement in systemic lupus erythematosus: From pathogenesis to clinical assessment. *Semin Arthritis Rheum*. 2017;47(1):53-64. (IF 4.356)
83. Ceccarelli F, Massaro L, Perricone C, Pendolino M, Cipriano E, Truglia S, Miranda F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Jaccoud's arthropathy in systemic lupus erythematosus: clinical, laboratory and ultrasonographic features. *Clin Exp Rheumatol*. 2017;35(4):674-677. (IF 3.201)
84. Ceccarelli F, Sciandrone M, Perricone C, Galvan G, Morelli F, Vicente LN, Leccese I, Massaro L, Cipriano E, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Prediction of chronic damage in systemic lupus erythematosus by using machine-learning models. *PLoS One*. 2017;12(3):e0174200. (IF 2.766)
85. Cludts I, **Spinelli FR**, Morello F, Hockley J, Valesini G, Wadhwa M. Anti-therapeutic antibodies and their clinical impact in patients treated with the TNF antagonist adalimumab. *Cytokine*. 2017;96:16-23. (IF 3.514)
86. Alessandri C, Agmon-Levin N, Conti F, Perricone C, Ortona E, Pendolino M, Capozzi A, Delunardo F, Mancini R, Truglia S, **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Sorice M, Shoenfeld Y, Valesini G. Anti-mutated citrullinated vimentin antibodies in antiphospholipid syndrome: diagnostic value and relationship with clinical features. *Immunol Res*. 2017;65(2):524-531. (IF 2.487)
87. Pecani A, Alessandri C, **Spinelli FR**, Priori R, Ricciari V, Di Franco M, Ceccarelli F, Colasanti T, Pendolino M, Mancini R, Truglia S, Barbati C, Vomero M, Sabatinelli D, Morello F, Valesini G, Conti F. Prevalence, sensitivity and specificity of antibodies against carbamylated proteins in a monocentric cohort of patients with rheumatoid arthritis and other autoimmune rheumatic diseases. *Arthritis Res Ther*. 2016;18(1):276. (IF 4.121)
88. **Spinelli FR**, Pecani A, Conti F, Mancini R, Alessandri C, Valesini G. Post-translational modifications in rheumatoid arthritis and atherosclerosis: Focus on citrullination and carbamylation. *J Int Med Res*. 2016;44(1 suppl):81-84. (IF 1.323)
89. Costanzo A, **Spinelli FR**. Foreword: Seminars in Research 2014 Joint Experiences in Rheumatology and Dermatology. *J Int Med Res*. 2016;44(1 suppl):3-5. (IF 1.323)
90. Conti F, **Spinelli FR**, Truglia S, Miranda F, Alessandri C, Ceccarelli F, Bombardieri M, Giannakakis K, Valesini G. Kidney Expression of Toll Like Receptors in Lupus Nephritis: Quantification and Clinicopathological Correlations. *Mediators Inflamm*. 2016;2016:7697592. (IF 3.232)
91. Conti F, Ceccarelli F, Iaiani G, Perricone C, Giordano A, Amori L, Miranda F, Massaro L, Pacucci VA, Truglia S, Girelli G, Fakeri A, Taliani G, Temperoni C, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G. Association between *Staphylococcus aureus* nasal carriage and disease phenotype in patients affected by systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther*. 2016;18:177. (IF 4.121)
92. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Leccese I, Massaro L, Pacucci VA, Truglia S, Miranda F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G. The chronic damage in systemic lupus erythematosus is driven by flares, glucocorticoids and antiphospholipid antibodies: results from a monocentric cohort. *Lupus*. 2016;25(7):719-26. (IF 2.454)



93. Ceccarelli F, Perricone C, Borgiani P, Ciccacci C, Rufini S, Cipriano E, Alessandri C, **Spinelli FR**, Sili Scavalli A, Novelli G, Valesini G, Conti F. Genetic Factors in Systemic Lupus Erythematosus: Contribution to Disease Phenotype. *J Immunol Res*. 2015;2015:745647. (IF 2.934)
94. Maselli A, Conti F, Alessandri C, Colasanti T, Barbatì C, Vomero M, Ciarlo L, Patrizio M, **Spinelli FR**, Ortona E, Valesini G, Pierdominici M. Low expression of estrogen receptor  $\beta$  in T lymphocytes and high serum levels of anti-estrogen receptor  $\alpha$  antibodies impact disease activity in female patients with systemic lupus erythematosus. *Biol Sex Differ*. 2016;7:3. (IF 3.635)
95. Mastrangelo A, Colasanti T, Barbatì C, Pecani A, Sabatinelli D, Pendolino M, Truglia S, Massaro L, Mancini R, Miranda F, **Spinelli FR**, Conti F, Alessandri C. The Role of Posttranslational Protein Modifications in Rheumatological Diseases: Focus on Rheumatoid Arthritis. *J Immunol Res*. 2015;2015:712490. (IF 2.934)
96. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, Marocchi E, Miranda F, **Spinelli FR**, Truglia S, Alessandri C, Valesini G. Systemic Lupus Erythematosus with and without Anti-dsDNA Antibodies: Analysis from a Large Monocentric Cohort. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:328078. (IF 3.418)
97. Sebastiani GD, Prevete I, Piga M, Iuliano A, Bettio S, Bortoluzzi A, Coladonato L, Tani C, **Spinelli FR**, Fineschi I, Mathieu A. Early Lupus Project - A multicentre Italian study on systemic lupus erythematosus of recent onset. *Lupus*. 2015;24(12):1276-82. (IF 2.118)
98. Conti F, Ceccarelli F, Gigante A, Perricone C, Barbano B, Massaro L, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Cianci R. Ultrasonographic Evaluation of Resistive Index and Renal Artery Stenosis in Patients with Anti-Phospholipid Syndrome: Two Distinct Mechanisms? *Ultrasound Med Biol*. 2015;41(7):1814-20. (IF 2.298)
99. Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, Cipriano E, Alessandri C, **Spinelli FR**, Valesini G, Conti F. Assessment of disease activity in Systemic Lupus Erythematosus: Lights and shadows. *Autoimmun Rev*. 2015;14(7):601-8. (IF 8.490)
100. Conti F, **Spinelli FR**, Colafrancesco S, Truglia S, Ceccarelli F, Fattapposta F, Sorice M, Capozzi A, Ferretti G, Priori R, Martinelli F, Pirone C, Alessandri C, Valesini G. Acute longitudinal myelitis following *Cryptococcus laurentii* pneumonia in a patient with systemic lupus erythematosus. *Lupus*. 2015;24(1):94-7. (IF 2.118)
101. Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, Pacucci VA, Cipriano E, Truglia S, Miranda F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G, Conti F. The role of disease activity score 28 in the evaluation of articular involvement in systemic lupus erythematosus. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:236842.
102. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, Cipriano E, Pacucci VA, Truglia S, Miranda F, Morello F, Alessandri C, **Spinelli FR**, Valesini G. Mycophenolate mofetil in systemic lupus erythematosus: results from a retrospective study in a large monocentric cohort and review of the literature. *Immunol Res*. 2014;60(2-3):270-6. (IF 3.098)
103. **Spinelli FR**, Di Franco M, Metere A, Conti F, Iannuccelli C, Agati L, Valesini G. Decrease of asymmetric dimethyl arginine after anti-TNF therapy in patients with rheumatoid arthritis. *Drug Dev Res*. 2014;75 Suppl 1:S67-9. (IF 0.767)
104. Chimenti MS, **Spinelli FR**, Giunta A, Martinelli F, Saraceno R, Conti F, Perricone R, Valesini G. Emergence of antinuclear antibodies in psoriatic patients treated with infliximab: personal experience and literature review. *Drug Dev Res*. 2014;75 Suppl 1:S61-3. (IF 0.767).
105. Ciccacci C, Perricone C, Ceccarelli F, Rufini S, Di Fusco D, Alessandri C, **Spinelli FR**, Cipriano E, Novelli G, Valesini G, Borgiani P, Conti F. A multilocus genetic study in a cohort of Italian SLE patients confirms the association with STAT4 gene and describes a new association with HCP5 gene. *PLoS One*. 2014;9(11):e111991. (IF 3.234)

106. Conti F, Ceccarelli F, Gigante A, Barbano B, Perricone C, Massaro L, Martinelli F, **Spinelli FR**, Giannakakis K, Valesini G, Cianci R. Ultrasonographic evaluation of renal resistive index in patients with lupus nephritis: correlation with histologic findings. *Ultrasound Med Biol*. 2014;40(11):2573-80. (IF 2.214)
107. Conti F, Perricone C, Reboldi G, Gawlicki M, Bartosiewicz I, Pacucci VA, Massaro L, Miranda F, Truglia S, Alessandri C, **Spinelli FR**, Teh LS, Ceccarelli F, Valesini G. Validation of a disease-specific health-related quality of life measure in adult Italian patients with systemic lupus erythematosus: LupusQoL-IT. *Lupus*. 2014;23(8):743-51. (IF 2.197)
108. Conti F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, Capozzi A, Buttari B, Profumo E, Sorice M, Arca M, Valesini G, Riganò R. Subclinical atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome: focus on  $\beta$ 2GPI-specific T cell response. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2014;34(3):661-8. (IF 6.008)
109. Iagnocco A, Ceccarelli F, Rizzo C, Truglia S, Massaro L, **Spinelli FR**, Vavala C, Valesini G, Conti F. Ultrasound evaluation of hand, wrist and foot joint synovitis in systemic lupus erythematosus. *Rheumatology (Oxford)*. 2014;53(3):465-72. (IF 4.475)
110. **Spinelli FR**, Metere A, Barbati C, Pierdominici M, Iannuccelli C, Lucchino B, Ciciarello F, Agati L, Valesini G, Di Franco M. Effect of therapeutic inhibition of TNF on circulating endothelial progenitor cells in patients with rheumatoid arthritis. *Mediators Inflamm*. 2013;2013:537539 (IF 2.417)
111. Conti F, Ceccarelli F, Massaro L, Pacucci VA, Miranda F, Truglia S, Cipriano E, Martinelli F, Leccese I, **Spinelli FR**, Alessandri C, Perricone C, Valesini G. Evaluation of the patient acceptable symptom state (PASS) in Italian patients affected by systemic lupus erythematosus: association with disease activity indices. *PLoS One*. 2013;8(9):e73517. (IF 3.534)
112. **Spinelli FR**, Valesini G. Immunogenicity of anti-tumour necrosis factor drugs in rheumatic diseases. *Clin Exp Rheumatol*. 2013;31(6):954-63. (IF 2.973)
113. Perricone C, Ciccacci C, Ceccarelli F, Di Fusco D, **Spinelli FR**, Cipriano E, Novelli G, Valesini G, Conti F, Borgiani P. TRAF3IP2 gene and systemic lupus erythematosus: association with disease susceptibility and pericarditis development. *Immunogenetics*. 2013;65(10):703-9. (IF 2.488)
114. Iannuccelli C\*, **Spinelli FR\***, Guzzo MP, Priori R, Conti F, Ceccarelli F, Pietropaolo M, Olivieri M, Minniti A, Alessandri C, Gattamelata A, Valesini G, Di Franco M. Fatigue and widespread pain in systemic lupus erythematosus and Sjögren's syndrome: symptoms of the inflammatory disease or associated fibromyalgia? *Clin Exp Rheumatol*. 2012;30(6 Suppl 74):117-21. (IF 2.973)
115. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Miranda F, Truglia S, Massaro L, Pacucci VA, Conti V, Bartosiewicz I, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G. Flare, persistently active disease, and serologically active clinically quiescent disease in systemic lupus erythematosus: a 2-year follow-up study. *PLoS One*. 2012;7(9):e45934. (IF 3.730)
116. Di Franco M\*, **Spinelli FR\***, Metere A, Gerardi MC, Conti V, Boccalini F, Iannuccelli C, Ciciarello F, Agati L, Valesini G. Serum levels of asymmetric dimethylarginine and apelin as potential markers of vascular endothelial dysfunction in early rheumatoid arthritis. *Mediators Inflamm*. 2012;2012:347268. (IF 3.882)
117. Scrivo R, Sauzullo I, Mengoni F, Iaini G, Vestri AR, Priori R, Di Filippo E, Di Franco M, **Spinelli FR**, Vullo V, Mastroianni CM, Valesini G. Serial interferon- $\gamma$  release assays for screening and monitoring of tuberculosis infection during treatment with biologic agents. *Clin Rheumatol*. 2012;31(11):1567-75. (IF 2.037)
118. Conti F, Alessandri C, Perricone C, Scrivo R, Rezai S, Ceccarelli F, **Spinelli FR**, Ortona E, Marianetti M, Mina C, Valesini G. Neurocognitive dysfunction in systemic lupus erythematosus: association with antiphospholipid antibodies, disease activity and chronic damage. *PLoS One*. 2012;7(3):e33824. (IF 3.730)

119. Di Franco M, Paradiso M, Ceccarelli F, Scrivo R, **Spinelli FR**, Iannuccelli C, Valesini G. Biological drug treatment of rheumatoid arthritis and spondyloarthritis: effects on QT interval and QT dispersion. *J Rheumatol*. 2012;39(1):41-5. (IF 3.258)
120. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Alessandri C, Conti V, Massaro L, Truglia S, **Spinelli FR**, Spadaro A, Valesini G. Rituximab infusion-related adverse event rates are lower in patients with systemic lupus erythematosus than in those with rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)*. 2011;50(6):1148-52. (IF 4.058)
121. Conti F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Valesini G. Toll-like receptors and lupus nephritis. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2011;40(3):192-8. (IF 3.677)
122. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, **Spinelli FR**, Valesini G. Low incidence of flare and persistent active disease in a cohort of Italian patients with systemic lupus erythematosus: comment on the article by Nikpour et al. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2010;62(6):899-900. (IF 4.749)
123. Spadaro A, Scrivo R, **Spinelli FR**, Valesini G. Monitoring biological therapies in psoriatic arthritis. *J Rheumatol Suppl*. 2009;83:69-70. (IF 3.854)
124. Conti F, Scrivo R, **Spinelli FR**, Truglia S, Magrini L, Di Franco M, Ceccarelli F, Valesini G. Outcome in patients with rheumatoid arthritis switching TNF-alpha antagonists: a single center, observational study over an 8-year period. *Clin Exp Rheumatol*. 2009;27(3):540-1. (IF 2.396)
125. Valesini G, Di Franco M, **Spinelli FR**, Scrivo R. Induction of remission in rheumatoid arthritis: criteria and opportunities. *Rheumatol Int*. 2008;29(2):131-9. (IF 1.327)
126. Scrivo R, Spadaro A, **Spinelli FR**, Valesini G. Uveitis following the use of tumor necrosis factor alpha inhibitors: comment on the article by Lim et al. *Arthritis Rheum*. 2008;58(5):1555-6. (IF 7.477)
127. Alessandri C, Scrivo R, **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Magrini L, Priori R, Valesini G. Autoantibody production in anti-TNF-alpha-treated patients. *Ann N Y Acad Sci*. 2007;1110:319-29. (IF 1.731)
128. Conti F, Ceccarelli F, Marocchi E, Magrini L, **Spinelli FR**, Spadaro A, Scrivo R, Valesini G. Switching tumour necrosis factor alpha antagonists in patients with ankylosing spondylitis and psoriatic arthritis: an observational study over a 5-year period. *Ann Rheum Dis*. 2007;66(10):1393-7. (IF 6.411)
129. Priori R, Bombardieri M, **Spinelli FR**, Merlin F, Miceli-Richard C, La Cava M, Scavalli AS, Guerrisi R, Hugot JP, Valesini G. Sporadic Blau syndrome with a double CARD15 mutation. Report of a case with lifelong follow-up. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2004;21(3):228-31. (IF 2.820)
130. Conti F, Alessandri C, Bompane D, Bombardieri M, **Spinelli FR**, Rusconi AC, Valesini G. Autoantibody profile in systemic lupus erythematosus with psychiatric manifestations: a role for anti-endothelial-cell antibodies. *Arthritis Res Ther*. 2004;6(4):R366-72. (IF 4.551)
131. Pittoni V, Bombardieri M, **Spinelli FR**, Scrivo R, Alessandri C, Conti F, Spadaro A, Valesini G. Anti-tumour necrosis factor (TNF) alpha treatment of rheumatoid arthritis (infliximab) selectively down regulates the production of interleukin (IL) 18 but not of IL12 and IL13. *Ann Rheum Dis*. 2002;61(8):723-5. (IF 3.593)
132. Conti F, **Spinelli FR**, Ossandon A, Valesini G. Selective cyclooxygenase-2 inhibition: biological and clinical effects. *Isr Med Assoc J*. 2000;2(11):841-7. (IF 0.978)
133. Conti F, Priori R, Alessandri C, **Spinelli FR**, Medda E, Valesini G. Safety profile and causes of withdrawal due to adverse events in systemic lupus erythematosus patients treated long-term with cyclosporine A. *Lupus*. 2000;9(9):676-80. (IF 2.514)

### **XIII B – Articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali indicizzate**

134. Bosello SL, Chimenti MS, Conigliaro P, Iannuccelli C, Gremese E, **Spinelli FR**, Vadacca M. Gender equality in Rheumatology. *Reumatismo*. 2020;71(4):173-176.
135. Cipriano E, Ceccarelli F, Massaro L, **Spinelli FR**, Alessandri C, Perricone C, Valesini G, Conti F. Joint involvement in patients affected by systemic lupus erythematosus: application of the swollen to tender joint count ratio. *Reumatismo*. 2015;67(2):62-7.
136. Di Franco M, Guzzo MP, **Spinelli FR**, Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Conti F, Iannuccelli C. Pain and systemic lupus erythematosus. *Reumatismo*. 2014;66(1):33-8.
137. Conti F, Ceccarelli F, Massaro L, Cipriano E, Di Franco M, Alessandri C, **Spinelli FR**, Scivo R. Biological therapies in rheumatic diseases. *Clin Ter*. 2013;164(5):e413-28. (IF 0.329)
138. Scivo R, Conti F, **Spinelli FR**, Truglia S, Magrini L, Di Franco M, Ceccarelli F, Valesini G. Switching between TNF alpha antagonists in rheumatoid arthritis: personal experience and review of the literature. *Reumatismo*. 2009;61(2):107-17.

### **XIII C – Libri e capitoli di libri**

"Malattia da deposito di cristalli di idrossiapatite" F Ceccarelli, FR Spinelli

In: *Unireuma - Reumatologia - per studenti e medici di medicina generale*. Ed. Idelson-Gnocchi, Napoli, III edizione.

"Atherosclerosis and Autoimmunity" C Perricone, FR Spinelli, Y Shoenfeld

In: *The Heart in Systemic Autoimmune Diseases* - 2nd edition. ISBN 9780128039977. Ed. Elsevier

Conti F, Alessandri C, Spinelli FR, Capozzi A, Martinelli F, Recalchi S, Misasi R, Valesini G, Sorice M. TLC immunostaining for detection of "antiphospholipid" antibodies. *Methods in Molecular Biology (Methods and Protocols)*, vol 1134. Humana Press, New York, NY.

F Conti, FR Spinelli, A Ossandon, G Valesini

Effetti biologici e clinici degli inibitori della cicloossigenasi 2.

Editmabi.com, Milano 2001

### **PARTE XIV – ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE**

- 1. Spinelli FR**, Favalli EG, Garufi C, Cornalba M, Colafrancesco S, Conti F, Caporali R. Low frequency of disease flare in patients with rheumatic musculoskeletal diseases who received SARS-CoV-2 mRNA vaccine. *Arthritis Res Ther* 2022 Jan 11;24(1):21 (accettato per la pubblicazione il 9.11.2021).  
**Posizione: 1 autore; IF rivista 5,156, n° citazioni 0.**
- Ceccarelli F\*, **Spinelli FR\***, Garufi C, Mancuso S, Alessandri C, Di Franco M, Orefice V, Pacucci VA, Pirone C, Priori R, Riccieri V, Sili Scavalli A, Scivo R, Truglia S, Conti F. The role of musculoskeletal ultrasound in predicting the response to JAK inhibitors: results from a monocentric cohort. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 Jun 26.  
**Posizione: 1 autore; IF rivista 4,473, n° citazioni 0.**
- Sebastiani GD\*, **Spinelli FR\***, Bartoloni E, Bortoluzzi A, Bozzolo E, Canofari C, Canti V, Conigliaro P, Ditto MC, Emmi G, Franceschini F, Frassi M, Iaccarino L, Iuliano A,

Manfredi A, Pacucci V, Parisi S, Pazzola G, Perricone R, Prevete I, Ramirez GA, Scarpato S, Scirocco C, Silvagni E, Zen M, Zanetti A, Carrara G, Scirè CA, Conti F, Doria A. Baseline characteristics of systemic lupus erythematosus patients included in the Lupus Italian Registry of the Italian Society for Rheumatology. *Lupus*. 2021 Jul;30(8):1233-1243.

**Posizione: I autore; IF rivista 2,911, n° citazioni 0.**

4. **Spinelli FR**, Ceccarelli F, Garufi C, Duca I, Mancuso S, Cipriano E, Dell'Unto E, Alessandri C, Di Franco M, Perricone C, Priori R, Riccieri V, Scrivo R, Sili Scavalli A, Truglia S, Valesini G, Conti F. Effectiveness and safety of baricitinib in rheumatoid arthritis: a monocentric, longitudinal, real-life experience. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 May-Jun;39(3):525-531.

**Posizione: I autore, IF rivista 4,473, n° citazioni 2, field-weighted citation index 1,53.**

5. **Spinelli FR**, Conti F, Gadina M. HiJAKing SARS-CoV-2? The potential role of JAK inhibitors in the management of COVID-19. *Sci Immunol*. 2020 May 8;5(47).

**Posizione: I autore, IF rivista: 13,440, n° citazioni 54, field-weighted citation index 7,57**

6. Pacella I, **Spinelli FR**, Severa M, Timperi E, Tucci G, Zagaglioni M, Ceccarelli F, Rizzo F, Coccia EM, Patel RS, Martin-Fernandez M, Bogunovic D, Conti F, Barnaba V, Piconese S. ISG15 protects human Tregs from interferon alpha-induced contraction in a cell-intrinsic fashion. *Clin Transl Immunology*. 2020 Dec 23;9(12):e1221.

**Posizione: II autore, IF rivista 6,161, n° citazioni 0.**

7. **Spinelli FR**, Barbati C, Cecarelli F, Morello F, Colasanti T, Vomero M, Massaro L, Orefice V, Alessandri C, Valesini G, Conti F. B lymphocyte stimulator modulates number and function of endothelial progenitor cells in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther*. 2019 Nov 21;21(1):245.

**Posizione: I autore, IF rivista 4,103, n° citazioni 8, field-weighted citation index 0,77.**

8. **Spinelli FR**, Garufi C, Truglia S, Pacucci VA, Morello F, Miranda F, Perricone C, Ceccarelli F, Valesini G, Conti F. The role of osteopontin as a candidate biomarker of renal involvement in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Nov-Dec;37(6):899-905.

**Posizione: I autore, IF rivista 3,319, n° citazioni 2, field-weighted citation index 0,22.**

9. **Spinelli FR**, Moscarelli E, Ceccarelli F, Miranda F, Perricone C, Truglia S, Garufi C, Massaro L, Morello F, Alessandri C, Valesini G, Conti F. Treating lupus patients with antimalarials: analysis of safety profile in a single-center cohort. *Lupus*. 2018 Sep;27(10):1616-1623.

**Posizione: I autore, IF rivista 2,924, n° citazioni 11, field-weighted citation index 1,18.**

10. **Spinelli FR**, Pecani A, Ciciarello F, Colasanti T, Di Franco M, Miranda F, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Association between antibodies to carbamylated proteins and subclinical atherosclerosis in rheumatoid arthritis patients. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017 May 25;18(1):214.

**Posizione: I autore, IF rivista 1,998 n° citazioni 28, field-weighted citation index 2,63.**

11. Pecani A\*, Alessandri C\*, **Spinelli FR**, Priori R, Riccieri V, Di Franco M, Ceccarelli F, Colasanti T, Pendolino M, Mancini R, Truglia S, Barbati C, Vomero M, Sabatinelli D, Morello F, Valesini G, Conti F. Prevalence, sensitivity and specificity of antibodies against carbamylated proteins in a monocentric cohort of patients with rheumatoid arthritis and other autoimmune rheumatic diseases. *Arthritis Res Ther*. 2016 Nov 25;18(1):276. doi: 1
- Posizione; Il autore, IF rivista 4,121, n° citazioni 42, field-weighted citation index 2,23.**
12. Conti F, **Spinelli FR**, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, Capozzi A, Buttari B, Profumo E, Sorice M, Arca M, Valesini G, Riganò R. Subclinical atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome: focus on  $\beta$ 2GPI-specific T cell response. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2014 Mar;34(3):661-8.
- Posizione; Il autore, IF rivista 6,000, n° citazioni 40, field-weighted citation index 1,99.**
13. **Spinelli FR**, Metere A, Barbati C, Pierdominici M, Iannuccelli C, Lucchino B, Ciciarello F, Agati L, Valesini G, Di Franco M. Effect of therapeutic inhibition of TNF on circulating endothelial progenitor cells in patients with rheumatoid arthritis. *Mediators Inflamm*. 2013;2013:537539.
- Posizione; I autore, IF rivista 2,417, n° citazioni 44, field-weighted citation index 1,34.**
14. Iannuccelli C\*, **Spinelli FR\***, Guzzo MP, Priori R, Conti F, Ceccarelli F, Pietropaolo M, Olivieri M, Minniti A, Alessandri C, Gattamelata A, Valesini G, Di Franco M. Fatigue and widespread pain in systemic lupus erythematosus and Sjögren's syndrome: symptoms of the inflammatory disease or associated fibromyalgia? *Clin Exp Rheumatol*. 2012 Nov-Dec;30(6 Suppl 74):117-21.
- Posizione: I autore, IF rivista 2,655, n° citazioni 61, field-weighted citation index 1,92.**
15. Di Franco M\*, **Spinelli FR\***, Metere A, Gerardi MC, Conti V, Boccalini F, Iannuccelli C, Ciciarello F, Agati L, Valesini G. Serum levels of asymmetric dimethylarginine and apelin as potential markers of vascular endothelial dysfunction in early rheumatoid arthritis. *Mediators Inflamm*. 2012;2012:347268.
- Posizione: I autore, IF rivista 3,882, n° citazioni 37, field-weighted citation index 1,13.**

Roma, 26.01.2022

Francesca Romana Spinelli

