

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n. 2267/2021 del 09.08.2021

Andrea Picchianti Diamanti  
CURRICULUM VITAE

ROMA, 27/09/2021

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

## Part II – Education and academic appointments

Gennaio 2021 ad oggi. Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” -Facoltà di Medicina e Psicologia

2020 Conseguimento abilitazione Scientifica Nazionale Med09

2019 Conseguimento abilitazione Scientifica Nazionale Med16

2017-2020 Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Medicina e Psicologia

2016-2017 Contratto di collaborazione a tempo determinato presso il Policlinico Universitario Campus Biomedico-Roma

2013-2015 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Medicina e Psicologia

2013 Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Infettivologiche e terapie Immunologiche presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Medicina e Odontoiatria

2006 Specializzazione in Reumatologia, presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Medicina e Chirurgia prima Facoltà, con la votazione di 70/70 e lode

2002 Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, di Medicina e Chirurgia seconda Facoltà, con la votazione di 110/110 e lode

- ha svolto attività assistenziale e di ricerca in qualità di Specialista in Reumatologia presso la Divisione di Reumatologia del Policlinico Umberto I, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” -Facoltà di Medicina e Chirurgia nel 2003 e 2004
- ha acquisito esperienza di ecografia articolare partecipando a corsi base ed avanzati, presso la Divisione di Reumatologia del Policlinico Umberto I, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e presso l'Università Politecnica delle Marche di Jesi. Partecipa a corsi di ecografia articolare a carattere nazionale ed internazionale, in qualità di Docente e Tutor dal 2014.
- è membro del gruppo di studio di ecografia articolare della Società Italiana di Reumatologia (SIR) e Autore/co-Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali riguardanti il ruolo dell'ecografia articolare in ambito reumatologico.
- ha svolto attività assistenziale e di Ricerca dal 2005 al 2016, in qualità dapprima di Specialista in Reumatologia e successivamente Dottore di Ricerca e Assegnista di Ricerca, presso la UOC di Medicina Interna-AOU Sant'Andrea di Roma, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-Facoltà di Medicina e Psicologia, con particolare attenzione alla gestione ambulatoriale e di Day Hospital dei pazienti affetti da artriti autoimmuni

croniche in trattamento con farmaci biologici, nonché alla diagnostica di ecografia articolare.

- ha svolto nel 2017 attività assistenziale e di Ricerca presso la Divisione di Immunoreumatologia del Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma, con incarico libero professionale, dove si è occupato del servizio di ecografia articolare e della gestione dei pazienti affetti da artriti autoimmuni croniche in trattamento con farmaci biologici.
- da novembre 2017 ad ottobre 2020 ha svolto attività di Ricerca partecipando come componente o coordinatore, alla stesura e *application* di numerosi Progetti di Ricerca multicentrici, nonché di *grants* nazionali e internazionali; incentrati prevalentemente sulla metodica di ecografia articolare, sul ruolo del microbiota e della efficacia e sicurezza della vaccinazione in pazienti affetti da malattie autoimmuni croniche, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia, con qualifica di Ricercatore a tempo determinato categoria A.

### **Part III– Teaching experience**

Dal 01/12/2017 al 31/10/2020 con qualifica di Ricercatore a tempo determinato categoria A è stato Docente nei seguenti Insegnamenti per un totale di circa 800 ore di didattica.

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza":

- Medicina Interna
- Metodologia medico scientifica e scienze umane
- Malattie del Sistema Immunitario e Reumatologia

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche:

- Medicina d'urgenza
- Immunologia Clinica (sede AOU Sant'Andrea-Roma)
- Immunologia Clinica (sede Osp. Sandro Pertini-Roma)

Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche in lingua inglese:

- Internal Medicine and Geriatric Diseases
- Clinical Scientific Methods

Ha inoltre svolto attività di tutor, Relatore e co-Relatore per numerose tesi di Laurea sperimentali del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

### **Part IV - Funding Information [grants as co-investigator]**

- Progetto di Ateneo: Vaccinazione anti-influenzale in soggetti con Artrite Reumatoide in trattamento con immunosoppressori o con inibitori del TNF-alfa: effetto sulle cellule T regolatorie. Anno 2005 Prot. C26A059989. Principal investigator Prof. Raffaele D'Amelio
- Progetto di Ateneo: Stress e patologie autoimmuni. Anno 2009 - Prot. C26F09WNMC. Principal investigator Prof. Raffaele D'Amelio
- Progetto di Ateneo 2019: "Metagenomic Analysis Of The Gut Microbiota In Rheumatoid Arthritis Patients: Influence of Mediterranean Diet and Smoking Habit On Disease Activity And Severity". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Progetto di Ateneo 2020: "Analisi longitudinale del microbiota intestinale in pazienti affetti da Artrite Reumatoide in trattamento con gli inibitori delle Janus chinasi e correlazioni con markers immunologici e clinici". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Italian competitive grant INNOVARE 2018 research awards from Pfizer; Rif. CE 5643\_2019: "Metagenomic analysis of the gut microbiota in patients with psoriatic arthritis upon treatment with the jakstat inhibitor tofacitinib. correlations with immunological, clinical and imaging markers". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Studio osservazionale multicentrico spontaneo (I.I.S.) no profit, supportato da ABBVIE; Rif. CE 6493\_2021: "Clinical and ultrasonography remission in bio-naïve and bio-failure RA patients with moderate to high disease activity, treated with Upadacitinib: a real-life study". Principal Investigator Prof Bruno Laganà

### **Part V - Society memberships**

Membro della Società Italiana di Reumatologia (SIR)

Membro della Società Italiana di GastroReumatologia (SIGR)

## Part VI– Research Activities

Partecipazione alle attività di gruppi di Ricerca caratterizzate da collaborazioni a carattere nazionale e internazionale tra cui:

- Progetto di Ateneo: Vaccinazione anti-influenzale in soggetti con Artrite Reumatoide in trattamento con immunosoppressori o con inibitori del TNF-alfa: effetto sulle cellule T regolatorie, Anno 2005 Prot. C26A059989. Principal investigator Prof. Raffaele D'Amelio.
- "Studio randomizzato, in doppio cieco profit per la valutazione di etanercept e sulfasalazina nei soggetti affetti da Spondilite Anchilosante" sponsorizzato dalla Wyeth pharmaceuticals (numero di protocollo: 0881a3-402-ww). Anno 2007/2008
- "Studio multicentrico randomizzato, in doppio cieco, profit, per valutare la sicurezza e l'efficacia di Ocrelizumab in associazione con methotrexate (MTX) rispetto a methotrexate (MTX) da solo". Promotore: Roche SpA. Approvazione Comitato Etico Az. Osp. S. Andrea- Università Sapienza Roma, Prot. n. 47 del 10/10/07
- Attività di collaborazione e ricerca presso i laboratori di Ricerca dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG) di Roma sotto la Direzione della Dott.ssa Rita Carsetti, con qualifica di assegnista e dottorando di Ricerca, dal 2008 al 2015, dove ha acquisito competenza delle principali tecniche di immunologia cellulare con particolare attenzione allo studio dei linfociti B e T in pazienti affetti da malattie autoimmuni sistemiche.
- Studio osservazionale profit: "Esperienza a lungo termine con abatacept nella pratica clinica" Prot. IM101-151 – ACTION. Promotore: Bristol-Myers Squibb Srl (CRO: Dimensione Ricerca srl). Approvazione Comitato Etico Az. Osp. S. Andrea- Università Sapienza Roma delibere n. 332 del 24/6/09, n. 215 del 4/5/10, n. 251.
- Progetto di Ateneo: Stress e patologie autoimmuni. Anno 2009 - Prot. C26F09WNMC.
- Studio multicentrico, profit: "An open-label study assessing the addition of subcutaneous golimumab (GLM) to conventional disease-modifying antirheumatic drug (DMARD) therapy in biologic-naïve subjects with rheumatoid arthritis (Part 1), followed by a randomized study assessing the value of combined intravenous and subcutaneous GLM administration aimed at inducing and maintaining remission (Part 2)." Promotore: Schering-Plough SpA (CRO: Parexel srl). Approvazione Comitato Etico Az. Osp. S. Andrea- Università Sapienza Roma delibera n. 74 del 15/2/2010
- Studio osservazionale multicentrico, no profit: "Sicurezza e Immunogenicità delle vaccinazioni nel personale militare: studio di follow-up". The study was approved by the Italian Ministry of Defense ethical committee in July 2011 and registered in clinicaltrials.gov in 2012 with the identifier NCT01807780. Principal Investigator Prof Raffaele D'Amelio.
- Studio osservazionale multicentrico no profit: "Immunogenicità, efficacia e sicurezza del vaccino antipneumococcico (prevenar13) in malati farmacologicamente immunodepressi affetti da malattie reumatiche". Prot CE n. 10772/2013 Az. Osp. Sant'Andrea.
- Studio osservazionale multicentrico no profit, svolto in collaborazione con il Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma e con l'Università degli Studi di Torino: "ruolo dell'ecografia articolare nei pazienti con artrite reumatoide in remissione clinica".
- Studio osservazionale multicentrico svolto in collaborazione con diversi Centri italiani di Reumatologia e Gastroenterologia: "Registro Nazionale Spondiloartriti enteropatiche (Re.Na.SpAe)" per la Società Italiana di GastroReumatologia (SIGR). Prot. n. 2006/CE Lazio1, approvato in data 13/10/2016.
- Attività di collaborazione e ricerca con la Gastroenterology Unit-IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza" Hospital, San Giovanni Rotondo-FG, concernente il ruolo del microbiota intestinale nelle malattie autoimmuni sistemiche, dal 2018 ad oggi.

- Principali progetti di ricerca multicentrici del Gruppo di Studio di ecografia della Società Italiana di Reumatologia (SIR) dal 2018 ad oggi, tra cui: Studio “RADIAL”, Studio “UPSTREAM”, Studio della “dattilite in artrite psoriasica”.
- Italian competitive grant INNOVARE 2018 research awards from Pfizer; approvato come studio interventistico no profit, Rif. CE 5643\_2019: “Metagenomic analysis of the gut microbiota in patients with psoriatic arthritis upon treatment with the jakstat inhibitor tofacitinib. correlations with immunological, clinical and imaging markers”. Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Progetto di Ateneo con delibera del Senato Accademico n.300/2019 del 26 novembre: "Metagenomic Analysis Of The Gut Microbiota In Rheumatoid Arthritis Patients: Influence Of Mediterranean Diet And Smoking Habit On Disease Activity And Severity". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Studio osservazionale multicentrico no profit Rif.CE: 5650, 2019: "Valutazione di efficacia e sicurezza dei farmaci biosimilari in pazienti affetti da artrite reumatoide e spondiloartriti nella regione Lazio". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Progetto di Ateneo con delibera del Senato Accademico n.300/2019 del 26 novembre: “Analisi longitudinale del microbiota intestinale in pazienti affetti da Artrite Reumatoide in trattamento con gli inibitori delle Janus kinasi e correlazioni con markers immunologici e clinici". Principal Investigator Prof. Bruno Laganà
- Studio osservazionale multicentrico no profit “Validazione di un questionario per lo screening dei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali per la presenza di spondiloartrite: il questionario detail (detection of arthritis in inflammatory bowel diseases)”. Prot. n 2017/0206-OR CE Regione Marche
- Studio osservazionale multicentrico spontaneo no profit, supportato da ABBVIE (IIS): “Clinical and ultrasonography remission in bio-naïve and bio-failure RA patients with moderate to high disease activity, treated with Upadacitinib: a real-life study“. Approvazione Comitato Etico Az. Osp. S. Andrea- Università Sapienza Roma Rif. CE 6493\_2021. Principal Investigator Prof Bruno Laganà
- Studio osservazionale multicentrico no profit: “Upadacitinib treatment patterns, achievement of treatment targets and maintenance of response in moderate to severe Rheumatoid Arthritis patients in real-world practice (UPHOLD)”. Approvazione Comitato Etico Az. Osp. S. Andrea- Università Sapienza Roma. Rif. CE 6391\_2021. Principal investigator Prof Bruno Laganà
- Attività di collaborazione e Ricerca con l’Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani-IRCCS-Roma, con il quale partecipa a diversi progetti in qualità di co-investigatore dal 2020 ad oggi, correlati all’epidemiologia, gestione clinico/terapeutica e alla vaccinazione anti SARS-CoV-2 nei pazienti affetti da malattie autoimmuni sistemiche.

Ha svolto e svolge attività di Editor di riviste scientifiche internazionali, Peer-Reviewed, tra cui:

Review Editor in “T cell biology” per Frontiers in Immunology dal 2020 ad oggi

Guest Associate Editor in “Autoimmune and autoinflammatory disorders” per Frontiers in Immunology da maggio 2021 ad oggi

Guest Editor in “The Joint-Gut Axis and the Immune System: From Bench to Bedside” nel 2018-2019 per Journal of Immunology Research

Guest editor in "Autoimmune Arthritis and Inflammatory Bowel Diseases" dal 2020 ad oggi per International Journal of Molecular Sciences

E' reviewer per numerose riviste internazionali dal 2016 ad oggi, tra cui:

Journal of Translational Medicine; Plos One; Clinical and Experimental Rheumatology; Medicine; Frontiers in Microbiology; Frontiers in Immunology; Microorganisms; BMC Genomics; International Journal of Molecular Sciences; Nutrients.

## **Part VII – List of Publications and Summary of Scientific Achievements**

1) Germano V, Picchianti Diamanti A, Baccano G, Natale E, Onetti Muda A, Valesini G, Priori R.

- Autoimmune hepatitis associated with infliximab in a patient with psoriatic arthritis. *Ann Rheum Dis* 2005, Oct;64(10):1519-20. IF = 6.9
- 2) Picchianti Diamanti A, Rosado M, Carsetti R, Valesini G.  
B cells in SLE: Different biological drugs for different pathogenic mechanisms. *Autoimmun Rev.* 2007, Dec;7(2):143-8. IF = 3.8
- 3) Luzi G, Picchianti Diamanti A, Germano V, Laganà B, Di Rosa R, Salemi S, D'Amelio R.  
Successful treatment with intravenous immunoglobulins in a patient affected by dermatomyositis/systemic lupus erythematosus overlap syndrome and tuberculosis. *Clin Immunol.* 2007, Nov;125(2):127-30. IF = 3.6
- 4) Laganà B, Podestà E, Picchianti Diamanti A, Di Rosa R, Salerno G, D'Amelio R.  
Schnitzler's syndrome with biclonal gammopathy successfully treated with hydroxychloroquine. *Clin Exp Rheumatol.* 2008, Dec;26(6):1161. IF = 2.4
- 5) Laganà B, Picchianti Diamanti A, Germano V, Argento V, D'Amelio R. Two-year follow-up in early Rheumatoid Arthritis patient treated with Etanercept: radiological involvement despite clinical remission. *J Biol Agent and Homeostatic Regulator* 2008, Dec;22(4):271-3. IF = 3
- 6) Laganà B, Picchianti Diamanti A, Ferlito C, Germano V, Migliore A, Cremona A, Argento G, David V, Salemi S, D'Amelio R. Imaging progression despite clinical remission in early rheumatoid arthritis patients after etanercept interruption. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2009, Jun;22(2):447-54. IF = 3
- 7) Salemi S, Picchianti Diamanti A, Germano V, Donatelli I, Di Martino A, Facchini M, Nisini R, Biselli R, Ferlito C, Podestà E, Cappella A, Milanetti F, Rossi F, Amodio R, Tabacco F, Di Rosa R, Laganà B, D'Amelio R.  
Influenza vaccine administration in rheumatoid arthritis patients under treatment with TNF $\alpha$  blockers: safety and immunogenicity. *Clin Immunol.* 2010, Feb;134(2):113-20. IF = 3.9
- 8) Picchianti Diamanti A, Germano V, Ferlito C, Migliore A, D'Amelio R, Laganà B.  
Health-related quality of life and disability in patients with rheumatoid, early rheumatoid and early psoriatic arthritis treated with etanercept. *Qual Life Res.* 2010, Aug;19(6):821-6. IF = 2
- 9) Migliore A, Giovannangeli F, Bizzi E, Massafra U, Alimonti A, Laganà B, Picchianti Diamanti A, Germano V, Granata M, Piscitelli P. Viscosupplementation in the management of ankle osteoarthritis: a review. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2011, Jan;131(1):139-47. IF = 1.4
- 10) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Germano V, Scarsella M, Giorda E, Podestà E, D'Amelio R, Carsetti R, Laganà B.  
Reversion of resistance to immunosuppressive agents in three patients with psoriatic arthritis by cyclosporine A: modulation of P-glycoprotein function. *Clin Immunol.* 2011, Jan;138(1):9-13. IF = 4
- 11) Rosado MM, Picchianti Diamanti A, Capolunghi F, Carsetti R.  
B Cell Modulation Strategies in Autoimmunity: the SLE Example. *Curr Pharm Des.* 2011;17(29):3155-65. IF = 3.9
- 12) Germano V, Picchianti Diamanti A, Ferlito C, Podestà E, Migliore A., D'Amelio R, Laganà B.  
Ciclosporin A in the management of systemic lupus erythematosus. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2011, Sep;25(3):397-403. IF = 5.2
- 13) Rosado MM, Picchianti Diamanti A, Cascioli S, Ceccarelli S, Caporuscio S, D'Amelio R, Carsetti R, Laganà B.  
Hyper-IgM, neutropenia, mild infections and low response to polyclonal stimulation: hyper-IgM syndrome or common variable immunodeficiency? *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2011, Dec;24(4):983-91. IF = 3
- 14) Salemi S, Germano V, Picchianti Diamanti A, D'Amelio R.  
Role of antibody-secreting cells as early biomarkers of immune response to influenza vaccination in Rheumatoid arthritis patients treated with anti-TNF $\alpha$  agents. *J Clin Rheumatol* 2012;7:155-8. IF = 1.2
- 15) Picchianti Diamanti A, Argento G, Podestà E, Germano V, Fazi S, Migliore A, David V, D'Amelio R, Laganà B.  
Can the association of Cyclosporine A and Methotrexate maintain remission/low disease activity induced by Etanercept in early Rheumatoid Arthritis patients? Evaluation by Magnetic Resonance Imaging. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012, Mar;25:301-5. IF = 3
- 16) Migliore A, Massafra U, Bizzi E, Argento G, Picchianti Diamanti A, Germano V, Tormenta S, Arduini F, Iannessi F, Granata M, Laganà B. May etanercept and PTH (1-34) association heal erosions in early rheumatoid arthritis? A pilot study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2012, Mar;16:363-9. IF = 1.1
- 17) Malviya G, Salemi S, Laganà B, Picchianti Diamanti A, D'Amelio R, Signore A.  
Biological Therapies for Rheumatoid Arthritis: Progress to Date. *Bio Drugs.* 2013, Aug;27(4):329-45. IF = 2.1
- 18) Bizzi E, Massafra U, Laganà B, Bruzzese V, Picchianti Diamanti A, Cassol M, Migliore A.  
Radiological outcomes in randomized controlled trials on biologic therapies for rheumatoid arthritis: a narrative review. *Clin Rheumatol.* 2014, Jul;33(7):877-84. IF = 1.7
- 19) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Scarsella M, Laganà B, D'Amelio R.  
P-glycoprotein and drug resistance in systemic autoimmune diseases. *Int J Mol Sci.* 2014, Mar 20;15(3):4965-76. IF = 3.2
- 20) Iodice V, Laganà B, Lauri C, Capriotti G, Germano V, D'Amelio R, Picchianti Diamanti A.  
Imaging B lymphocytes in autoimmune inflammatory diseases. *Q J Nucl Med Mol Imaging.* 2014, Sep;58(3):258-68. IF = 2
- 21) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Scarsella M, Germano V, Giorda E, Cascioli S, Laganà B, D'Amelio R, Carsetti R.  
Abatacept (cytotoxic T lymphocyte antigen 4-immunoglobulin) improves B cell function and regulatory T cell inhibitory

- capacity in rheumatoid arthritis patients non-responding to anti-tumour necrosis factor- $\alpha$  agents. *Clin Exp Immunol.* 2014, Sep;177(3):630-40. IF = 3
- 22) R. Lorenzetti, A. Zullo, L. Ridola, L. Gatta, B. Laganà, Picchianti Diamanti A, A. Migliore, C. Prantera, C. Hassan, V. Bruzzese. Higher Risk of Tuberculosis Reactivation in Rheumatologic- as compared with non-Rheumatologic-Diseases: a Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Ann Med.* 2014, Nov; 46. IF = 3.9
- 23) Salemi S, Biondo MI, Fiorentino C, Argento G, Paolantonio M, Di Murro C, Malagnino VA, Picchianti Diamanti A and D'Amelio R. May very early rheumatoid arthritis resolve after periodontitis treatment only? *Medicine* 2014, Dec;93. IF = 5.7
- 24) Migliore A, Bizzi E, Bernardi M, Picchianti Diamanti A, Laganà B, Petrella L. Indirect Comparison Between Subcutaneous Biologic Agents in Ankylosing Spondylitis. *Clin Drug Investig.* 2015, Jan;35(1):23-9. IF = 1.8
- 25) Fantò M, Peragallo MS, Pietrosanti M, Di Rosa R, Picchianti Diamanti A, Salemi S, D'Amelio R. Risk of malignancy in patients with rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and ankylosing spondylitis under immunosuppressive therapy: a single-center experience. *Intern Emerg Med.* 2015,11(1) June. IF = 2.3
- 26) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Scarsella M, Ceccarelli S, Laganà B, D'Amelio R, Carsetti R. Increased serum IgM, immunodeficiency, and autoimmunity: A clinical series. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2015, Dec; 28:547-556. IF = 1.5
- 27) Bruzzese V, Zullo A, Picchianti Diamanti A, Ridola L, Lorenzetti R, Marrese C, Scolieri P, De Francesco V, Hassan C, Migliore A, Laganà B. Vitamin D deficiency in patients with either rheumatic diseases or inflammatory bowel diseases on biologic therapy. *Intern Emerg Med.* 2016, Sep;11(6):803-7. IF = 2.3
- 28) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Laganà B, D'Amelio R. Microbiota and chronic inflammatory arthritis: an interwoven link. *J Transl Med.* 2016, Aug 4;14(1):233. IF = 3.8
- 29) Picchianti Diamanti A, Markovic M, Argento G, Giovagnoli S, Ricci A, Laganà B, D'Amelio R. Therapeutic management of patients with rheumatoid arthritis and associated interstitial lung disease: case report and literature review. *Therap Adv in Resp Dis.* 2017, Jan;11(1):64-72. IF = 3.6
- 30) Picchianti Diamanti A, Laganà B, Cox MC, Pillozzi E, Amodeo R, Bove M, Markovic M, Di Rosa R, Salemi S, Sorgi ML, Rosado MM, D'Amelio R. TCD4<sup>pos</sup> lymphocytosis in Rheumatoid and Psoriatic Arthritis patients following TNF $\alpha$  blocking agents. *J Transl Med.* 2017, Feb 21;15(1):38. IF = 4.2
- 31) Caprara GV, Nisini R, Castellani V, Picchianti Diamanti A, Angela S, D'Amelio R. Lymphocyte subsets are influenced by positivity levels in healthy subjects before and after mild acute stress. *Immunology letters.* 2017;188: 17-20. IF = 2.4
- 32) Ferlito C, Barnaba V, Abrignani S, Bombaci M, Sette A, Sidney J, Biselli R, Tomao E, Cattaruzza MS, Germano V, Biondo MI, Salerno G, Lulli P, Caporuscio S, Picchianti Diamanti A, Falco M, Biselli V, Cardelli P, Autore A, Lucertini E, De Cesare DP, Peragallo MS, Lista F, Martire C, Salemi S, Nisini R, D'Amelio R. Lack of evidence for post-vaccine onset of autoimmune/lymphoproliferative disorders, during a nine-month follow-up in multiply vaccinated Italian military personnel. *Clin Immunol.* 2017;181:60-66. IF = 3.6
- 33) Ferlito C, Biselli R, Cattaruzza MS, Teloni R, Mariotti S, Tomao E, Salerno G, Peragallo MS, Lulli P, Caporuscio S, Autore A, Bizzarro G, Germano V, Biondo MI, Picchianti Diamanti A, Salemi S, Nisini R, D'Amelio R. Immunogenicity of meningococcal polysaccharide ACWY vaccine in primary immunized or revaccinated adults. *Clin Exp Immunol.* 2018; 194(3):361-370. IF = 3.7
- 34) Ferlito C, Biselli R, Mariotti S, von Hunolstein C, Teloni R, Ralli L, Pinto A, Pisani G, Tirelli V, Biondo MI, Salerno G, Andreasi Bassi L, Lulli P, Autore A, Scagliusi A, Tomao E, Germano V, Picchianti Diamanti A, Caporuscio S, Milanetti F, Salemi S, Nisini R, D'Amelio R. Tetanus-diphtheria vaccination in adults: the long-term persistence of antibodies is not dependent on polyclonal B-cell activation and the defective response to diphtheria toxoid re-vaccination is associated to HLADRB1\*01. *Vaccine.* 2018. 29;36(45):6718-6725. IF = 3.3
- 35) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, D'Amelio R. Infectious Agents and Inflammation: the Role of Microbiota in Autoimmune Arthritis. *Frontiers in Microbiology* 2018,8;1-9. IF = 4.3
- 36) Picchianti Diamanti A, Navarini L, Messina F, Markovic M, Arcarese L, Basta F, Meneguzzi G, Margiotta P, Laganà B, Afeltra A, D'Amelio R, Iagnocco A. Ultrasound detection of subclinical synovitis in rheumatoid arthritis patients in clinical remission: a new reduced-joint assessment in 3 target joints. *Clin Exp Rheum.* 2018, Dec;36(6):984-989. IF = 3.2
- 37) Picchianti Diamanti A, Panebianco C, Salemi S, Sorgi ML, et al. Analysis of gut microbiota in rheumatoid arthritis patients: Disease-related dysbiosis and modifications induced by etanercept. *Int J Mol Sciences.* 2018, Sep 27;19(10):2938. IF = 4.2
- 38) Basta, Margiotta DPE, Vadacca M, Vernuccio A, Mazzuca C, Picchianti Diamanti A, Afeltra A. Is fatigue a cause of work disability in systemic lupus erythematosus? Results from a systematic literature review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2018, Jul;22(14):4589-4597. IF = 2.7
- 39) Zabotti A, Piga M, Canzoni M, Sakellariou G, Iagnocco A, Scirè A, Picchianti Diamanti A et al. Ultrasonography in psoriatic arthritis: Which sites should we scan? *Ann Rheum Dis.* 2018. vol 77, p. 1537-1538. IF = 14.3

- 40) Caporuscio S, Ieraci R, Valesini G, Teloni R, Mariotti S, Spinelli FR, Picchianti Diamanti A et al. Anti-polysaccharide and anti-diphtheria protective antibodies after 13-valent pneumococcal conjugate vaccination in rheumatoid arthritis patients under immunosuppressive therapy. *Clinical Immunology*. 2018;195, p. 18-27. IF = 3.6
- 41) Fontana A, Panebianco C, Picchianti Diamanti A, Laganà B, et al. Gut Microbiota Profiles Differ among Individuals Depending on Their Region of Origin: An Italian Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2019, Oct 23;16(21). IF = 2
- 42) Caso F, Navarini L, Carubbi F, Picchianti Diamanti A, Chimenti MS, Tasso M, Currado D, Ruscitti P, Ciccozzi M, Annarumma A, Laganà B, Perricone R, Afeltra A, Giacomelli R, Scarpa R, Costa L. Mediterranean diet and Psoriatic Arthritis activity: a multicenter cross-sectional study. *Rheumatol Int*. 2019, Oct 11. IF = 2.6
- 43) Laganà B, Zullo A, Scribano ML, Chimenti MS, Migliore A, Picchianti Diamanti A, Lorenzetti R, Scolieri P, Ridola L, Ortona E, Pierdominici M, Bruzzese V. Sex Differences in Response to TNF-Inhibiting Drugs in Patients With Spondyloarthropathies or Inflammatory Bowel Diseases. *Front Pharmacol*. 2019;28;10:47. IF = 4.2
- 44) Di Rosa R, Ferrero S, Cifani N, Ferri L, Proietta M, Picchianti Diamanti A, Del Porto F. In vitro fertilization and autoimmunity: Evidence from an observational study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2019;234:137-142. IF = 2.9
- 45) Picchianti Diamanti A, Lorenzetti R, Chimenti MS et al on behalf of SIGR. Enteropathic spondyloarthritis: results from a large nationwide database analysis. *Aut Rev*. 2020, Feb;19(2):102457. IF = 7.8
- 46) Benfaremo D, Luchetti MM, Di Carlo M, Laganà B, Picchianti-Diamanti A, Carubbi F, Pica R, Chimenti MS, Lorenzetti R, Scolieri P, Bruzzese V, Benedetti A, Ramonda R, Giacomelli R, Salaffi F, Gabrielli A; GRADES-IBD Study Group. Multicenter validation of the DETAIL questionnaire for the screening of spondyloarthritis in patients with inflammatory bowel diseases. *J Rheumatol* 2020;15;jrheum.200364. IF = 4.7
- 47) Sakellariou G, Scirè CA, Adinolfi A, Batticciotto A, Bortoluzzi A, Delle Sedie A, De Lucia O, Dejaco C, Epis OM, Filippucci E, Idolazzi L, Picchianti Diamanti A, Zabotti A, Iagnocco A, Filippou G. Differential Diagnosis of Inflammatory Arthropathies by Musculoskeletal Ultrasonography: A Systematic Literature Review. *Front Med (Lausanne)*. 2020, May 7;7:141. IF = 5
- 48) Chimenti MS, Fonti GL, Conigliaro P, Sunzini F, Scrivo R, Navarini L, Triggianese P, Peluso G, Scolieri P, Caccavale R, Picchianti Diamanti A, De Martino E, Salemi S, Birra D, Altobelli A, Paroli M, Bruzzese V, Laganà B, Gremese E, Conti F, Afeltra A, Perricone. One-year effectiveness, retention rate, and safety of secukinumab in ankylosing spondylitis and psoriatic arthritis: a real-life multicenter study. *Expert Opin Biol Ther*. 2020, Jul;20(7):813-821. IF = 4.4
- 49) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Pioli C, Sesti G, Laganà B. Cytokine Release Syndrome in COVID-19 Patients, A New Scenario for an Old Concern: The Fragile Balance between Infections and Autoimmunity. *Int J Mol Sci*. 2020, May 8;21(9):3330. IF = 5.9
- 50) Canzoni M, Marignani M, Sorgi ML, Begini P, Ileen Biondo M, Caporuscio S, Colonna V, Della Casa F, Conigliaro P, Marrese C, Celletti E, Modesto I, Peragallo MS, Laganà B, Picchianti Diamanti A, Di Rosa R, Ferlito C, Salemi S, D'Amelio R, Stroffolini T. Prevalence of Hepatitis B Virus Markers in Patients with Autoimmune Inflammatory Rheumatic Diseases in Italy. *Microorganisms* 2020, 8(11),1792. IF = 4.1
- 51) Picchianti Diamanti A, Panebianco C, Salerno G, Di Rosa R, Salemi S, Sorgi ML, Meneguzzi G, Mariani MB, Rai A, Iacono D, Sesti G, Paziienza V, Laganà B. Impact of Mediterranean Diet on Disease Activity and Gut Microbiota Composition of Rheumatoid Arthritis Patients. *Microorganisms*. 2020, Dec 14;8(12):1989. IF = 4.1
- 52) Picchianti Diamanti A, Cattaruzza MS, Di Rosa R, Del Porto F et al. Psychological Distress in Patients with Autoimmune Arthritis during the COVID-19 Induced Lockdown in Italy. *Microorganisms*. 2020, 8, 1818. IF = 4.1
- 53) Pagnini C, Picchianti Diamanti A, Bruzzese V, Lorenzetti R, Luchetti MM, Martin Martin LS, Pica R, Scolieri P, Scribano ML, Zampaletta C, Chimenti MS and Laganà B on behalf of SIGR. Vitamin D Signaling in Gastro-Rheumatology: From Immuno-Modulation to Potential Clinical Applications. *Int J Mol Sci*. 2021, Mar; 22(5): 2456. IF = 5.9
- 54) Picchianti Diamanti A, Romana Spinelli F, Rosado MM, Conti F and Laganà B. Inhibition of Phosphodiesterase-4 in Psoriatic Arthritis and Inflammatory Bowel Diseases. *Int J Mol Sci*. 2021, Mar; 22(5): 2638. IF = 5.9
- 55) Ferlito C, Biselli R, Visco V, Cattaruzza MS, Capobianchi MR, Castillette C, Lapa D, Nicoletti L, Marchi A, Magurano F, Ciccaglione AR, Chionne P, Madonna E, Donatelli I, Calzoletti L, Fabiani C, Biondo MI, Teloni R, Mariotti S, Salerno G, Picchianti Diamanti A, Salemi S, Caporuscio S, Autore A, Lulli P, Borelli F, Lastilla M, Nisini R, D'Amelio. Immunogenicity of Viral Vaccines in the Italian Military. *Biomedicines*. 2021,17;9(1):87. IF =6
- 56) Belleudi V, Rosa AC, Poggi FR, Armuzzi A, Nicastrì E, Goletti D, Picchianti Diamanti A, Davoli M, Agabiti N, Addis A. Direct and Indirect Impact of COVID-19 for Patients with Immune-Mediated Inflammatory Diseases: A Retrospective Cohort Study. *J Clinical Medicine*. 2021, 28;10(11):2388. IF = 4.2
- 57) Biondo MI, Fiorentino C, Persechino S, Tammara A, Koverech A, Bartolazzi A, Raffa S, Canzoni M, Picchianti-Diamanti A, Di Rosa R, Di Zenzo G, Scala E, Meneguzzi G, Ferlito C, Markovic M Caporuscio S, Sorgi ML, Salemi S, Laganà B. May Bacterial Infections Trigger Bullous Pemphigoid? Case Report and Review of Literature. *Microorganisms*. 2021, Jun 7;9(6):1235. IF = 4.1
- 58) Picchianti Diamanti A, Aiello A, Laganà B, Agrati C, Castillette C, Meschi S, Farroni C, Lapa D, Najafi Fard S, Cuzzi G, Cimini E, Grassi G, Vanini V, Di Rosa R, Salemi S, Nalli G, Salmi A, Repele F, Gerarda Altera AM, Maffongelli G, Palazzolo C, Vita S, Leone S, Puro V, Capobianchi MR, Ippolito G, Nicastrì E and Goletti D on behalf of the INMI COVID-19 Vaccine Study Group.

Immunosuppressive Therapies Differently Modulate Humoral and T-Cell-Specific Responses to COVID-19 mRNA Vaccine in Rheumatoid Arthritis Patients. *Frontiers in Immunology*. 14 September 2021. doi.org/10.3389/fimmu.2021.740249. IF = 7.6

59) Picchianti Diamanti A, Rosado MM, Nicastrì E, Sesti G, Pioli C and Laganà B. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 Infection and Autoimmunity 1 Year Later: The Era of Vaccines. *Frontiers in Immunol.* September 2021. doi: 10.3389/fimmu.2021.708848. IF = 7.6

60) Ridola L, Zullo A, Laganà B, Lorenzetti R, Migliore A, Pica R, Picchianti Diamanti A, Gigliucci G, Scolieri P and Bruzzese V. Hepatitis B (HBV) reactivation in patients receiving biologic therapy for chronic inflammatory diseases in clinical practice. *Ann Ist Super Sanità* 2021, Vol. 57;3: 244-248. IF = 1.9

Product type	Number	Data Base	Start	End
<b>Papers [international]</b>	<b>60</b>	<b>Scopus</b>	<b>2005</b>	<b>2021</b>

<b>Total Impact factor</b>	<b>232,8</b>
<b>Average Impact factor per product</b>	<b>3,9</b>
<b>Total Citations</b>	<b>855</b>
<b>Average Citations per Product</b>	<b>14,2</b>
<b>Hirsch (H) index</b>	<b>16</b>

## Part VIII– Selected Publications

- 1) Abatacept (cytotoxic T lymphocyte antigen 4-immunoglobulin) improves B cell function and regulatory T cell inhibitory capacity in rheumatoid arthritis patients non-responding to anti-tumour necrosis factor-alpha agents.  
**Picchianti Diamanti A**, Rosado M.M, Scarsella M, Germano V, Giorda E, Cascioli S, Lagana B, D'Amelio R, Carsetti R. *Clinical and Experimental Immunology*. 2014,177, p.630-640.  
**5-yr IF = 4.3 / IF 2014 = 3**
- 2) TCD4pos lymphocytosis in rheumatoid and psoriatic arthritis patients following TNF $\alpha$  blocking agents.  
**Picchianti Diamanti A**, Lagana' B, Cox MC, Pillozzi E, Amodeo R, Bove M, Markovic M, Di Rosa R, Salemi S, Sorgi ML, Rosado M.M, D'amelio R. *Journal of Translational Medicine*. 2017, 15.  
**5-yr IF = 5.8 / IF 2017=4.2**
- 3) Infectious Agents and Inflammation: the Role of Microbiota in Autoimmune Arthritis.  
**Picchianti Diamanti A**, Rosado MM, D'Amelio R. *Frontiers in Microbiology*. 2018,8;1-9  
**5-yr IF = 6.3 / IF 2018 = 4.2**
- 4) Ultrasound detection of subclinical synovitis in rheumatoid arthritis patients in clinical remission. a new reduced-joint assessment in 3 target joints.  
**Picchianti Diamanti A**, Navarini L, Messina F, Markovic M, Arcarese L, Basta F, Meneguzzi G, Margiotta PED, Laganà B, Afeltra A, D'Amelio R, Iagnocco A. *Clinical and Experimental Rheumatology*. 2018,36, p. 1-6. **5-yr IF = 3.6 / IF 2018 = 3.2**



- 5) Analysis of gut microbiota in rheumatoid arthritis patients. Disease-related dysbiosis and modifications induced by etanercept.  
**Picchianti-Diamanti A**, Panebianco C, Salemi S, Sorgi ML, Di Rosa R, Tropea A, Sgrulletti, Mayla, Salerno G, Terracciano F, D'amelio R, Laganà B, Pazienza V. *International Journal of Molecular Sciences*. 2018,19, p. 1-10. **5-yr IF = 5.9 / IF 2018 =4.2**
- 6) Antipolysaccharide and anti-diphtheria protective antibodies after 13-valent pneumococcal conjugate vaccination in rheumatoid arthritis patients under immunosuppressive therapy.  
Caporuscio S, Ieraci R, Valesini G, Teloni R, Mariotti S, Romana Spinelli F, Ferlito C, Salemi S, **Picchianti Diamanti A**, Meneguzzi G, Markovic M, Sgrulletti M, von Hunolstein C, Ralli L. Pinto A, Salerno G, Canzoni M, Sorgi ML, Laganà B, Di Rosa R, Nisini R, D'Amelio R. . *Clinical Immunology*. 2018,195;18–27. **5-yr IF =4.1 / IF 2018=4**
- 7) Sex differences in response to TNF-Inhibiting drugs in patients with spondyloarthropathies or inflammatory bowel diseases.  
Lagana B, Zullo A, Scribano M.L, Chimenti M.S, Migliore A, **Picchianti Diamanti A**, Lorenzetti R, Scolieri P, Ridola L, Ortona E, Pierdominici M, Bruzzese V. *Frontiers in Pharmacology*. 2019, 28;10:47. **5-yr IF = 6 / IF 2019 =4.2**
- 8) Psychological Distress in Patients with Autoimmune Arthritis during the COVID-19 Induced Lockdown in Italy.  
**Picchianti Diamanti A**, Cattaruzza MS, Di Rosa R, Del Porto F, Salemi S, Sorgi ML, Martin Martin LS, Rai A, Iacono D, Sesti G, Alessandri G, Laganà B. *Microorganisms*. 2020,18;8(11):1818. **5yr-IF = 4.1 / IF 2020 =4.1**
- 9) Cytokine Release Syndrome in COVID-19 Patients, A New Scenario for an Old Concern: The Fragile Balance between Infections and Autoimmunity.  
**Picchianti Diamanti A**, Rosado MM, Pioli C, Sesti G, Laganà B. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020, 8;21(9):3330. **5-yr IF = 6.1 /IF 2020 = 5.9**
- 10) Impact of mediterranean diet on disease activity and gut microbiota composition of rheumatoid arthritis patients.  
**Picchianti Diamanti A**, Panebianco C, Salerno G, Di Rosa R, Salemi S, Sorgi ML, Meneguzzi G, Mariani MB, Rai A, Iacono D, Sesti G, Pazienza V, Laganà B. *Microorganisms*. 2020. **5-yr IF = 4.1 / IF 2020 = 4.1**
- 11) Multicenter validation of the DETAIL questionnaire for the screening of spondyloarthritis in patients with inflammatory bowel diseases.  
Benfaremo D, Luchetti MM, Di Carlo M, Laganà B, **Picchianti Diamanti A**, Carubbi F, Pica R, Chimenti MS, Lorenzetti R, Scolieri P, Bruzzese V, Benedetti A, Ramonda R, Giacomelli R, Salaffi F, Gabrielli A, GRADESIBD Study Group. *J Rheumatol*. 2020,15;200364. **5-yr IF = 4.5 / IF 2020 = 4.7**
- 12) Enteropathic spondyloarthritis: Results from a large nationwide database analysis.  
**Picchianti Diamanti A**, Lorenzetti R, Chimenti MS, Luchetti MM, Conigliaro P, Canofari C, Benfaremo D, Bruzzese V, Laganà B, Perricone R. *Autoimmunity Reviews*. 2020, Feb;19(2):102457. **5-yr IF =8.9 / IF 2020 = 9.7**
- 13) Immunogenicity of Viral Vaccines in the Italian Military.  
Ferlito C, Biselli R, Visco V, Cattaruzza MS, Capobianchi MR, Castilletti C, Lapa D, NicolettiL, Marchi A, Magurano F, Ciccaglione AR, Chionne P, Madonna E, Donatelli I, Calzoletti L, Fabiani C, Biondo MI, Teloni R, Mariotti S, Salerno G, **Picchianti Diamanti A**, Salemi S, Caporuscio S, Autore A, Lulli P, Borelli F, Lastilla M, Nisini R, D'Amelio.

*Biomedicines*. 2021,17;9(1):87. **5-yr IF = 5.7 / IF 2021 =6**

- 14) Direct and Indirect Impact of COVID-19 for Patients with Immune-Mediated Inflammatory Diseases: A Retrospective Cohort Study.

Belleudi V, Rosa AC, Poggi FR, Armuzzi A, Nicastrì E, Goletti D, **Picchianti Diamanti A**, Davoli M, Agabiti N, Addis A.

*J Clinical Medicine*. 2021, 28;10(11):2388. **5-yr IF = 4.6 / IF 2020 = 4.2**

- 15) Immunosuppressive Therapies Differently Modulate Humoral and T-Cell-Specific Responses to COVID-19 mRNA Vaccine in Rheumatoid Arthritis Patients.

**Picchianti Diamanti A**, Aiello A, Laganà B, Agrati C, Castilletti C, Meschi S, Farroni C, Lapa D, Najafi Fard S, Cuzzi G, Cimini E, Grassi G, Vanini V, Di Rosa R, Salemi S, Nalli G, Salmi A, Repele F, Gerarda Altera AM, Maffongelli G, Palazzolo C, Vita S, Leone S, Puro V, Capobianchi MR, Ippolito G, Nicastrì E and Goletti D on behalf of the INMI COVID-19 Vaccine Study Group.

*Frontiers in Immunology*. 14 September 2021, doi: 10.3389/fimmu.2021.740249

**5-yr IF = 5.2/IF 2021 = 7.6**

**Tot. 5-yr IF = 79.2; 5-yr IF medio= 5.3**

**Tot. IF anno di pubblicazione = 73.3; IF medio = 4.9**

**FIRMA**

