

CURRICULUM VITAE
Andrea PICCHIANTI DIAMANTI

Part II – Education and academic appointments

Da maggio 2022 Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Medicina e Psicologia

2021-gennaio 2022 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

2007-2009 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Medicina e Chirurgia

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

2002 Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Facoltà di Medicina e Chirurgia 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 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.
- E' 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, 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– 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 nella seduta del 17/07/2007, 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 nella seduta dell'11/5/09

prot. n. 81 del 22/05/09, 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 nella seduta del 9/11/09 prot. n. 10 del 2/2/10, delibera n. 74 del 15/2/10
- Studio osservazionale multicentrico, no profit: "Sicurezza e Immunogeneticità 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 l'Università Campus Biomedico-Roma e Università degli Studi di Torino: ruolo dell'ecografia articolare nei pazienti con artrite reumatoide in remissione clinica.
- Studio osservazionale multicentrico svolto in collaborazione con Centri italiani di Reumatologia e Gastroenterologia: "Registro Nazionale Spondiloartriti enteropatiche (Re.Na.SpAe)" per la Società Italiana di GastroReumatologia (SIGR). Protocollo 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)". Protocollo 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 nella seduta del 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. Prot. n. 178 SA_2021 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 dell'infezione da 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 V– Selected Publications

1. 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, Laganà B, D'Amelio R, Carsetti R. *Clinical and Experimental Immunology*. 2014,177, p.630-640.
5-yr IF = 4.3 / IF 2014 = 3
1. 2) TCD4pos lymphocytosis in rheumatoid and psoriatic arthritis patients following TNF α blocking agents.
Picchianti Diamanti A, Laganà 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
1. 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
1. 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**

1. 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, Paziienza V. *International Journal of Molecular Sciences*. 2018,19, p. 1-10. **5-yr IF = 5.9 / IF 2018 =4.2**
1. 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**
1. 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**
1. 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**
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**
1. 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, Paziienza V, Laganà B. *Microorganisms*. 2020. **5-yr IF = 4.1 / IF 2020 = 4.1**
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**
1. 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**

1. 13) Immunogenicity of Viral Vaccines in the Italian Military.
 Ferlito C, Biselli R, Visco V, Cattaruzza MS, Capobianchi MR, Castilletti 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.
Biomedicines. 2021,17;9(1):87. **5-yr IF = 5.7 / IF 2021 = 6**
1. 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^{1†} 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. 2021 **5-yr IF = 5.2/IF 2021 = 7.6**

Part VII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	62	Scopus	2005	2022

Total Impact factor	250
Total Citations	1000
Average Citations per Product	14,5
Hirsch (H) index	18

Roma lì 27/03/2022

In fede
Andrea Picchianti Diamanti