

## Autocertificazione assenza di conflitto di interessi

La sottoscritta dott.ssa Alessia Alunno, in qualità di: *resp. scientifico ed ECM* del programma FA *ANNALS OF RHEUMATIC DISEASES - FOCUS ON ARTRITE REUMATOIDE, ARTRITE PSORIASICA E SPONDILOARTRITE ASSIALE 2022*;

ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 18,19 dell'Accordo Stato-Regione del 19 aprile 2012, per conto del Provider Infomedica (n. 3 - accreditamento standard)

### DICHIARA

che negli ultimi due anni non ha avuto rapporti anche di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.

Torino, 8 novembre 2021

In fede,



**Dott.ssa Alessia Alunno**

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

### DOTTORESSA ALESSIA ALUNNO



#### INFORMAZIONI PERSONALI

- Nazionalità: italiana

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA:

- Attività di ricerca traslazionale nel campo delle malattie reumatiche con particolare interesse alle artriti croniche e alle connettiviti. Nello specifico, identificazione di nuove specificità auto-anticorpali e del loro ruolo diagnostico e prognostico, identificazione del ruolo patogenetico delle sottopopolazioni T e B linfocitarie e delle piastrine, studio del turnover endoteliale, studio degli aspetti istopatologici delle ghiandole salivari minori in corso di sindrome di Sjögren e loro implicazioni prognostiche, valutazione degli effetti terapeutici delle cellule staminali mesenchimali da gelatina di Wharton del cordone ombelicale di gravide sane in vitro e in modelli sperimentali di lupus eritematoso sistemico e sindrome di Sjögren.
- Attività di ricerca clinica nel campo delle malattie reumatiche con particolare interesse alle artriti croniche e alle connettiviti. Nello specifico, valutazione dell'applicabilità dei patient reported outcomes (PRO) nei giovani pazienti affetti da artriti croniche, sviluppo di nuovi PRO, identificazione di strumenti per migliorare la relazione medico paziente e il processo di *shared decision making* quali la tecnologia digitale, rischio cardiovascolare.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Umbertide (PG) nell'anno 2001 con punteggio di 100/100.
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia in data 09/10/2007, con punteggio di 110/110 e lode, titolo della tesi "Cellule T regolatorie ed effettrici nelle malattie reumatiche autoimmuni: valutazione del ruolo del glucocorticoid-induced TNFR-related gene (GITR)", relatore prof. Roberto Gerli.
- Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo conseguita in data 06/02/2008 con punteggio di 270/270.

- Specializzazione in Reumatologia conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia in data 20/03/2012 con punteggio di 50/50 e lode, titolo della tesi "Sottopopolazioni cellulari T regolatorie e T helper 17 nella patogenesi della sindrome di Sjögren", relatore prof. Roberto Gerli.
- Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche presso l'Università degli Studi di Perugia in data 05/04/2017 con valutazione di eccellente con lode, titolo della tesi "Mesenchymal stem cells (MSCs) in systemic and autoimmune diseases in mouse models and humans: potential biotechnological application for therapeutic purposes", relatore prof Roberto Gerli
- Abilitazione a Professore di seconda fascia, Settore Concorsuale 06/D3 (Malattie del sangue, oncologia e reumatologia) conseguita in data 31/10/2018 (valida fino al 31/10/2024)

## LINGUE CONOSCIUTE

Prima lingua: Italiano.

Altre lingue: Inglese capacità di lettura, scrittura ed espressione orale ottima.

-Grade 7 in Intermediate Stage (B2.1 CEFR), spoken English for speakers of other languages (ESOL), Trinity College of London in data 02/04/2001.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

1. **Sistemi operativi:** Ottima conoscenza di Windows XP, Vista, 7, 8, 10. MacOS BigSur
2. **Software di produttività personale:** Ottima conoscenza di Microsoft Office
3. **Software per analisi statistica:** ottima conoscenza di GraphPad Prism 5.0, SPSS 27.0, MedCalc 15. Buona conoscenza di STATA. Conoscenza di base di R.
4. **Software per acquisizione ed elaborazione d'immagine:** ottima conoscenza di IS Capture, Adobe Photoshop e ImageJ.
5. **Software per analisi di laboratorio:** ottima conoscenza di CellQuestPro (Becton Dickinson), Summit 4.3 (Dako), SDS 3.0 (Applied Biosystems), FCAP Array (Becton Dickinson).

## CONOSCENZE TECNICHE DI LABORATORIO

- Analisi del liquido sinoviale
- Separazione cellulare secondo gradiente da sangue intero e liquido sinoviale
- Colture cellulari
- Magnetic Cell Sorting
- ELISA
- Estrazione dell'RNA e dei microRNA
- Immunoistochimica
- Immunofluorescenza
- Citofluorimetria
- Retrotrascrizione di RNA e microRNA

- Real time PCR
- Western Blotting
- Cytokine Bead Array

## CONOSCENZE STATISTICO-EPIDEMIOLOGICHE

- Durante il percorso di Studi in Medicina e Chirurgia ha superato con la votazione di 30/30 l'esame di Igiene Generale ed Applicata acquisendo le basi teoriche della metodologia epidemiologica

-Solida esperienza nella conduzione di revisioni sistematiche della letteratura sia descrittive che volte alla formulazione di raccomandazioni internazionali su varie tematiche in campo reumatologico ed internistico. Nello specifico, è stata responsabile o co-responsabile delle revisioni sistematiche della letteratura nei seguenti argomenti:

1. Terapie immunomodulanti per la gestione delle forme severe di infezione da SARS-CoV-2 (Alunno et al. Ann Rheum Dis, 2021)
2. Valutazione delle competenze acquisite durante la formazione specialistica in Reumatologia (Alunno A et al RMD Open 2020)
3. Fisiopatologia dell'infezione da SARS-CoV-2 (Najm A\*, Alunno A\* et al RMD Open 2021 \*shared first authorship)
4. Metodologia degli studi volti a valutare la "work participation" nei pazienti con artriti croniche (Marques ML\*, Alunno A\* et al. RMD Open 2021 \*shared first authorship)
5. Efficacia della terapia intra-articolare con corticosteroidi nella gonartrosi (Najm A, Alunno A et al Joint Bone Spine 2021)
6. Gestione dei pazienti affetti da patologie reumatologiche in corso di pandemia da SARS-CoV-2 (Manoscritto in preparazione)
7. Efficacia della terapia con farmaci biologici e targeted sintetici sulla "work participation" in pazienti affetti da artrite reumatoide (Manoscritto in preparazione)
8. Terapia locale e sistemica delle ulcere digitali nei pazienti con sclerosi sistemica (in corso)

-Ottima conoscenza della metodologia per lo sviluppo di raccomandazioni basate sull'evidenza. Nello specifico, ha partecipato alla stesura delle seguenti raccomandazioni/points to consider:

- 1) EULAR points to consider on pathophysiology and use of immunomodulatory therapies in COVID-19. (Alunno A et al. Ann Rheum Dis. 2021)
- 2) EULAR points to consider for the assessment of competences in rheumatology specialty training. (Sivera F, Alunno A et al Ann Rheum Dis 2020)
- 3) 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus (Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A et al Ann Rheum Dis 2019)
- 4) EULAR Points to Consider (PtC) for designing, analysing and reporting of studies with work participation as an outcome domain in patients with inflammatory arthritis. (Boonen A, Putrik P, Marques ML, Alunno A et al Ann Rheum Dis. 2021)
- 5) 2021 update of the EULAR recommendations for the management of RMDs in the context of SARS-CoV-2 (Manuscript in preparation)

-Buona conoscenza di statistica descrittiva e inferenziale maturata nel corso degli anni con attività teorica (corsi di approfondimento) e pratica (analisi dei propri dati sperimentali prima in affiancamento e poi in autonomia).

-Esperienza di analisi statistica su ampi database (Database del gruppo di ricerca italiano per la Sindrome di Sjogren, GRISS) (Carubbi F\*, Alunno A\* et al. Lupus 2014 \*shared first authorship)

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- Da ottobre 2006 a ottobre 2008 attività clinica e di ricerca in affiancamento in qualità prima di studente interno e poi di medico specializzando presso la SSD di Reumatologia ed il Laboratorio di Immuno-Reumatologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia

- Da ottobre 2008 a ottobre 2009 attività di ricerca in qualità di Visiting Research Fellow presso il Centre for Experimental Medicine and Rheumatology, John Vane Science Centre, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, United Kingdom

- Da novembre 2009 a marzo 2012 attività clinica in qualità di medico specializzando presso la SSD di Reumatologia ed attività di ricerca autonoma presso il Laboratorio di Immuno-Reumatologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia

- Da aprile 2012 a marzo 2013 attività di ricerca in qualità di collaboratrice alla ricerca presso il Laboratorio di Immuno-Reumatologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia

- Da aprile 2013 a settembre 2013 incarico di collaborazione coordinata e continuativa per attività di supporto alla ricerca ed informatico nell'ambito del progetto dal titolo "Sviluppo di nuove strategie di immuno-modulazione di malattie autoimmuni con peptidi prodotti in piattaforme vegetali" (Responsabile Dott. Elena Bartoloni Bocci) presso il Laboratorio di Immuno-Reumatologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia

-Da ottobre 2013 a dicembre 2015 attività di ricerca (inclusa elaborazione statistica dei dati) autonoma in qualità di dottoranda presso il Laboratorio di Reumatologia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia.

-Da gennaio 2016 a giugno 2021 attività di ricerca autonoma (inclusa elaborazione statistica dei dati) in qualità di ricercatore universitario art. 24, comma 3 lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 (SSD: MED/16, SC: 06/D3) presso la Struttura Complessa di Reumatologia a valenza Interaziendale, Azienda Ospedaliero Universitaria di Perugia

-Da gennaio 2018 a maggio 2019 attività clinica autonoma in qualità di dirigente medico universitario, responsabile dell'ambulatorio specialistico di Reumatologia presso il Centro Salute di

Magione e l'Ospedale di Umbertide nell'ambito della Struttura Complessa di Reumatologia a valenza Interaziendale, Azienda Ospedaliero Universitaria di Perugia.

### **ATTIVITA' DIDATTICA:**

-Da marzo 2012 a giugno 2020 attività di supervisione per tesi di Laurea a studenti di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Perugia.

-Da gennaio 2016 a giugno 2020 attività di docenza per studenti di Medicina e Chirurgia al IV anno di corso nell'ambito dell'insegnamento di Reumatologia (Patologia Sistemica V) Università degli Studi di Perugia.

-Da gennaio 2016 a giugno 2020 attività di docenza per medici in formazione specialistica nell'ambito della Scuola Tosco-Umbra di Specializzazione in Reumatologia, sede coordinatore Università degli Studi di Pisa.

-Da ottobre 2017 a tutt'oggi attività di docenza nella 'EULAR School of Rheumatology', Postgraduate Classroom (Head: Prof Maurizio Cutolo) e People with Arthritis and Rheumatism in Europe (PARE) Classroom (Head: Mr Dieter Wiek). In quest'ultima, leader del gruppo di lavoro per la stesura del primo corso EULAR on-line per pazienti affetti da patologie reumatiche che vogliono essere coinvolti nei programmi di insegnamento a studenti di Medicina e Chirurgia (Patient Education Partners)

-Da luglio 2018 a tutt'oggi membro del gruppo di lavoro per lo sviluppo di un portfolio europeo per medici in formazione specialistica in reumatologia sotto l'egida della EULAR School of Rheumatology

-Da luglio 2020 a tutt'oggi membro della Task Force on Standards for the training of European rheumatologists sotto l'egida della EULAR School of Rheumatology

-Da ottobre 2018 a giugno 2020 attività di supervisione di Dottorandi di Ricerca in Medicina Traslazionale presso l'Università degli Studi di Perugia.

### **ATTIVITA' DI REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

- The New England Journal of Medicine
- Annals of the Rheumatic Diseases
- Rheumatology (Oxford)
- Lancet Rheumatology
- Expert Reviews of Clinical Immunology
- Frontiers in Immunology

- The Journal of Rheumatology
- Clinical and Experimental Rheumatology
- Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease
- International Journal of Rheumatic Diseases
- Rheumatology International
- RMD Open
- Medicine (Baltimore)
- Autoimmunity
- Mediators of Inflammation
- Cellular Immunology
- Journal of oral pathology and medicine
- Acta Reumatologica Portuguesa
- Reumatismo
- Autoimmunity Highlights

### **ATTIVITA' EDITORIALE PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

- Annals of the Rheumatic Diseases (Social Media Advisor)
- BMC Rheumatology (Section Editor)
- Frontiers in Medicine-Rheumatology (Associate Editor)
- Reumatismo (Membro dell'Editorial Board)

### **PREMI**

- Premio del XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 4-7 novembre 2009 per la categoria giovani ricercatori
- Premio del XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 24-27 novembre 2010 per la categoria giovani ricercatori
- Premio del I International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Firenze, 10-12 marzo 2011 per la migliore comunicazione orale
- Premio del XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 23-26 novembre 2011 per la categoria giovani ricercatori
- Premio del II International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Budapest, 4-6 aprile 2013 per la migliore presentazione poster
- Premio del XLI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia e XVII Congresso Nazionale del Collegio dei Reumatologi Ospedalieri Italiani, Rimini, 26-29 novembre 2014 per la categoria giovani ricercatori
- Premio del 10° European Lupus Meeting, Venezia 5-8 ottobre 2016 per la migliore comunicazione orale
- Premio del XLIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 23-26 novembre 2016 per la categoria giovani ricercatori
- Premio del XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 22-25 novembre 2017 per la categoria giovani ricercatori

- Premio della Società Italiana di Reumatologia (SIR) in qualità di Socio SIR il cui lavoro è stato accettato all'evento del "5th International Congress on Controversies in Rheumatology & Autoimmunity – CORA 2019", Firenze 14-16 marzo 2019

## **BORSE DI STUDIO/FINANZIAMENTI**

### **2010**

- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 12° Congresso EULAR, Londra, Regno Unito, 25-28 maggio 2011

### **2011**

- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 1° International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Firenze, 10-12 marzo 2011
- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 13° Congresso EULAR, Berlino, Germania, 6-9 giugno 2012

### **2012**

- Finanziamento di 22000 euro stanziato dal Gruppo LES Italiano Onlus mediante procedura competitiva per lo svolgimento del progetto "Cellule staminali mesenchimali da cordone ombelicale (hUCMS) micro-incapsulate come alternativa alla terapia immunosoppressiva convenzionale nel lupus eritematoso sistemico (LES): studio in vitro ed in vivo"

### **2013**

- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 33° European Workshop for Rheumatology Research, Praga, Repubblica Ceca, 28 febbraio-2 marzo 2013
- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 2° International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Budapest 4-6 aprile 2013
- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 15° Congresso EULAR, Parigi, Francia, 11-14 giugno 2014
- Borsa di studio EULAR per partecipare al 34° European Workshop on Rheumatology Research, Lisbona, Portogallo, 20-22 Febbraio 2014

### **2014**

- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 16° Congresso EULAR, Roma, Italia, 10-13 giugno 2015

### **2015**

- Borsa di studio della Società Italiana di Reumatologia per partecipare al 16° Congresso EULAR, Londra, Regno Unito, 8-11 giugno 2016

### **2016**

- Borsa di studio EULAR nell'ambito dell'ACR/EULAR exchange programme per partecipare al Congresso Annuale dell'American College of Rheumatology, Washington DC, 11-16 Novembre 2016

### **2018**

- Finanziamento di 15000 euro stanziato dal Gruppo LES Italiano Onlus mediante procedura competitiva per lo svolgimento del progetto "Sviluppo e validazione psicométrica di un "patient-reported outcome" (PRO) per determinare le paure nei pazienti affetti da lupus



eritematoso sistemico: il Fear Assessment in Systemic Lupus Erythematosus (FASLE) Questionnaire”

## **AFFILIAZIONI**

- European League Against Rheumatism (EULAR) Executive Committee; membro 2017-2019
- EULAR Scientific Committee; membro 2018- 2019
- EULAR Public Affairs Group; membro dal 2020
- Emerging EULAR Network (EMEUNET); membro ordinario dal 2010, membro del Working Group dal 2013, Chair-Elect 2017-2018, Chair 2018-2019, Past-Chair 2019-2020
- Royal Society of Medicine; membro da febbraio 2021
- Commissione Giovani Reumatologi della Società Italiana di Reumatologia (SIRyoung); Fondatore e Presidente 2017-2018, Past-President 2018-2019
- Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite (FIRA ONLUS); membro del Comitato Scientifico da giugno 2015
- Società Italiana di Reumatologia (SIR); socio ordinario dal 2010

## **GRUPPI DI STUDIO E TASK FORCE**

- Membro del gruppo internazionale “The Big Data Sjögren Consortium” da luglio 2021
- Co-responsabile della EULAR Task Force to develop points to consider/recommendations for including the perspective of young patients with inflammatory arthritis into patient-reported outcomes measures (in corso)
- Membro del Gruppo di lavoro della World Scleroderma Foundation per la stesura di raccomandazioni per la terapia locale e sistemica delle ulcere digitali nei pazienti con sclerosi sistemica (in corso)
- Membro del consorzio europeo “HARMONization and integrative analysis of regional, national and international cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy-making (HarmonicSS)” dal 2017 al 2021.
- Membro della EULAR Task Force for the 2019 update of the recommendations for the management of systemic lupus erythematosus Convenor Prof Dimitrios Boumpas
- Membro del Comitato Organizzativo del 2022 EULAR Immunology Course
- Co-fondatore e membro del Gruppo di Ricerca Italiano sulla Sindrome di Sjögren (GRISS)
- Membro del Gruppo di Studio della Società Italiana di Reumatologia sulla Sindrome di Sjögren

## **CONVEGNI E CONGRESSI**

### **1) IN QUALITÀ DI RELATORE SU INVITO**

- Convegno “Ruolo centrale del calcifediolo 25(OH)D3. Importanza dello status D vitaminico in ambito clinico”. 5 Maggio 2012, Castello dell'Oscano, Perugia. Titolo della relazione: Vitamina D e sistema immunitario.

- Incontro medico scientifico “Cioccolato e malattie reumatiche”, 26 ottobre 2012, Sala della Vaccara, Perugia. Titolo della relazione: Cioccolato e sistema immunitario.
- E.R.A.S.S. Instructional Course “Update on the medical and surgical treatment of rheumatic diseases”. Convitto della Calza, Firenze, 29 novembre-1 dicembre 2012. Titolo della relazione: Non-infectious lung involvement following biologic therapy in rheumatoid arthritis.
- Convegno “A joint in rheumatology, autoimmune diseases ten years after”, Centro congressi villa Mondragone, Monte Porzio Catone, Roma, 4 ottobre 2014. Titolo della relazione: Sjögren’s syndrome: pathogenesis in 2014
- IV Post graduate course: le pneumopatie interstiziali diffuse (P.I.D.), conoscere per riconoscerle. Park Hotel ai Cappuccini, Gubbio, 23-25 ottobre 2014. Titolo della relazione: Le malattie reumatologiche quale paradigma per lo pneumologo.
- The 4th Israel-Italy Meeting, Autoimmunity and inflammation cutting edge. Siena 27-28 settembre 2015. Titolo della relazione: Novel therapeutic strategies in primary Sjogren’s syndrome
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2016, Londra, Regno Unito, 8-11 giugno 2016. Titolo della relazione: The role of health professionals in improving shared decision making with young people with RMDs
- EULAR Young PARE meeting ‘Change the future’, Retie, Belgio, 22-24 ottobre 2016, Titolo della relazione: What is pitching? Key factors of a good pitch
- Innovative insights into arthritis and its treatment, Torino, 2-3 febbraio 2018. Titolo della relazione: RA and PsA Interactive challenging cases from the young rheumatologists
- EULAR PARE meeting, Bruxelles Belgio, 16-18 febbraio 2018, Titolo della relazione: Barriers to early diagnosis and appropriate treatment for pediatric and young adult RMDs
- XVII Mediterranean Congress of Rheumatology, Genova, 12-14 Aprile 2018, Titolo della relazione: Sjögren syndrome today. Management: non pharmacological aspects and unmet needs
- Benefici della diagnosi precoce nelle malattie reumatiche, Firenze 22 settembre 2018, Titolo della relazione: Diagnosi precoce e gestione delle malattie reumatiche: il punto di vista dei giovani reumatologi della Società Italiana di Reumatologia
- Corso Educazionale SIR: il laboratorio nella diagnosi delle malattie reumatiche, Perugia, 27-29 settembre 2018, Titolo della relazione: Artrite reumatoide e diagnosi differenziale con le spondiloartriti
- EULAR Postgraduate Course, Budapest, Ungheria, 1-3 ottobre 2018, Titolo della relazione: Clinical spectrum of Sjögren’s syndrome
- 2018 ACR/ARHP Annual Meeting, Chicago, IL, USA, 21-24 ottobre 2018 Titolo della relazione: Evolving clinical care pathways in RA: patients at the center?
- XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 21-24 novembre 2018 Titolo della relazione: Il rapporto medico-paziente nell’era dei media interattivi: benefici e criticità
- Precision comes first, Milano 15-16 Febbraio 2019. Workshop “Il paziente al centro”
- New insights in rheumatoid arthritis on the cutting edge of real life. Firenze, 5-6 Aprile 2019. Titolo della relazione: Disease evolution, from very early RA to advanced RA
- III Giornate Ovidiane di Reumatologia, Sulmona, 18-19 Ottobre 2019. Titolo della relazione: Artrite Reumatoide update sulla patogenesi
- Biomarkers in Rheumatic Diseases 10th GISEA International Meeting, Roma 13-14 Dicembre 2019. Titolo della relazione: Sjögren’s syndrome

## 2) IN QUALITA' DI MODERATORE

- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2014, Parigi, Francia, 11-14 giugno 2014. Titolo della sessione: Cytokines and inflammatory mediators.
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2015, Roma, Italia, 10-13 giugno 2015. Titolo della sessione: Evidence based medicine. To design and understand clinical trials and meta-analysis
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2017, Madrid, Spagna, 14-17 giugno 2017. Titolo delle sessioni: New treatments in SLE, Sjögren and APS; RA treatment in patients wanting to become pregnant- interactive sessione; Barrier free employment for young people with RMDs
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2018, Amsterdam 13-16 giugno 2018. Titolo delle sessioni: Present and future treatments for SLE, Sjogren and APS; Inclusive school environment for people with RMDs: The challenges of rheumatology training in the clinical learning environment
- Topics in Immunoreumatologia 2019, Brindisi 25-26 ottobre 2019. Titolo della sessione: Sindrome di Sjögren
- XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 27-30 novembre 2019. Titolo della Tavola Rotonda: L'interessamento cardiovascolare nelle malattie reumatologiche: perché parlare di CardioReumatologia?. Titolo della sessione poster: Miopatie infiammatorie idiopatiche

## 3) IN QUALITA' DI PARTECIPANTE

### *Nazionali*

- Simposio "Regulatory T Cells: from bench to bedside", Perugia, 9 luglio 2007
- XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Venezia, 17-20 ottobre 2007
- Congresso "Le patologie reumatiche. La remissione: un obiettivo oggi raggiungibile", Roma 29-30 maggio 2008
- Congresso AREA "Rheumatoid arthritis: bridging the gap between evidence and experience", Bologna 20-21 settembre 2008
- Programma di formazione "Dal generico al biologico: tra appropriatezza e costi", Perugia 30 settembre 2008
- Convegno L'appropriatezza terapeutica e la sostenibilità della spesa: percorsi diagnostico-terapeutici nelle malattie reumatiche", Gubbio 4 ottobre 2008
- Convegno "La reumatologia ad Orvieto ed il modello di rete assistenziale integrata della regione Umbria", Orvieto 11 ottobre 2008
- XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Venezia, 15-18 ottobre 2008
- XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 4-7 novembre 2009
- Convegno "Biomarkers in rheumatology", Roma 19-20 febbraio 2010
- XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 24-27 novembre 2010
- Convegno Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL) "Il club dell'anticorpo: il complesso SSA, questo sconosciuto. Siena 11 maggio 2011

- “Sclerodermia: sensibilizzazione, informazione e tutela dei malati e delle loro famiglie”. Viterbo, 29 ottobre 2011
- XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 23-26 novembre 2011
- Convegno “Il ruolo dei cortisonici nelle malattie reumatiche: verso una strategia migliore”. Firenze 21 gennaio 2012
- XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Milano, 21-24 novembre 2012
- Convegno “Biotechnology meets Rheumatology: dal progresso scientifico alla qualità dell’assistenza”, Paganica (L’Aquila) 21-22 giugno 2013
- Convegno “Terapie Biotecnologiche in Reumatologia”, Castiglione del Lago, Perugia, 28 settembre 2013
- XL Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Napoli, 27-30 novembre 2013
- “Psoriatic arthritis, a multifaceted disease (PRISMA), Napoli 29-30 maggio 2014
- Workshop “Novel technologies in autoimmune laboratory testing”, Milano, 5 giugno 2014
- XLI Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 26-29 novembre 2014
- Convegno “Patogenesi e terapia eziologica delle malattie allergiche”, L’Aquila 7 febbraio 2015
- Giornata delle malattie rare: focus sul coinvolgimento renale, Perugia 28 febbraio 2015
- Comprehensive disease control, oltre la remissione clinica, Roma 28-29 aprile 2015
- From pathology to treatment: what evidence in rheumatic and autoimmune diseases, Francavilla al mare (CH), 2-3 ottobre 2015
- XLII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 25-28 novembre 2015
- Gestione del malato reumatico tra i centri di III livello e i medici di medicina generale, L’Aquila 18 giugno 2016
- 4th International Congress on controversies in rheumatology and autoimmunity, Bologna 9-11 marzo 2017
- Scientific Exchange meeting, inside rheumatoid arthritis, deep dive in JAK/STAT pathway, Sesto fiorentino, 7-8 luglio 2017
- La risonanza magnetica nucleare nella diagnosi delle malattie reumatiche, Perugia 13-14 ottobre 2017
- XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini, 22-25 novembre 2017
- Scientific exchange meeting: New Target Therapy: from clinical trials to clinical practice. Bologna, 18-19 maggio 2018
- Ten topics in Rheumatology in Rome, Roma, 25-26 maggio 2018
- Rainbow, rethinking anti-TNF in a broader way. Marino (Roma), 22 giugno 2018
- II Giornate ovidiane di Reumatologia, Sulmona (L’Aquila), 5-6 ottobre 2018
- Malattie reumatiche e quotidianità: affrontare la cronicità, migliorando la propria qualità di vita, Roma 12 ottobre 2018
- Patologia infiammatoria e neoplastica delle ghiandole salivari. Aggiornamenti ed aspetti clinico-patologici. L’Aquila 23 Febbraio 2019
- Ipoitaminosi D un problema sociale: Nuove opportunità terapeutiche. L’Aquila 14 Dicembre 2019

### ***Internazionali***

- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2009, Copenhagen, Danimarca 10-13 giugno 2009
- 7° International Congress on Autoimmunity, Lubiana, Slovenia, 5-9 maggio 2010
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2010, Roma, 16-19 giugno 2010
- 1° International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Firenze, 10-12 marzo 2011
- 8° International Congress on Autoimmunity, Granada, Spagna, 9-13 maggio 2012
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2012, Berlino, Germania, 6-9 giugno 2012
- 33° European Workshop for Rheumatology Research, Praga, Repubblica Ceca, 28 febbraio-2 marzo 2013
- 2° International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity, Budapest, Ungheria, 4-6 aprile 2013
- Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2013, Madrid, Spagna, 12-15 giugno 2013
- 34° European Workshop on Rheumatology Research, Lisbona, Portogallo, 20-22 Febbraio 2014
- 9° International Congress on Autoimmunity, Nizza, Francia, 26-30 marzo 2014
- 3rd International Congress on controversies in rheumatology and autoimmunity, Sorrento 12-14 marzo 2015
- 10° International Congress on Autoimmunity, Lipsia, Germania, 6-10 aprile 2016
- 10° European Lupus Meeting, Venezia, 5-8 ottobre 2016
- 2016 ACR/ARHP Annual Meeting, Washington DC, USA, 11-16 novembre 2016
- EULAR PARE meeting, Lisbona, 24-26 febbraio 2017
- 2017 ACR/ARHP Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 3-8 ottobre 2017
- 5th International Congress on Controversies in Rheumatology & Autoimmunity – CORA 2019, Firenze 14-16 marzo 2019
- Annual European Congress of Rheumatology (held virtually due the coronavirus pandemic), EULAR. 3-6 giugno 2020
- Annual European Congress of Rheumatology (held virtually due the coronavirus pandemic), EULAR. 2-5 giugno 2021

## **CORSI DI APPROFONDIMENTO**

- “IES: Interactive Experience on Spondyloarthritis”, Matera, 8-9 maggio 2008
- BRC training courses
  - Correlation. Londra 10 settembre 2009
  - Linear regression. Londra 16 settembre 2009
  - Quantitative data analysis. Londra 6, 13 e 27 ottobre 2009
- “IX Corso teorico-pratico: l’analisi del liquido sinoviale, approccio alle tecniche di artrocentesi e di infiltrazione” Padova, 14-16 aprile 2010
- “IV EULAR Course on basic and advanced capillaroscopy in rheumatic diseases” Genova 9-11 settembre 2010
- “II Corso Educazionale SIR: parametri di laboratorio e clinimetria nelle malattie reumatiche” Stresa 23-25 settembre 2010
- 2° Campus in Reumatologia. Specializzandi alla prova. Roma 22-23 ottobre 2010
- Progetto “Clinical Excellence Advanced Reappraisal (CLEAR) in spondyloarthritis. Padova 24-25 febbraio 2011

- VI Corso teorico-pratico “La settimana delle malattie rare in reumatologica Alessandro Lupoli” Pisa-Buti 7-11 giugno 2011
- Corso di “Excellence in medical communications in rheumatology”. Milano 21-22 gennaio 2012
- Corso “CBA (Cytometric bead array) su strumentazione BD FACScalibur™”. Perugia, 9 maggio 2012
- Corso di aggiornamento teorico-pratico sulle vasculiti primarie e spondiloartriti sieronegative. Reggio Emilia, 19-20 giugno 2012
- “Farmaci biotecnologici e biosimilari in reumatologia: cosa è cambiato e cosa cambierà nei prossimi anni?”, Perugia 19 settembre 2014
- Winter School on Biotechnology, Perugia, 19-23 gennaio 2015
- Corso Residenziale “Excellence nella sindrome di Sjögren. Principali novità terapeutiche in Reumatologia. Padova, 19-20 febbraio 2015
- The fourth clinical challenge in rheumatology, Pisa 22-24 ottobre 2015
- Winter School on Biotechnology, Perugia, 18-22 gennaio 2016
- Corso di science media training, Roma 28-30 gennaio 2016
- EULAR Immunology Course, Lisbona, Portogallo, 1-2 aprile 2016
- Workshop: Multicolor flow cytometry, Perugia 21 aprile 2016
- EULAR Seminar on teaching and learning, Praga, 28-29 aprile 2017
- Chiedere di più al sangue: nuove domande di ricerca preclinical poste a cellule endoteliali circolanti, microvescicole, analisi multiparametriche oltre 20 fluorescenze, Roma 20 giugno 2017
- Corso Educazionale SIR: il laboratorio nella diagnosi delle malattie reumatiche, Perugia, 28-30 settembre 2017
- Corso Educazionale SIR: Musculoskeletal ultrasound in rheumatology. Basic Course. Roma 15-17 Marzo 2019
- Manchester Digital Epidemiology Summer School (held virtually due the coronavirus pandemic), 21-23 luglio 2021

## **PUBBLICAZIONI EDITE A STAMPA**

***H-index 35 (Scopus)***

***Totale citazioni 3602***

1. van Onna M, Ramiro S, Haines C, Holland-Fischer M, da Silva JAP, Dudler J, Edwards C, **Alunno A**, Nikiphorou E, Falzon L, Sivera F; Working group on Development of a EULAR portfolio for Rheumatology training. EULAR portfolio for Rheumatology training: a EULAR School of Rheumatology initiative. RMD Open. 2021 Jun;7(2):e001684
2. Nada DW, Moghazy A, Allam AE, **Alunno A**, Ibrahim AM. Short-Term Outcomes and Predictors of Effectiveness of Tocilizumab in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis: A Prospective Cohort Study. Front Med (Lausanne). 2021 May 10;8:665028
3. Testa D, Calvacchi S, Petrelli F, Giannini D, Bilia S, **Alunno A**, Puxeddu I. One year in review 2021: pathogenesis of rheumatoid arthritis. Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39(3):445-452

4. Najm A, **Alunno A**, Gwinnutt JM, Weill C, Berenbaum F. Efficacy of intra-articular corticosteroid injections in knee osteoarthritis: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Joint Bone Spine*. 2021 Jul;88(4):105198.
5. **Alunno A**, Carubbi F, Ferri C, Gerli R, Bartoloni E. Different clinical presentations of primary Sjögren's syndrome: Not only a matter of age. *Joint Bone Spine*. 2021 Jul;88(4):105191.
6. Boonen A, Putrik P, Marques ML, **Alunno A**, Abasolo L, Beaton D, Betteridge N, Bjørk M, Boers M, Boteva B, Fautrel B, Guillemin F, Mateus EF, Nikiphorou E, Péntek M, Pimentel Santos F, Severens JL, Verstappen SMM, Walker-Bone K, Wallman JK, Ter Wee MM, Westhovens R, Ramiro S. EULAR Points to Consider (PtC) for designing, analysing and reporting of studies with work participation as an outcome domain in patients with inflammatory arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2021 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219523
7. Di Bartolomeo S, **Alunno A**, Carubbi F. Respiratory Manifestations in Systemic Lupus Erythematosus. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Mar 18;14(3):276
8. **Alunno A**, Carubbi F, Bartoloni E, Grassi D, Ferri C, Gerli R. Diet in Rheumatoid Arthritis versus Systemic Lupus Erythematosus: Any Differences? *Nutrients*. 2021 Feb 27;13(3):772.
9. Carubbi F, Salvati L, **Alunno A**, Maggi F, Borghi E, Mariani R, Mai F, Paoloni M, Ferri C, Desideri G, Cicogna S, Grassi D. Ferritin is associated with the severity of lung involvement but not with worse prognosis in patients with COVID-19: data from two Italian COVID-19 units. *Sci Rep*. 2021 Mar 1;11(1):4863
10. Studenic P, Karlfeldt S, **Alunno A**. The past, present and future of e-health in Rheumatology. *Joint Bone Spine*. 2021 doi: 10.1016/j.jbspin.2021.105163.
11. **Alunno A**, Najm A, Mariette X, De Marco G, Emmel J, Mason L, McGonagle DG, Machado PM. Immunomodulatory therapies for SARS-CoV-2 infection: a systematic literature review to inform EULAR points to consider. *Ann Rheum Dis*. 2021 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219725.
12. Najm A, **Alunno A**, Mariette X, Terrier B, De Marco G, Emmel J, Mason L, McGonagle DG, Machado PM. Pathophysiology of acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection: a systematic literature review to inform EULAR points to consider. *RMD Open*. 2021 Feb;7(1):e001549.
13. **Alunno A**, Najm A, Machado PM, Bertheussen H, Burmester GR, Carubbi F, De Marco G, Giacomelli R, Hermine O, Isaacs JD, Koné-Paut I, Magro-Checa C, McInnes I, Meroni PL, Quartuccio L, Ramanan AV, Ramos-Casals M, Rodríguez Carrio J, Schulze-Koops H, Stamm TA, Tas SW, Terrier B, McGonagle DG, Mariette X. EULAR points to consider on pathophysiology and use of immunomodulatory therapies in COVID-19. *Ann Rheum Dis*. 2021 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219724
14. Marques ML, **Alunno A**, Boonen A, Ter Wee MM, Falzon L, Ramiro S, Putrik P. Methodological aspects of design, analysis and reporting of studies with work participation as an outcome domain in patients with inflammatory arthritis: results of two systematic literature reviews informing EULAR points to consider. *RMD Open*. 2021 Feb;7(1):e001522.
15. Mosor E, Studenic P, **Alunno A**, Padjen I, Olsder W, Ramiro S, Bini I, Caeyers N, Gossec L, Kouloumas M, Nikiphorou E, Stones S, Wilhelmer TC, Stamm TA. Young people's perspectives on patient-reported outcome measures in inflammatory arthritis: results of a

- multicentre European qualitative study from a EULAR task force. *RMD Open*. 2021 Jan;7(1):e001517.
16. Carubbi F, **Alunno A**, Ferri C, Gerli R, Bartoloni E. The Impact of SARS-CoV-2 Outbreak on Primary Sjögren's Syndrome: An Italian Experience. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Dec 7;7:608728.
  17. **Alunno A**, Carubbi F. Unmet needs in primary Sjögren's syndrome and the never-ending quest for the perfect biomarker. *Acta Reumatol Port*. 2020 Jul 31;45(Jul-Sep (3)):167-169.
  18. **Alunno A**, Leone MC, Bartoloni E, Gerli R, Carubbi F. Novel insights on lymphoma and lymphomagenesis in primary Sjögren's Syndrome. *Panminerva Med*. 2020 doi: 10.23736/S0031-0808.20.04079-3
  19. **Alunno A**, Gerli R, Bartoloni E. Comment on: Equal rights in autoimmunity: is Sjögren's syndrome ever 'secondary'? *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Jan 5;60(1):e32-e33.
  20. Dejaco C, **Alunno A**, Bijlsma JW, Boonen A, Combe B, Finckh A, Machado PM, Padjen I, Sivera F, Stamm TA, Buttgereit F. Influence of COVID-19 pandemic on decisions for the management of people with inflammatory rheumatic and musculoskeletal diseases: a survey among EULAR countries. *Ann Rheum Dis*. 2020 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218697.
  21. Gandolfo S, Fabro C, Kapsogeorgou E, Colafrancesco S, Ferro F, Bartoloni E, Quartuccio L, Goules A, Priori R, **Alunno A**, Conti F, Valesini G, Giacomelli R, Baldini C, Gerli R, Tzioufas AG, De Vita S. Validation of thymic stromal lymphopoietin as a biomarker of primary Sjögren's syndrome and related lymphoproliferation: results in independent cohorts. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Jul-Aug;38 Suppl 126(4):189-194.
  22. Carubbi F, **Alunno A**, Conforti A, Riccucci I, Di Cola I, Bartoloni E, Gerli R. Characterisation of articular manifestations in primary Sjögren's syndrome: clinical and imaging features. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Jul-Aug;38 Suppl 126(4):166-173.
  23. Pavlych V, Di Muzio C, **Alunno A**, Carubbi F. Comparison of Rituximab Originator With CT-P10 Biosimilar in Patients With Primary Sjögren's Syndrome: A Retrospective Analysis in a Real-Life Setting. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Sep 8;7:534. doi: 10.3389/fmed.2020.00534.
  24. Chighizola CB, Crisafulli F, Hoxha A, Carubbi F, Bellan M, Monti S, Costa L, Baldi C, Radin M, Praino E, Coletto LA, Pregnotato F, Sciascia S, Sainaghi PP, Bellis E, Ramoni V, Quartuccio L, **Alunno A**, Gerosa M, Andreoli L; SIRyoung. Psychosocial burden in young patients with primary anti-phospholipid syndrome: an Italian nationwide survey (The AQUEOUS study). *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Sep 16. Online ahead of print.
  25. Carubbi F, **Alunno A**. The Serological Status Affects the Prognostic Role of Salivary Gland Histology in Primary Sjögren Syndrome. *J Rheumatol*. 2020 doi: 10.3899/jrheum.200350
  26. Najm A, Kostine M, Pauling JD, Ferreira AC, Stevens K, Smith E, Eguiluz-Gracia I, Studenic P, Rodríguez-Carrio J, Ramiro S, **Alunno A**, Richez C, Nikiphorou E, Sepriano A. Multidisciplinary collaboration among young specialists: results of an international survey by the emerging EULAR network and other young organisations. *RMD Open* 2020 doi: 10.1136/rmdopen-2020-001398
  27. **Alunno A**, Najm A, Sivera F, Haines C, Falzon L, Ramiro S. Assessment of competences in rheumatology training: results of a systematic literature review to inform EULAR points to consider. *RMD Open*. 2020 Sep;6(2):e001330.
  28. Sivera F, **Alunno A**, Najm A, Avcin T, Baraliakos X, Bijlsma JW, Badreh S, Burmester G, Cikes N, Da Silva JA, Damjanov N, Dougados M, Dudler J, Edwards CJ, Iagnocco A, Liote



- F, Nikiphorou E, van Onna M, Stones SR, Vassilopoulos D, Haines C, Ramiro S. 2019 EULAR points to consider for the assessment of competences in rheumatology specialty training. *Ann Rheum Dis*. 2020 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218015.
29. 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.
  30. Najm A, **Alunno A**, Sivera F, Ramiro S, Haines C; Working Group on Training in Rheumatology across Europe. Strategies for the assessment of competences during rheumatology training across Europe: results of a qualitative study. *RMD Open*. 2020 Jul;6(2):e001183.
  31. **Alunno A**, Bistoni O, Gerli R. Beware of wolves in sheep's clothing: immune cell plasticity and instability in health and disease. *Ann Rheum Dis* 2020 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218094.
  32. **Alunno A**, Carubbi F, Rodríguez-Carrio J. Storm, typhoon, cyclone or hurricane in patients with COVID-19? Beware of the same storm that has a different origin. *RMD Open* 2020;6(1):e001295
  33. Giannini D, Antonucci M, Petrelli F, Bilia S, **Alunno A**, Puxeddu I. One year in review 2020: pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol* 2020;38(3):387-397
  34. **Alunno A**, Bistoni O, Bonifacio AF, Gerli R. Autoantibodies and interstitial lung disease in rheumatoid arthritis: towards a 'mix-and-match' approach? *Ann Rheum Dis* 2020 doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217410.
  35. Rodríguez-Carrio J, Putrik P, Gwinnutt J, Sepriano A, **Alunno A**, Ramiro S, Leipe J, Nikiphorou E on behalf of the EMEUNET Working Group. Mentoring for postdoctoral researchers in rheumatology: the Emerging EULAR Network (EMEUNET) post-doc mentoring programme. *RMD Open* 2020;6:e001139
  36. **Alunno A**, Nikiphorou E, Philippou E, Daien C, Wiek D, Kouloumas M, Cutolo M. Nutrition in RMDs: is it really food for thought? Focus on rheumatoid arthritis. *BMC Rheumatol*. 2020 Mar 10;4:10
  37. Esposito M, Carubbi F, Giunta A, **Alunno A**, Giacomelli R, Fargnoli MC. Certolizumab pegol for the treatment of psoriatic arthritis and plaque psoriasis. *Expert Rev Clin Immunol*. 2020 Feb;16(2):119-128
  38. La Paglia GMC, Sanchez-Pernaute O, **Alunno A**, Martínez-Becerra MJ, Romero-Bueno F, Recuero S, Borges PE, Mahillo-Fernández I, Garrido J, Gerli R, Herrero-Beaumont G, Naredo E. Ultrasound salivary gland involvement in Sjogren's syndrome vs. other connective tissue diseases: is it autoantibody and gland dependent? *Clin Rheumatol*. 2019 doi: 10.1007/s10067-019-04780-2
  39. Cafaro G, Bartoloni E, **Alunno A**, Bistoni O, Cipriani S, Topini F, Gerli R. A Platelet's Guide to Synovitis. *Isr Med Assoc J*. 2019;21(7):454-459
  40. Bartoloni E, Baldini C, Ferro F, **Alunno A**, Carubbi F, Cafaro G, Bombardieri S, Gerli R, Grossi E. Application of artificial neural network (ANN) analysis in the evaluation of cardiovascular risk in primary Sjögren's syndrome: a novel pathogenetic scenario? *Clin Exp Rheumatol* 2019;37 Suppl 118(3):133-139

41. **Alunno A**, Carubbi F, Bartoloni E, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. The kaleidoscope of neurological manifestations in primary Sjögren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol* 2019;37 Suppl 118(3):192-198
42. **Alunno A**, Padjen I, Fanouriakis A, Boumpas DT. Pathogenic and therapeutic relevance of JAK/STAT signaling in systemic lupus erythematosus: integration of distinct inflammatory pathways and the prospect of their inhibition with an oral agent. *Cells* 2019 Aug 15;8(8).
43. Carubbi F, **Alunno A**, Gerli R, Giacomelli R. Post-Translational Modifications of Proteins: Novel Insights in the Autoimmune Response in Rheumatoid Arthritis. *Cells* 2019;8(7)
44. Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R. The dark side of Sjögren's syndrome: the possible pathogenic role of infections. *Curr Opin Rheumatol.* 2019;31(5):505-511
45. Croia C, Bursi R, Sutera D, Petrelli F, **Alunno A**, Puxeddu I. One year in review 2019: pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 2019;37(3):347-357
46. Bartoloni E, **Alunno A**, Cafaro G, Valentini V, Bistoni O, Bonifacio AF, Gerli R. Subclinical Atherosclerosis in Primary Sjögren's Syndrome: Does Inflammation Matter? *Front Immunol.* 2019;10:817
47. Bartoloni E, Bistoni O, **Alunno A**, Cavagna L, Nalotto L, Baldini C, Priori R, Fischetti C, Fredi M, Quartuccio L, Carubbi F, Montecucco C, Doria A, Mosca M, Valesini G, Franceschini F, De Vita S, Giacomelli R, Mirabelli G, Bini V, Gabrielli A, Catassi C, Gerli R. Celiac Disease Prevalence is Increased in Primary Sjögren's Syndrome and Diffuse Systemic Sclerosis: Lessons from a Large Multi-Center Study. *J Clin Med.* 2019;8(4)
48. Francisci D, Pirro M, Schiaroli E, Mannarino MR, Cipriani S, Bianconi V, **Alunno A**, Bagaglia F, Bistoni O, Falcinelli E, Bury L, Gerli R, Mannarino E, De Caterina R, Baldelli F. Maraviroc Intensification Modulates Atherosclerotic Progression in HIV-Suppressed Patients at High Cardiovascular Risk. A Randomized, Crossover Pilot Study. *Open Forum Infect Dis.* 2019;6(4):ofz112
49. Fanouriakis A, Kostopoulou M, **Alunno A**, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, Cervera R, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Larsen JL, Lerstrøm K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, Bertsias G, Boumpas DT. 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 2019 doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215089
50. Bonifacio AF, **Alunno A**, La Paglia GMC, Valentini E, Leone MC, Bartoloni E, Gerli R. Novel autoantibodies in rheumatoid arthritis. *Reumatismo* 2019;71(1):1-12
51. Carubbi F, **Alunno A**, Cipriani P, Coletti G, Bigerna B, Manetti M, Di Benedetto P, Bistoni O, Cipolloni G, Liakouli V, Ruscitti P, Bartoloni E, Giacomelli R, Gerli R. Different operators and histologic techniques in the assessment of germinal center-like structures in primary Sjögren's syndrome minor salivary glands. *PLoS One.* 2019;14(1):e0211142
52. Bartoloni E, **Alunno A**, Valentini V, Luccioli F, Valentini E, La Paglia GMC, Leone MC, Cafaro G, Marcucci E, Gerli R. Targeting inflammation to prevent cardiovascular disease in chronic rheumatic diseases: myth or reality? *Front Cardiovasc Med* 2018 doi: 10.3389/fcvm.2018.00177
53. Marcucci E, Bartoloni E, **Alunno A**, Leone MC, Cafaro G, Luccioli F, Valentini V, Valentini E, La Paglia GMC, Bonifacio AF, Gerli R. Extra-articular rheumatoid arthritis. *Reumatismo* 2018;70(4):212-224

54. Montanucci P, Pescara T, **Alunno A**, Bistoni O, Basta G, Calafiore R. Remission of hyperglycemia in spontaneously diabetic NOD mice upon transplant of microencapsulated human umbilical cord Wharton Jelly-derived mesenchymal stem cells (hUCMS). *Xenotransplantation* 2018 doi: 10.1111/xen.12476
55. Giacomelli R, Afeltra A, **Alunno A**, Bartoloni-Bocci E, Berardicurti O, Bombardieri M, Bortoluzzi A, Caporali R, Caso F, Cervera R, Chimenti MS, Cipriani P, Coloma E, Conti F, D'Angelo S, De Vita S, Di Bartolomeo S, Distler O, Doria A, Feist E, Fisher BA, Gerosa M, Gilio M, Guggino G, Liakouli V, Margiotta DPE, Meroni P, Moroncini G, Perosa F, Prete M, Priori R, Rebuffi C, Ruscitti P, Scarpa R, Shoenfeld Y, Todoerti M, Ursini F, Valesini G, Vettori S, Vitali C, Tzioufas AG. Guidelines for biomarkers in autoimmune rheumatic diseases evidence based analysis. *Autoimmun Rev* 2018 doi: 10.1016/j.autrev.2018.08.003.
56. **Alunno A**, Carubbi F, Stones S, Gerli R, Giacomelli R, Baraliakos X. The impact of fibromyalgia in spondyloarthritis: From classification criteria to outcome measures. *Front Med (Lausanne)*. 2018;5:290
57. Cafaro G, Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R. Platelets: a potential target for rheumatoid arthritis treatment? *Expert Rev Clin Immunol* 2018 doi: 10.1080/1744666X.2019.1544071
58. **Alunno A**, Iba-Manneschi L, Bistoni O, Cipriani S, Topini F, Gerli R, Manetti M. Angiogenic T cells in primary Sjögren's syndrome: a double-edged sword? *Clin Exp Rheumatol* 2018 [Epub ahead of print]
59. Carubbi F, **Alunno A**, Gerli R, Giacomelli R. Histopathology of salivary glands. *Reumatismo*. 2018 Oct 3;70(3):146-154. doi: 10.4081/reumatismo.2018.1053
60. Di Battista M, Marcucci E, Elefante E, Tripoli A, Governato G, Zucchi D, Tani C, **Alunno A**. One year in review 2018: systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 Sep-Oct;36(5):763-777
61. **Alunno A**, Bartoloni E, Valentini V, La Paglia GMC, Valentini E, Leone MC, Marcucci E, Cafaro G, Bonifacio AF, Luccioli F, Gerli R. Discrepancy between subjective symptoms, objective measures and disease activity indexes: the lesson of primary Sjögren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 May-Jun;36 Suppl 112(3):210-214
62. Bartoloni E, **Alunno A**, Valentini V, Valentini E, La Paglia GMC, Leone MC, Cafaro G, Marcucci E, Bonifacio AF, Luccioli F, Gerli R. The prevalence and relevance of traditional cardiovascular risk factors in primary Sjögren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 May-Jun;36 Suppl 112(3):113-120
63. **Alunno A**, Bistoni O, Pratesi F, Topini F, Puxeddu I, Valentini V, Cafaro G, Bartoloni E, Migliorini P, Gerli R. Association between anti-citrullinated alpha enolase antibodies and clinical features in a cohort of patients with rheumatoid arthritis: a pilot study. *Reumatismo*. 2018;70(2):67-71
64. Calabresi E, Petrelli F, Bonifacio AF, Puxeddu I, **Alunno A**. One year in review 2018: pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 Mar-Apr;36(2):175-184
65. **Alunno A**, Leone MC, Giacomelli R, Gerli R, Carubbi F. Lymphoma and Lymphomagenesis in Primary Sjögren's Syndrome. *Front Med (Lausanne)*. 2018 Apr 13;5:102
66. **Alunno A**, Studenic P, Wiek D, Balážová P, Aletaha D. Missing pebble in the mosaic of rheumatic diseases and mental health: younger does not always mean happier. *Ann Rheum Dis*. 2018 doi: 10.1136/annrheumdis-2018-213611

67. Carubbi F, **Alunno A**, Cipriani P, Bistoni O, Scipioni R, Liakouli V, Ruscitti P, Berardicurti O, Di Bartolomeo S, Gerli R, Giacomelli R. Laboratory assessment in patients with suspected rheumatic musculoskeletal diseases: challenges, pitfalls and perspectives. *Curr Rheumatol Rev.* 2018 Mar 19. doi: 10.2174/1573397114666180320113603
68. **Alunno A**, Bistoni O, Pratesi F, La Paglia GMC, Puxeddu I, Migliorini P, Gerli R. Anti-citrullinated alpha enolase antibodies, interstitial lung disease and bone erosion in rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford).* 2018 May 1;57(5):850-855
69. **Alunno A**, Gerli R, Giacomelli R, Carubbi F. Clinical, Epidemiological, and Histopathological Features of Respiratory Involvement in Rheumatoid Arthritis. *Biomed Res Int.* 2017;2017:7915340
70. Nikiphorou E, Studenic P, **Alunno A**, Canavan M, Jani M, Berenbaum F. 'Twitterland': a brave new world? *Ann Rheum Dis.* 2018 Aug;77(8):1245-1246.
71. Mockridge J, **Alunno A**, Goodman S, Roddy E. BMC Rheumatology: a home for all rheumatology research within the BMC Series. *BMC Rheumatol.* 2017;1:1
72. **Alunno A**, Carubbi F, Giacomelli R, Gerli R. Cytokines in the pathogenesis of rheumatoid arthritis: new players and therapeutic targets. *BMC Rheumatol* 2017;1:3
73. Nikiphorou E, **Alunno A**, Carmona L, Kouloumas M, Bijlsma J, Cutolo M. Patient-physician collaboration in rheumatology: a necessity. *RMD Open.* 2017 Jul 18;3(1):e000499
74. **Alunno A**, Studenic P, Nikiphorou E, Balážová P, van Nieuwkoop L, Ramiro S, Carubbi F, Richez C, Caeyers N, Gossec L, Kouloumas M. Person-focused care for young people with rheumatic and musculoskeletal diseases: young rheumatologists' and EULAR Young PARE perspectives. *RMD Open.* 2017 Sep 26;3(2):e000514
75. **Alunno A**, Falcinelli E, Luccioli F, Petito E, Bartoloni E, Momi S, Mirabelli G, Mancini GB, Gerli R, Gresele P. Platelets contribute to the accumulation of matrix metalloproteinase type 2 in synovial fluid in osteoarthritis. *Thromb Haemost* 2017;117(11):2116-2124
76. **Alunno A**, Carubbi F, Bistoni O, Bartoloni E, Valentini V, Gerli R. Novel Therapeutic Strategies in Primary Sjögren's Syndrome. *Isr Med Assoc J.* 2017 Sep;19(9):576-580
77. Leone MC, **Alunno A**, Cafaro G, Valentini V, Marcucci E, Bartoloni E, Gerli R. The clinical spectrum of primary Sjögren's syndrome: beyond exocrine glands. *Reumatismo.* 2017 Sep 21;69(3):93-100
78. Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R. Hypertension as a cardiovascular risk factor in autoimmune rheumatic diseases. *Nat Rev Cardiol.* 2018 Jan;15(1):33-44
79. Manca ML, **Alunno A**, D'Amato C, Bistoni O, Puxeddu I, Gerli R, Migliorini P, Pratesi F. Anti -citrullinated peptide antibodies profiling in established rheumatoid arthritis. *Joint Bone Spine.* 2018 Jul;85(4):441-445.
80. **Alunno A**, Carubbi F, Giacomelli R, Gerli R. The challenge to interpret conflicting results and the need of a univocal definition for germinal centres in primary Sjögren's syndrome. *Ann Rheum Dis.* 2018 Jun;77(6):e31.
81. La Paglia GMC, Leone MC, Lepri G, Vagelli R, Valentini E, **Alunno A**, Tani C. One year in review 2017: systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 Jul-Aug;35(4):551-561
82. Giacomelli R, Afeltra A, **Alunno A**, Baldini C, Bartoloni-Bocci E, Berardicurti O, Carubbi F, Cauli A, Cervera R, Ciccica 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, Puppo 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, spondyloarthritides, 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 Sep;16(9):911-924
83. **Alunno A**, Bistoni O, Carubbi F, Valentini V, Cafaro G, Bartoloni E, Giacomelli R, Gerli R. Prevalence and significance of anti-saccharomyces cerevisiae antibodies in primary Sjögren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol.* 2018 May-Jun;36 Suppl 112(3):73-79
84. Angelotti F, Parma A, Cafaro G, Capecci R, **Alunno A**, Puxeddu I. One year in review 2017: pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 May-Jun;35(3):368-378
85. **Alunno A**, Bistoni O, Montanucci P, Basta G, Calafiore R, Gerli R. Umbilical cord mesenchymal stem cells for the treatment of autoimmune diseases: beware of cell-to-cell contact. *Ann Rheum Dis.* 2018 Mar;77(3):e14
86. Bartoloni E, **Alunno A**, Valentini V, Luccioli F, Valentini E, La Paglia G, Bistoni O, Gerli R. Role of Inflammatory Diseases in Hypertension. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2017 Dec;24(4):353-361
87. **Alunno A**, Bistoni O, Manetti M, Cafaro G, Valentini V, Bartoloni E, Gerli R, Liso A. Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 6 in Rheumatoid Arthritis: A Possible Novel Chemotactic Factor? *Front Immunol.* 2017 May 18;8:554
88. Quartuccio L, Baldini C, Priori R, Bartoloni E, Carubbi F, **Alunno A**, Gandolfo S, Colafrancesco S, Giacomelli R, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S, De Vita S; GRISS Group. Cryoglobulinemia in Sjögren Syndrome: A Disease Subset that Links Higher Systemic Disease Activity, Autoimmunity, and Local B Cell Proliferation in Mucosa-associated Lymphoid Tissue. *J Rheumatol.* 2017 Aug;44(8):1179-1183
89. Beghelli D, Isani G, Roncada P, Andreani G, Bistoni O, Bertocchi M, Lupidi G, **Alunno A**. Antioxidant and Ex Vivo Immune System Regulatory Properties of *Boswellia serrata* Extracts. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:7468064
90. Cafaro G, **Alunno A**, Valentini V, Leone MC, Marcucci E, Bartoloni E, Gerli R. The onset site of rheumatoid arthritis: the joints or the lung? *Reumatismo.* 2016 Dec 31;68(4):167-175
91. Quartuccio L, Baldini C, Bartoloni E, Priori R, Carubbi F, **Alunno A**, Gandolfo S, Gattamelata A, Giacomelli R, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S, De Vita S; GRISS Group (Gruppo di Ricerca Italiano sulla Sindrome di Sjögren). Correlation between ESSDAI and ClinESSDAI in a real-life cohort of patients with Sjögren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 May-Jun;35(3):546-547
92. Bartoloni E, Gonzalez-Gay MA, Scirè C, Castaneda S, Gerli R, Lopez-Longo FJ, Martinez-Barrio J, Govoni M, Furini F, Pina T, Iannone F, Giannini M, Nuño L, Quartuccio L, Ortego-Centeno N, **Alunno A**, Specker C, Montecucco C, Triantafyllias K, Balduzzi S, Sifuentes-Giraldo WA, Paolazzi G, Bravi E, Schwarting A, Pellerito R, Russo A, Selmi C, Saketkoo LA, Fusaro E, Parisi S, Pipitone N, Franceschini F, Cavazzana I, Neri R, Barsotti S, Codullo V, Cavagna L. Clinical follow-up predictors of disease pattern change in anti-Jo1

- positive anti-synthetase syndrome: Results from a multicenter, international and retrospective study. *Autoimmun Rev.* 2017 Mar;16(3):253-257
93. Antognoni F, Lianza M, Poli F, Buccioni M, Santinelli C, Caprioli G, Iannarelli R, Lupidi G, Damiani E, Beghelli D, **Alunno A**, Maggi F. Polar extracts from the berry-like fruits of *Hypericum androsaemum* L. as a promising ingredient in skin care formulations. *J Ethnopharmacol.* 2017 Jan 4;195:255-265
94. Bartoloni E, Pucci G, Cannarile F, Battista F, **Alunno A**, Giuliani M, Cafaro G, Gerli R, Schillaci G. Central Hemodynamics and Arterial Stiffness in Systemic Sclerosis. *Hypertension.* 2016 Dec;68(6):1504-1511
95. Bellucci E, Terenzi R, La Paglia GM, Gentileschi S, Tripoli A, Tani C, **Alunno A**. One year in review 2016: pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 2016 Sep-Oct;34(5):793-801
96. Carubbi F, Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, **Alunno A**, Gerli R, Giacomelli R. Persistence of focal lymphocytic sialadenitis in patients with primary Sjögren's syndrome treated with rituximab: a possible role for glandular BAFF. *Clin Exp Rheumatol.* 2016 Nov-Dec;34(6):1123-1124
97. Montanucci P, Pescara T, Pennoni I, **Alunno A**, Bistoni O, Torlone E, Luca G, Gerli R, Basta G, Calafiore R. Functional Profiles of Human Umbilical Cord-Derived Adult Mesenchymal Stem Cells in Obese/Diabetic Versus Healthy Women. *Curr Diabetes Rev.* 2016 Jun 28. [Epub ahead of print]
98. **Alunno A**, Bartoloni E, Bistoni O, Gerli R, Caneparo V, Carubbi F, Landolfo S. Relevance of Interferon-Inducible Protein-16 Rather than Anti-Interferon-Inducible Protein-16 Autoantibodies as a Clinical and Pathogenic Biomarker in Primary Sjögren's Syndrome: Comment on the Article by Baer et al. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2017 Mar;69(3):453-454
99. Caprioli G, **Alunno A**, Beghelli D, Bianco A, Bramucci M, Frezza C, Iannarelli R, Papa F, Quassinti L, Sagratini G, Tirillini B, Venditti A, Vittori S, Maggi F. Polar Constituents and Biological Activity of the Berry-Like Fruits from *Hypericum androsaemum* L. *Front Plant Sci.* 2016 Mar 1;7:232.
100. **Alunno A**, Caneparo V, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Gariglio M, Bartoloni E, Landolfo S, Gerli R. Interferon gamma-inducible protein 16 (IFI16) and anti-IFI16 antibodies in primary Sjögren's syndrome: findings in serum and minor salivary glands. *Reumatismo.* 2015 Dec 30;67(3):85-90
101. **Alunno A**, Ibba-Manneschi L, Bistoni O, Rosa I, Caterbi S, Gerli R, Manetti M. Mobilization of lymphatic endothelial precursor cells and lymphatic neovascularization in primary Sjögren's syndrome. *J Cell Mol Med.* 2016 Apr;20(4):613-22
102. **Alunno A**, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Di Benedetto P, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. Interleukin (IL)-17-producing pathogenic T lymphocytes co-express CD20 and are depleted by rituximab in primary Sjögren's syndrome: a pilot study. *Clin Exp Immunol.* 2016 Jun;184(3):284-92
103. Quartuccio L, Baldini C, Bombardieri S, Priori R, Valesini G, Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R, Carubbi F, Giacomelli R, De Vita S. The Need to Target Mucosa-Associated Lymphoid Tissue for Preventing Lymphoma in Rheumatoid Factor-Positive Patients With Sjögren's Syndrome: Comment on the Article by Nocturne et al. *Arthritis Rheumatol.* 2016 May;68(5):1318-9

104. Montanucci P, **Alunno A**, Basta G, Bistoni O, Pescara T, Caterbi S, Pennoni I, Bini V, Gerli R, Calafiore R. Restoration of t cell subsets of patients with type 1 diabetes mellitus by microencapsulated human umbilical cord Wharton jelly-derived mesenchymal stem cells: An in vitro study. *Clin Immunol*. 2016 Feb;163:34-41.
105. **Alunno A**, Carubbi F, Cafaro G, Pucci G, Battista F, Bartoloni E, Giacomelli R, Schillaci G, Gerli R. Targeting the IL-23/IL-17 axis for the treatment of psoriasis and psoriatic arthritis. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;15(12):1727-37
106. **Alunno A**, Caneparo V, Bistoni O, Caterbi S, Terenzi R, Gariglio M, Bartoloni E, Manzo A, Landolfo S, Gerli R. Circulating Interferon-Inducible Protein IFI16 Correlates With Clinical and Serological Features in Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2016 Apr;68(4):440-5
107. **Alunno A**, Caneparo V, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Giacomelli R, Gariglio M, Landolfo S, Gerli R. Interferon gamma-inducible protein 16 in primary Sjögren's syndrome: a novel player in disease pathogenesis? *Arthritis Res Ther*. 2015 Aug 14;17:208
108. Picerno V, Ferro F, Adinolfi A, Valentini E, Tani C, **Alunno A**. One year in review: the pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2015 Jul-Aug;33(4):551-8
109. Quartuccio L, Baldini C, Bartoloni E, Priori R, Carubbi F, Corazza L, **Alunno A**, Colafrancesco S, Luciano N, Giacomelli R, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S, De Vita S. Anti-SSA/SSB-negative Sjögren's syndrome shows a lower prevalence of lymphoproliferative manifestations, and a lower risk of lymphoma evolution. *Autoimmun Rev*. 2015 Nov;14(11):1019-22
110. **Alunno A**, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Mirabelli G, Cannarile F, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. T Regulatory and T Helper 17 Cells in Primary Sjögren's Syndrome: Facts and Perspectives. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:243723
111. Caterbi S, Bistoni O, **Alunno A**, Bartoloni E, Gerli R. Anticyclic Citrullinated Peptide Antibodies in Patients with Rheumatic Diseases other than Rheumatoid Arthritis: Clinical or Pathogenic Significance? *J Rheumatol*. 2015 Jun;42(6):1063-4
112. Iaccarino L, Bartoloni E, Gerli R, **Alunno A**, Barsotti S, Cafaro G, Gatto M, Talarico R, Tripoli A, Zen M, Neri R, Doria A. Drugs in induction and treatment of idiopathic inflammatory myopathies. *Auto Immun Highlights*. 2014 Oct 19;5(3):95-100
113. Terenzi R, Santoboni G, Bartoloni E, **Alunno A**, Luccioli F, Gerli R. Correlation between clinimetric approach and German US7 score in rheumatoid arthritis patients treated with tocilizumab: a pilot study. *Clin Exp Rheumatol*. 2015 May-Jun;33(3):445
114. **Alunno A**, Manetti M, Caterbi S, Ibba-Manneschi L, Bistoni O, Bartoloni E, Valentini V, Terenzi R, Gerli R. Altered immunoregulation in rheumatoid arthritis: the role of regulatory T cells and proinflammatory Th17 cells and therapeutic implications. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:751793
115. **Alunno A**, Ibba-Manneschi L, Bistoni O, Rosa I, Caterbi S, Gerli R, Manetti M. Telocytes in minor salivary glands of primary Sjögren's syndrome: association with the extent of inflammation and ectopic lymphoid neogenesis. *J Cell Mol Med*. 2015 Jul;19(7):1689-96
116. Cannarile F, Valentini V, Mirabelli G, **Alunno A**, Terenzi R, Luccioli F, Gerli R, Bartoloni E. Cardiovascular disease in systemic sclerosis. *Ann Transl Med*. 2015 Jan;3(1):8

117. Bartoloni E, Baldini C, Schillaci G, Quartuccio L, Priori R, Carubbi F, Bini V, **Alunno A**, Bombardieri S, De Vita S, Valesini G, Giacomelli R, Gerli R. Cardiovascular disease risk burden in primary Sjögren's syndrome: results of a population-based multicentre cohort study. *J Intern Med*. 2015 Aug;278(2):185-92
118. **Alunno A**, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Cafaro G, Gerli R. Serum interleukin-17 in primary Sjögren's syndrome: association with disease duration and parotid gland swelling. *Clin Exp Rheumatol*. 2015 Jan-Feb;33(1):129
119. Petrillo MG, Ronchetti S, Ricci E, **Alunno A**, Gerli R, Nocentini G, Riccardi C. GTR+ regulatory T cells in the treatment of autoimmune diseases. *Autoimmun Rev*. 2015 Feb;14(2):117-26
120. Pericolini E, Gabrielli E, **Alunno A**, Bartoloni Bocci E, Perito S, Chow SK, Cenci E, Casadevall A, Gerli R, Vecchiarelli A. Functional improvement of regulatory T cells from rheumatoid arthritis subjects induced by capsular polysaccharide glucuronoxylomannogalactan. *PLoS One*. 2014 Oct 22;9(10):e111163
121. Carubbi F, **Alunno A**, Cipriani P, Bartoloni E, Baldini C, Quartuccio L, Priori R, Valesini G, De Vita S, Bombardieri S, Gerli R, Giacomelli R. A retrospective, multicenter study evaluating the prognostic value of minor salivary gland histology in a large cohort of patients with primary Sjögren's syndrome. *Lupus*. 2015 Mar;24(3):315-20
122. Quartuccio L, Isola M, Baldini C, Priori R, Bartoloni E, Carubbi F, Gregoraci G, Gandolfo S, Salvin S, Luciano N, Minniti A, **Alunno A**, Giacomelli R, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S, De Vita S. Clinical and biological differences between cryoglobulinaemic and hypergammaglobulinaemic purpura in primary Sjögren's syndrome: results of a large multicentre study. *Scand J Rheumatol*. 2015;44(1):36-41
123. Nocentini G, **Alunno A**, Petrillo MG, Bistoni O, Bartoloni E, Caterbi S, Ronchetti S, Migliorati G, Riccardi C, Gerli R. Expansion of regulatory GTR+CD25 low/-CD4+ T cells in systemic lupus erythematosus patients. *Arthritis Res Ther*. 2014 Sep 26;16(5):444
124. Bartoloni E, **Alunno A**, Bistoni O, Caterbi S, Luccioli F, Santoboni G, Mirabelli G, Cannarile F, Gerli R. Characterization of circulating endothelial microparticles and endothelial progenitor cells in primary Sjögren's syndrome: new markers of chronic endothelial damage? *Rheumatology (Oxford)*. 2015 Mar;54(3):536-44
125. **Alunno A**, Carubbi F, Bartoloni E, Bistoni O, Caterbi S, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. Unmasking the pathogenic role of IL-17 axis in primary Sjögren's syndrome: a new era for therapeutic targeting? *Autoimmun Rev*. 2014 Dec;13(12):1167-73
126. Carubbi F, **Alunno A**, Cipriani P, Bartoloni E, Ciccina F, Triolo G, Gerli R, Giacomelli R. Rituximab in primary Sjögren's syndrome: a ten-year journey. *Lupus*. 2014 Nov;23(13):1337-49
127. **Alunno A**, Montanucci P, Bistoni O, Basta G, Caterbi S, Pescara T, Pennoni I, Bini V, Bartoloni E, Gerli R, Calafiore R. In vitro immunomodulatory effects of microencapsulated umbilical cord Wharton jelly-derived mesenchymal stem cells in primary Sjögren's syndrome. *Rheumatology (Oxford)*. 2015 Jan;54(1):163-8
128. Carubbi F, **Alunno A**, Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Berardicurti O, Bartoloni E, Bistoni O, Caterbi S, Ciccina F, Triolo G, Gerli R, Giacomelli R. Is minor salivary gland biopsy more than a diagnostic tool in primary Sjögren's syndrome? Association between clinical, histopathological, and molecular features: a retrospective study. *Semin Arthritis Rheum*. 2014 Dec;44(3):314-24



129. **Alunno A**, Carubbi F, Caterbi S, Bistoni O, Bartoloni E, Giacomelli R, Gerli R. The role of T helper 17 cell subsets in Sjögren's syndrome: similarities and differences between mouse model and humans. *Ann Rheum Dis*. 2014 Jul;73(7):e42
130. Moretti S, Menicali E, Voce P, Morelli S, Cantarelli S, Sponziello M, Colella R, Fallarino F, Orabona C, **Alunno A**, de Biase D, Bini V, Mameli MG, Filetti S, Gerli R, Macchiarulo A, Melillo RM, Tallini G, Santoro M, Puccetti P, Avenia N, Puxeddu E. Indoleamine 2,3-dioxygenase 1 (IDO1) is up-regulated in thyroid carcinoma and drives the development of an immunosuppressant tumor microenvironment. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 May;99(5):E832-40
131. **Alunno A**, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Bigerna B, Pacini R, Beghelli D, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. CD4(-)CD8(-) T-cells in primary Sjögren's syndrome: association with the extent of glandular involvement. *J Autoimmun*. 2014 Jun;51:38-43
132. Falorni A, Minarelli V, Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R. Diagnosis and classification of autoimmune hypophysitis. *Autoimmun Rev*. 2014 Apr-May;13(4-5):412-6
133. Baldini C, Pepe P, Quartuccio L, Priori R, Bartoloni E, **Alunno A**, Gattamelata A, Maset M, Modesti M, Tavoni A, De Vita S, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S. Primary Sjögren's syndrome as a multi-organ disease: impact of the serological profile on the clinical presentation of the disease in a large cohort of Italian patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 May;53(5):839-44
134. Carubbi F, Cipriani P, Marrelli A, Benedetto P, Ruscitti P, Berardicurti O, Pantano I, Liakouli V, Alvaro S, **Alunno A**, Manzo A, Ciccia F, Gerli R, Triolo G, Giacomelli R. Efficacy and safety of rituximab treatment in early primary Sjögren's syndrome: a prospective, multi-center, follow-up study. *Arthritis Res Ther*. 2013 Oct 30;15(5):R172.
135. Quartuccio L, Isola M, Baldini C, Priori R, Bartoloni Bocci E, Carubbi F, Maset M, Gregoraci G, Della Mea V, Salvin S, De Marchi G, Luciano N, Colafrancesco S, **Alunno A**, Giacomelli R, Gerli R, Valesini G, Bombardieri S, De Vita S. Biomarkers of lymphoma in Sjögren's syndrome and evaluation of the lymphoma risk in prelymphomatous conditions: results of a multicenter study. *J Autoimmun*. 2014 Jun;51:75-80
136. **Alunno A**, Bistoni O, Bartoloni Bocci E, Caterbi S, Bigerna B, Pucciarini A, Tabarrini A, Mannucci R, Beghelli D, Falini B, Gerli R. IL-17-producing double-negative T cells are expanded in the peripheral blood, infiltrate the salivary gland and are partially resistant to corticosteroid therapy in patients with Sjögren's syndrome. *Reumatismo*. 2013 Oct 31;65(4):192-8
137. Priori R, Gattamelata A, Modesti M, Colafrancesco S, Frisenda S, Minniti A, Framarino-dei-Malatesta M, Maset M, Quartuccio L, De Vita S, Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R, Strigini F, Baldini C, Tani C, Mosca M, Bombardieri S, Valesini G. Outcome of pregnancy in Italian patients with primary Sjögren syndrome. *J Rheumatol*. 2013 Jul;40(7):1143-7
138. **Alunno A**, Petrillo MG, Nocentini G, Bistoni O, Bartoloni E, Caterbi S, Bianchini R, Baldini C, Nicoletti I, Riccardi C, Gerli R. Characterization of a new regulatory CD4+ T cell subset in primary Sjögren's syndrome. *Rheumatology (Oxford)*. 2013 Aug;52(8):1387-96
139. Bizzaro N, Bartoloni E, Morozzi G, Manganelli S, Riccieri V, Sabatini P, Filippini M, Tampoia M, Afeltra A, Sebastiani G, Alpini C, Bini V, Bistoni O, **Alunno A**, Gerli R; Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni (FIRMA Group). Anti-

- cyclic citrullinated peptide antibody titer predicts time to rheumatoid arthritis onset in patients with undifferentiated arthritis: results from a 2-year prospective study. *Arthritis Res Ther.* 2013 Jan 22;15(1):R16
140. Pericolini E, **Alunno A**, Gabrielli E, Bartoloni E, Cenci E, Chow SK, Bistoni G, Casadevall A, Gerli R, Vecchiarelli A. The microbial capsular polysaccharide galactoxylomannan inhibits IL-17A production in circulating T cells from rheumatoid arthritis patients. *PLoS One.* 2013;8(1):e53336
141. **Alunno A**, Nocentini G, Bistoni O, Petrillo MG, Bartoloni Bocci E, Ronchetti S, Lo Vaglio E, Riccardi C, Gerli R. Expansion of CD4+CD25-GITR+ regulatory T-cell subset in the peripheral blood of patients with primary Sjögren's syndrome: correlation with disease activity. *Reumatismo.* 2012 Dec 11;64(5):293-8
142. **Alunno A**, Bistoni O, Bartoloni E, Caterbi S, Bigerna B, Tabarrini A, Mannucci R, Falini B, Gerli R. IL-17-producing CD4-CD8- T cells are expanded in the peripheral blood, infiltrate salivary glands and are resistant to corticosteroids in patients with primary Sjogren's syndrome. *Ann Rheum Dis.* 2013 Feb;72(2):286-92
143. Bartoloni E, **Alunno A**, Santoboni G, Gerli R. Beneficial cardiovascular effects of low-dose glucocorticoid therapy in inflammatory rheumatic diseases. *J Rheumatol.* 2012 Aug;39(8):1758-60
144. **Alunno A**, Bartoloni E, Bistoni O, Nocentini G, Ronchetti S, Caterbi S, Valentini V, Riccardi C, Gerli R. Balance between regulatory T and Th17 cells in systemic lupus erythematosus: the old and the new. *Clin Dev Immunol.* 2012;2012:823085
145. Bartoloni E, **Alunno A**, Gerli R. Primary Sjögren's syndrome as paraneoplastic disorder: a case report. *Clin Exp Rheumatol.* 2012 May-Jun;30(3):454
146. Bartoloni E, **Alunno A**, Bistoni O, Bizzaro N, Migliorini P, Morozzi G, Doria A, Mathieu A, Lotzniker M, Allegri F, Ricciari V, Alpini C, Gabrielli A, Tampoia M, Gerli R; Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni (FIRMA) investigators. Diagnostic value of anti-mutated citrullinated vimentin in comparison to anti-cyclic citrullinated peptide and anti-viral citrullinated peptide 2 antibodies in rheumatoid arthritis: an Italian multicentric study and review of the literature. *Autoimmun Rev.* 2012 Sep;11(11):815-20
147. Schillaci G, Bartoloni E, Pucci G, Pirro M, Settini L, **Alunno A**, Gerli R, Mannarino E. Aortic stiffness is increased in polymyalgia rheumatica and improves after steroid treatment. *Ann Rheum Dis.* 2012 Jul;71(7):1151-6
148. Bartoloni E, Ludovini V, **Alunno A**, Pistola L, Bistoni O, Crinò L, Gerli R. Increased levels of circulating DNA in patients with systemic autoimmune diseases: A possible marker of disease activity in Sjögren's syndrome. *Lupus.* 2011 Aug;20(9):928-35
149. Bianchini R, Bistoni O, **Alunno A**, Petrillo MG, Ronchetti S, Sportoletti P, Bocci EB, Nocentini G, Gerli R, Riccardi C. CD4(+) CD25(low) GITR(+) cells: a novel human CD4(+) T-cell population with regulatory activity. *Eur J Immunol.* 2011 Aug;41(8):2269-78
150. Bartoloni E, **Alunno A**, Bistoni O, Gerli R. Cardiovascular risk in rheumatoid arthritis and systemic autoimmune rheumatic disorders: a suggested model of preventive strategy. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2013 Feb;44(1):14-
151. Bartoloni E, **Alunno A**, Luccioli F, Moscatelli S, Biscontini D, Santoboni G, Gerli R. Atherosclerotic vascular damage and rheumatoid arthritis: a complex but intriguing link. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2010 Sep;8(9):1309-16

152. Bartoloni E, **Alunno A**, Bistoni O, Gerli R. How early is the atherosclerotic risk in rheumatoid arthritis? *Autoimmun Rev.* 2010 Aug;9(10):701-7
153. **Alunno A**, Bartoloni E, Nocentini G, Bistoni O, Ronchetti S, Petrillo MG, Riccardi C, Gerli R. Role of regulatory T cells in rheumatoid arthritis: facts and hypothesis. *Auto Immun Highlights.* 2010 Jul 10;1(1):45-51
154. Gerli R, Vaudo G, Bocci EB, Schillaci G, **Alunno A**, Luccioli F, Hijazi R, Mannarino E, Shoenfeld Y. Functional impairment of the arterial wall in primary Sjögren's syndrome: combined action of immunologic and inflammatory factors. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2010 May;62(5):712-8
155. Bartoloni E, **Alunno A**, Luccioli F, Santoboni G, Gerli R. Successful treatment of refractory adult-onset Still's disease with anti-CD20 monoclonal antibody. *Clin Exp Rheumatol.* 2009 Sep-Oct;27(5):888-9
156. Bartoloni Bocci E, Giordano A, Luccioli F, **Alunno A**, Gerli R. Crescentic glomerulonephritis and circulating antineutrophil cytoplasmic antibodies in scleroderma: a case report and review of the literature. *Clin Exp Rheumatol.* 2009 Mar-Apr;27(2):385-6
157. Gerli R, Nocentini G, **Alunno A**, Bocci EB, Bianchini R, Bistoni O, Riccardi C. Identification of regulatory T cells in systemic lupus erythematosus. *Autoimmun Rev.* 2009 Mar;8(5):426-30
158. Bartoloni Bocci E, Luccioli F, Angrisani C, Moscatelli S, **Alunno A**, Gerli R. Accelerated atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and other connective tissue diseases. *Expert Rev Clin Immunol.* 2007 Jul;3(4):531-41

#### **CAPITOLI IN LIBRI EDITI A STAMPA**

- Bartoloni E, Alunno A, Gerli R. Polimiosite/Dermatomiosite, “Malattie Autoimmuni Sistemiche”, Società Editrice Universo, 2013
- Gerli R, Alunno A, Bartoloni E. La sindrome di Sjogren. “Reumatologia”, Idelson Gnocchi, 2014
- Alunno A, Bartoloni E, Gerli R. Th17 cells. “Mosaic of Autoimmunity”, Elsevier 2018

#### **LIBRI EDITI A STAMPA**

- Sjögren's Syndrome, 1st Edition, Novel Insights in Pathogenic, Clinical and Therapeutic Aspects, Elsevier, 2016

#### **ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI**

Dal 2007 ad oggi co-autore di 130 abstract presentati a Congressi nazionali ed internazionali di cui 80 a primo nome.

L'Aquila, 17/08/2021

In fede  
Dott.ssa Alessia Alunno

