

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E
BIOTECNOLOGICHE**

SCHEDA DOCENTE - A.A. 2016-2017

(in caso di più corsi compilare una scheda per ogni insegnamento)

COGNOME E NOME	CIPRIANI PAOLA
QUALIFICA	Ricercatore confermato
SSD	MED/16
CORSO DI STUDIO	Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico
INSEGNAMENTO	REUMATOLOGIA
ORARIO DI RICEVIMENTO	Lunedì Ore 9.00-11.00
SEDE PER IL RICEVIMENTO	Ed. Delta 6, Stanza III, 207
N. TELEFONO (INTERNO)	0862 434775
E-MAIL	paola.cipriani@cc.univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO (sintetico)

Diagnosi di laboratorio dell'Artrite Reumatoide
Anticorpi anti-nucleo
Le vasculiti sistemiche
Diagnostica di laboratorio della Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi
La Sclerosi Sistemica
Lupus eritematoso sistemico
Sindrome di Sjogren
Analisi del Liquido Sinoviale
Artropatie metaboliche

MATERIALE DIDATTICO

Testi consigliati:

- 1) Unireuma - Reumatologia per le professioni sanitarie
R.Perricone, R Giacomelli: Malattie Autoimmuni Sistemiche
- 2) Tozzoli, Bizzaro, Villalta, Tonutti Pinchera – Il Laboratorio
nelle malattie autoimmuni d'organo

MODALITA' DI VERIFICA

Esame scritto e prova orale: durante le prove gli studenti devono dimostrare di avere acquisito le conoscenze teoriche, tecniche ed operative consone con il loro profilo professionale

Allegato 1

Curriculum scientifico ed elenco pubblicazioni

Settore Scientifico Disciplinare: MED/16 - Reumatologia

Qualifica: Ricercatore Universitario

Anzianità nel ruolo: 15/03/2008

Sede Universitaria: Università degli Studi de L'AQUILA

Struttura di afferenza (dipartimento o altro): Scienze cliniche applicate e biotecnologiche

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 1) Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica 1993 Relazione: Produzione di IL-6 da parte delle cellule mononucleate del sangue periferico in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica Progressiva
- 2) Attualità in tema di artrite reumatoide 1995. Organizzazione + Relazione: Le malattie autoimmuni oggi: sclerosi sistemica, artrite reumatoide e sindrome di sjogren
- 3) I farmaci immunobiologici nelle malattie di interesse reumatologico: il progetto ANTARES nella regione Abruzzo
- 4) Il fenomeno di Raynaud: luci e ombre
- 5) Il fenomeno di Raynaud: luci e ombre 2005 Relazione: la Capillaroscopia
- 6) Riunione Centri Eustar Italiani: La Sclerosi Sistemica e le sue complicanze 2009 Relazione: Ipertensione Arteriosa Polmonare
- 7) Complicanze cardiovascolari in corso di malattie reumatiche Celano 2010 Relazione: Patogenesi del danno vascolare
- 8) Complicanze cardiovascolari in corso di malattie reumatiche Celano 2010 Relazione: A joint in Rheumatology and autoimmune systemic disease Roma 2010 Relazione: Angiogenesi nella Sclerodermia
- 9) EULAR 2011 Londra Relazione: Vascular Smooth Muscle Cells Progenitors: New Players In Systemic Sclerosis Defective Vessel Regeneration
- 10) 3° Corso di aggiornamento su farmaci biologici e malattie autoimmuni Rieti 2011 Relazione: La terapia della Sclerosi Sistemica
- 11) XLVIII Congresso nazionale Società Italiana di Reumatologia 2011 Relazione:

Ruolo del crosstalk tra cellule staminali mesenchimali e cellule endoteliali nella vasculopatia sclerodermica

- 12) Il Reumatologo e la Multidisciplinarietà: La Sfida del Futuro 2012
Tavola Rotonda: gli esperti rispondono su: i bisogni dei malati e lo standard of cure
In reumatologia
- 13) Gestione delle Ulcere digitali sclerodermiche: esperienza italiana e registro DUO 2012 - Relazione: Patofisiologia e ruolo dell' endotelina
- 14) Biotechnology Meets Rheumatology "Dal Progresso Scientifico Alla Qualita' Dell' assistenza" 2013 Relazione: Ipertensione Arteriosa Pomonare: L' inibizione della ET1
- 15) I Congresso Nazionale GIRRCS 2014. Relazione: Impaired Endothelium-Mesenchymal Stem Cells cross-talk in Systemic Sclerosis: a link between vascular and fibrotic features
- 16) 1° Scleroderma Day 2014 Endotelina e patogenesi
- 17) A joint in Rheumatology and autoimmune systemic disease 2014 Relazione: Mesenchymal stem cells in Systemic Sclerosis
- 18) II Congresso Nazionale Girrcs 2015 Relazione: Dal danno endoteliale alla fibrosi
- 19) EULAR 2016 Relazione: Biologic Therapies And Infections In The Daily Practice: a study on historical cohort from 3 italian rheumatologic units
- 20) La Gestione del Malato Reumatico tra i Centri di III Livello e i Medici di Medicina Generale 2016 Relazione: La gestione del paziente con artrite reumatoide e comorbidità.

Direzione e partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione all'attività di ricerca multicentrica nazionale finanziata nell' ambito dei Programmi di Ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo: RESISTENZA ALL' APOPTOSI IN CORSO DI SCLEROSI SISTEMICA: RUOLO DEL POLIMORFISMO GENICO DI Fas e Bcl2 E DELLA ATTIVAZIONE DI CASPASI3 IN DIFFERENTI SUBSETS T LINFOCITARI

dal 25-03-2004 al 25-03-2006

Partecipazione al GISEA (Gruppo Italiano Studio Early Arthritis)

dal 01-01-2005 al 31-12-2012

Partecipazione all'attività di ricerca multicentrica nazionale finanziata nell' ambito dei Programmi di Ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo: Ruolo degli anticorpi anti PDGF nella patogenesi del danno endoteliale in corso di Sclerosi sistemica e loro possibile utilizzo come marker diagnostico

dal 24-04-2006 al 24-04-2008

Partecipante allo Studio osservazionale DUO Registry

dal 01-09-2010 a oggi

Partecipante al Gruppo di Studio per il Progetto di Ricerca: "Identificazione dei meccanismi patogeni associati alla evolutività verso la sclerosi sistemica in soggetti con fenomeno di raynaud e positività autoanticorporale. Studio prospettico in una coorte di pazienti italiani", risultato vincitore del Bando di concorso per ricerche Policentriche indetto dalla Fondazione Italiana per la ricerca sull' artrite - FIRA ONLUS

dal 13-10-2010 al 13-10-2012

membro del GIRCCS (Gruppo Italiano di ricerca in reumatologia clinica e sperimentale)

dal 01-01-2015 a oggi

Responsabile di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabile dello studio: The Endothelial-mesenchymal Transition in Systemic Sclerosis finanziato da Actelion Pharmaceuticals

dal 22-03-2016 a oggi

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale-XXIX ciclo, Università degli Studi di L'Aquila

dal 01-10-2013 al 01-10-2016

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale-XXX

ciclo, Università degli Studi di L'Aquila

dal 01-10-2014 a oggi

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale-XXXI ciclo, Università degli Studi di L'Aquila

dal 01-10-2015 a oggi

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale-XXXII ciclo, Università degli Studi di L'Aquila

dal 01-10-2016 a oggi

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Premio erogato dalla Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica in occasione del XXII Congresso Nazionale (Cagliari 4-8 Maggio 1988) per il lavoro: Apoptosi T cellulare in corso di Sclerosi Sistemica (SSc).

dal 04-05-1988 al 08-05-1988

Premio erogato dal Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia (GILS) per le ricerche immunologiche condotte nel campo della Sclerosi Sistemica.

Publicazioni scientifiche

1) Ruscitti Piero, Cipriani Paola, Ciccia Francesco, Masedu Francesco, Liakouli Vasiliki, Carubbi Francesco, Berardicurti Onorina, Guggino Giuliana, Di Benedetto Paola, Di Bartolomeo Salvatore, Valenti M [...] time of diagnosis, in adult patients affected by autoimmune disease: Analysis of 41 cases collected in 2 rheumatologic centers. AUTOIMMUNITY- 2016 REVIEWS, ISSN: 1873-0183, doi: 10.1016/j.autrev.2016.09.016

2) Guggino G., Ciccia F., Di Liberto D., Lo Pizzo M., Ruscitti P., Cipriani P., Ferrante A., Sireci G., Dieli F., Fourniè J.J., Giacomelli R., Triolo G (2016). Interleukin (IL)-9/IL-9R axis drives $\gamma \delta$ T cells activation in psoriatic arthritis patients. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 186, p. 277-283, ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12853- 2016

3) Cipriani Paola, Berardicurti Onorina, Masedu Francesco, D' Onofrio Francesca, Navarini Luca, Ruscitti Piero, Maruotti Nicola, Margiotta Domenico Paolo Emanuele, Liakouli Vasiliki, Di Benedetto Paola, C [...] therapies and infections in the daily practice of three Italian rheumatologic units: a prospective, observational study. CLINICAL RHEUMATOLOGY, p. 1-10, ISSN: 0770-3198, doi: 10.1007/s10067-016-3444-1- 2016

4) Alunno A., Carubbi F., Bistoni O., Caterbi S., Bartoloni E., Di Benedetto P., Cipriani P., Giacomelli R., Gerli R (2016). Interleukin (IL)-17-producing pathogenic T lymphocytes co-express CD20 and are depleted by rituximab in primary Sjögren's syndrome: A pilot study. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 184, p. 284-292, ISSN: 0009-9104, 2016 doi: 10.1111/cei.12771

5) Ruscitti P, Ciccia F, Cipriani P, Guggino G, Di Benedetto P, Rizzo A, Liakouli V, Berardicurti O, Carubbi F, Triolo G, Giacomelli R (2016). The CD68+/H-ferritin+ cells colonize the lymph nodes of the patients with adult onset Still's disease and are associated with increased extracellular level of H-ferritin in the same tissue: Correlation with disease severity and implication for pathogenesis. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 183, p. 397-404, - 2016I SSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12738

6) Cipriani Paola, Di Benedetto Paola, Dietrich Hermann, Ruscitti Piero, Liakouli Vasiliki, Carubbi Francesco, Pantano Ilenia, Berardicurti Onorina, Sgonc Roswitha, Giacomelli Roberto (2016). Searching for a good model for systemic sclerosis: The molecular profile and vascular changes occurring in UCD-200 chickens strongly resemble the early phase of human systemic sclerosis. ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol. 12, p. 828-843, 2016 - ISSN: 1734-1922, doi: 10.5114/aoms.2016.60970

7) Cipriani Paola, Di Benedetto Paola, Ruscitti Piero, Liakouli Vasiliki,

Berardicurti Onorina, Carubbi Francesco, Ciccia Francesco, Guggino Giuliana, Zazzeroni Francesca, Alesse Edoardo, Triolo Giovanni, Giacomelli Roberto (2016). Perivascular cells in diffuse cutaneous systemic sclerosis overexpress activated ADAM12 and are involved in myofibroblast transdifferentiation and development of fibrosis. THE JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol. 43, p. 1340-1349, 2016 - ISSN: 0315-162X, doi:10.3899/jrheum.150996

8) Giacomelli Roberto, Ruscitti Piero, Alvaro Saverio, Ciccia Francesco, Liakouli Vasiliki, Di Benedetto Paola, Guggino Giuliana, Berardicurti Onorina, Carubbi Francesco, Triolo Giovanni, Cipriani Paola (2016). IL-1 β at the crossroad between rheumatoid arthritis and type 2 diabetes: may we kill two birds with one stone?. EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY, vol. 12, p. 1-7, 2016 - ISSN: 1744-666X, doi: 10.1586/1744666X.2016.1168293

9) Cipriani Paola, Di Benedetto Paola, Liakouli Vasiliki, Giacomelli Roberto Mesenchymal stem cells transplantation in Systemic Sclerosis: comment on the article by ATJ Maria et al. ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, 2016 - ISSN: 2326-5205, doi: 10.1002/art.39754

10) Ruscitti P, Cipriani P, Ciccia F, Di Benedetto P, Liakouli V, Berardicurti O, Carubbi F, Guggino G, Di Bartolomeo S, Triolo G, Giacomelli R (2016). H-ferritin and CD68(+) /H-ferritin(+) monocytes/macrophages are increased in the skin of adult-onset Still's disease patients and correlate with the multi-visceral involvement of the disease. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, 2016 - ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12826

11) Ciccia Francesco, Guggino Giuliana, Ferrante Angelo, Raimondo Stefania, Bignone Rodolfo, Rodolico Vito, Peralta Sergio, Van Tok Melissa, Cannizzaro Alessandra, Schinocca Claudia, Ruscitti Piero, Cipriani Paola (2016). The Inflamed Gut, the Synovial Tissue, and the Peripheral Blood of Patients With Psoriatic Arthritis. ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol. 68, p. 1922-31-1931, 2016 - ISSN: 2326-5191, doi: 10.1002/art.39649

12) Iudici M, Moroncini G, Cipriani P, Giacomelli R, Gabrielli A, Valentini G. (2016). Comment on 'Where are we going in the management of interstitial lung disease in patients with systemic sclerosis?'. AUTOIMMUNITY REVIEWS, vol. 15, ISSN: 1568-9972

13) Ferrante Angelo, Guggino Giuliana, Di Liberto Diana, Ciccia Francesco, Cipriani Paola, Balistreri Carmela Rita, Sireci Guido, Giacomelli Roberto, Triolo Giovanni (2016). Endothelial progenitor cells: Are they displaying a function in autoimmune disorders?. MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, ISSN: 0047-6374, doi: 10.1016/j.mad.2016.05.001

14) Ciccia F, Guggino G, Ferrante A, Cipriani P, Giacomelli R, Triolo G (2016). Interleukin-9 and T helper type 9 cells in rheumatic diseases. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 185, p. 125-32-132, ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12807

15) Cipriani P, Ruscitti P, Di Benedetto P, Carubbi F, Liakouli V, Berardicurti O, Ciccia F, Triolo G, Giacomelli R (2015). Mesenchymal stromal cells and rheumatic diseases: new tools from pathogenesis to regenerative therapies.. CYTOTHERAPY, ISSN: 1465-3249, doi: 10.1016/j.jcyt.2014.12.006

16) Ciccia F, Guggino G, Rizzo A, Bombardieri M, Raimondo S, Carubbi F, Cannizzaro A, Sireci G, Dieli F, Campisi G, Giacomelli R, Cipriani P, De Leo G, Alessandro R, Triolo G. (2015). IL-22 receptor 1 is over-expressed in primary Sjogren's Syndrome and Sjogren-associated non-Hodgkin lymphomas and is regulated by IL-18.. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12643

17) Ruscitti P, Cipriani P, Cantarini L, Liakouli V, Vitale A, Carubbi F, Berardicurti O, Galeazzi M, Valenti M, Giacomelli R (2015). Efficacy of inhibition of IL-1 β in patients affected by rheumatoid arthritis and type 2 diabetes mellitus: cases report and discussion of literature. JOURNAL OF MEDICAL CASE REPORTS, 123, ISSN: 1752-1947, doi: 10.1186/s13256-015-0603-y

18) 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 (2015). 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, vol. 24, p. 315-320, ISSN: 0961-2033, doi: 10.1177/0961203314554251

19) Alunno A, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Mirabelli G, Cannarile F, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. (2015). T Regulatory and T Helper 17 Cells in Primary Sjögren's Syndrome: Facts and Perspectives.. MEDIATORS OF INFLAMMATION, ISSN: 0962-9351, doi: 10.1155/2015/243723

20) Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Capece D, Zazzeroni F, Liakouli V, Pantano I, Berardicurti O, Carubbi F, Pecetti G, Turricchia S, Alesse E, Iglarz M, Giacomelli R (2015). The Endothelial-mesenchymal Transition in Systemic Sclerosis Is Induced by Endothelin-1 and Transforming Growth Factor- β and May Be Blocked by Macitentan, a Dual Endothelin-1 Receptor Antagonist.. THE JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol. 42, p. 1808-1816, ISSN: 0315-162X, doi: DOI:10.3899/jrheum.150088

21) Ruscitti P, Cipriani P, Di Benedetto P, Ciccina F, Liakouli V, Carubbi F, Berardicurti O, Rizzo A, Triolo G, Giacomelli R (2015). Increased level of H-ferritin and its imbalance with L-ferritin, in bone marrow and liver of patients with adult onset Still's disease, developing macrophage activation syndrome, correlate with the severity of the disease.. AUTOIMMUNITY REVIEWS, ISSN: 1568-9972, doi: 10.1016/j.autrev.2015.01.004

22) Cipriani P, Ruscitti P, Giacomelli R (2015). Stem cell therapies for systemic sclerosis. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, ISSN: 1365-2141, doi: 10.1111/bjh.13201

23) Ruscitti P, Cipriani P, Di Benedetto P, Liakouli V, Berardicurti O, Carubbi F, Ciccina F, Alvaro S, Triolo G, Giacomelli R. (2015). Monocytes from patients with rheumatoid arthritis and type 2 diabetes [...] taining family pyrin 3(NLRP3)-inflammasome activation: a possible implication for therapeutic decision in these patients.. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/cei.12667

24) Colafrancesco S, Priori R, Gattamelata A, Picarelli G, Minniti A, Brancatisano F, D'Amati G, Giordano C, Cerbelli B, Maset M, Quartuccio L, Bartoloni Bocci E, Carubbi F, Cipriani P, Baldini C, Luciano N, De Vita S, Gerli R, Giacomelli R, Bombardieri S, Valesini G. (2015). Myositis in primary Sjögren's syndrome: data from a multicentre cohort.. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, ISSN: 0392-856X

25) Iudici M, Moroncini G, Cipriani P, Giacomelli R, Gabrielli A, Valentini G (2015). Where are we going in the management of interstitial lung disease in patients with systemic sclerosis?. AUTOIMMUNITY REVIEWS, ISSN: 1568-9972, doi: 10.1016/j.autrev.2015.02.002

26) Carubbi Francesco, Zugaro Luigi, Cipriani Paola, Conchiglia Armando, Gregori Lorenzo, Danniballe Cristino, Letizia Pistoia Maria, Liakouli Vasiliki, Ruscitti Piero, Ciccina Francesco, Triolo Giovanni, [...] strategy in patients with inflammatory arthritis and monoarthritis flare. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 29, p. 252-266, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015593220

27) Cipriani Paola, Di Benedetto Paola, Ruscitti Piero, Verzella Daniela, Fischietti Mariafausta, Zazzeroni Francesca, Liakouli Vasiliki, Carubbi Francesco, Berardicurti Onorina, Alesse Edoardo, Giacomelli Roberto (2015). Macitentan inhibits the transforming growth factor- β profibrotic action, blocking the signaling mediated by the ETR/T β RI complex in systemic sclerosis dermal fibroblasts. ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY, ISSN: 1478-6354, doi: 10.1186/s13075-015-0754-7

