



CURRICULUM BREVE

Manuela Di Franco
Professore Associato MED 16

Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari- Facoltà di Medicina e Odontoiatria -Sapienza Università di Roma

POSIZIONE ATTUALE

Dal 2019 Professore Associato di Reumatologia, Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari- Sapienza Università di Roma

Dirigente Medico presso la UOC di Reumatologia- Policlinico Umberto 1

Vice Preside Facoltà di Medicina e Odontoiatria

Componente del Comitato Tecnico Scientifico " Scienze della salute" - Sapienza Università di Roma

Docente di Reumatologia presso il CCLB

Docente di Reumatologia presso il CCLD

Docente di Reumatologia presso il CL di Terapia Occupazionale

Componente Collegio dei Docenti del Dottorato in BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE PATOLOGIE DEGLI ORGANI DI SENSO (ciclo XXXVIII)

FORMAZIONE

1981 Laurea in Medicina e Chirurgia Sapienza. Università di Roma

1986 Specializzazione in Medicina Interna. Sapienza Università di Roma

1997 Specializzazione in Reumatologia. Sapienza Università di Roma

LAVORO E POSIZIONI RICOPERTE

1987 Vincitrice di concorso pubblico per Funzionario Tecnico. Sapienza Università di ROMA

2001 Vincitrice di concorso per Ricercatore settore scientifico-disciplinare MED09 (ex F07A). Sapienza Università di ROMA da novembre 2001 al

2004 Ricercatore confermato– Dipartimento di Clinica e Terapia Medica Applicata- Sapienza Università di Roma

attività assistenziale presso la Unità operativa di Reumatologia come dirigente medico.

Dal 2004 Ricercatore confermato settore scientifico disciplinare MED16. Sapienza Università di ROMA

Abilitazione II fascia SSD MED16 (ASN 2012-2013)

Dal 2019 Professore Associato di Reumatologia

Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia SSD MED16 (ASN 2018-2020)

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2021 Vice Preside Facoltà di Medicina e Odontoiatria

Dal 2021 componente del Comitato Tecnico Scientifico " Scienze della salute" - Sapienza Università di Roma

2013 -2019 componente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN - area 06) con funzioni di Segretario Generale.

2016 -2019 componente della Giunta di Facoltà di Medicina e Odontoiatria- Sapienza Università di Roma

2010-2011 componente della commissione ricerca di Ateneo- Sapienza Università di Roma

2006- 2009 componente della Giunta tecnico-esecutiva dell'Ateneo Federato delle Scienze delle politiche pubbliche e sanitarie- Sapienza Università di Roma

2006 – oggi: componente del Comitato di monitoraggio per la didattica e la ricerca inter Facoltà di Medicina e Odontoiatria e Farmacia e Medicina - Sapienza Università di Roma

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 2006 a oggi coordinatrice della "Early Arthritis Clinic " e dell "Ambulatorio per la diagnosi e cura della Fibromialgia" – UOC di Reumatologia DAI di Medicina Interna e Specialità Mediche- Policlinico Umberto I

Dal 2004 attività assistenziale come dirigente medico presso il DAI di Medicina Interna e Specialità Mediche -UOC di Reumatologia - Sapienza Università di Roma

1997 Dirigente medico presso il Dipartimento Dipartimento di Clinica e Terapia Medica Applicata, Sezione di Reumatologia

1988 Assistente medico presso la divisione di Clinica Medica II – Policlinico Umberto I

DIDATTICA

Scuole di Specializzazione

2001 a oggi insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia- Sapienza Università di Roma

2001 -2009 di insegnamento di Reumatologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Termale- Sapienza Università di Roma

Corsi di laurea Professioni sanitarie

2001 -2005 insegnamento di Medicina Interna e Reumatologia Ccl per Infermiere Professionale - sede di Viterbo - Sapienza Università di Roma

2001- 2007 insegnamento di Reumatologia CCl per Infermiere Professionale - sede di Rieti - Sapienza Università di Roma

2002 -2007 insegnamento di Reumatologia) CCl per Infermiere Professionale - sede di Bracciano – Sapienza Università di Roma 2006 - 2009

Coordinatore di Semestre AA 2008-2009 Corso integrato di Medicina e chirurgia Specialistica (2 anno,2 semestre) CCl per Infermiere Professionale - sede di Viterbo - Sapienza Università di Roma

2018-2020 CCL Fisioterapia sede Policlinico- Sapienza Università di Roma
dal 2014 Insegnamento di reumatologia presso il CCL in Terapia occupazionale sede Policlinico- Sapienza Università di Roma
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Sapienza Università di Roma
2001 - 2005 Insegnamento di medicina Interna Corso di Laurea B
2005 a oggi Insegnamento di Reumatologia Corso di Laurea B (Patologia Integrata V anno di corso I semestre) integrato di Metodologia medico-scientifica V
2005- 2014 Insegnamento di Reumatologia Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia B (Malattie dell Apparato Locomotore- V anno di corso II semestre)
Dal 2019- a oggi Insegnamento di Reumatologia Corso di Laurea D (corso Integrato mal apparato Locomotore V anno di corso II semestre)
Corsi di Dottorato Sapienza Università di Roma
2004 - 2010- Collegio di Dottorato - "REUMATOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE"
2011 al 2016 Collegio di Dottorato - "SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE"
2017-2019 - Partecipazione al Collegio di Dottorato - "INNOVATION IN IMMUNO-MEDIATED AND HEMATOLOGICAL DISORDERS"

Principali campi di interesse

Malattie reumatologiche infiammatorie e immunomediate, early rheumatoid arthritis, dolore cronico, Fibromialgia

RICERCA.

L'attività di ricerca è sempre stata svolta in ambito clinico- traslazionale. Nei primi anni di formazione l'interesse scientifico è stato indirizzato alla ricerca clinica nell' ambito della medicina interna, con particolare interesse per le malattie cardio-vascolari. Sono stati condotti studi prognostici e di intervento, in particolare in pazienti con cardiopatia ischemica nella fase acuta e cronica di malattia. Successivamente le ricerche sono state rivolte prevalentemente allo studio delle malattie reumatiche focalizzando l' interesse sia su aspetti diagnostici che terapeutici. Diversi lavori sono stati condotti allo scopo di individuare i meccanismi fisiopatologici di danno d' organo in corso di malattie cronico infiammatorie e autoimmuni e focalizzati sull' impegno cardiovascolare nelle malattie reumatiche. In particolare sono stati analizzati il danno endoteliale nell' artrite reumatoide, il danno miocardio sub clinico nella sclerosi sistemica, nel lupus eritematoso sistemico e nell'artrite reumatoide con metodiche strumentali non invasive .Nell'ambito della Reumatologia sono state studiate correlazioni clinico- strumentali e di laboratorio nell'artrite reumatoide, nella sclerosi sistemica e nella fibromialgia; su quest'ultima patologia sono stati prodotti diversi articoli sia in collaborazione con il gruppo di studio italiano di cui fa parte (Italian Fibromyalgia Network), che personali. Sono state condotte ricerche sull'artrite reumatoide di recente insorgenza (early arthritis) sia in ambito clinico che patogenetico e traslazionale, e prodotte reviews sull' immunologia della artrite reumatoide , sugli effetti della terapia con farmaci biologici, sulle artriti reattive e sulla Fibromialgia

Nel corso degli anni ha condotto o partecipato a diversi progetti di ricerca Finanziati dall'Ateneo, Fondazioni private e PRIN

Indici bibliometrici -Scopus

150 Documenti

3328 Citazioni

33 h-index

Competenze linguistiche

Inglese scritto e parlato livello B2

Pubblicazioni ultimi 5 anni

Common-sense model of self-regulation to cluster fibromyalgia patients: results from a cross-sectional study in Italy.

Tenti M, Raffaelli W, Malafoglia V, Paroli M, Ilari S, Muscoli C, Fraccaroli E, Bongiovanni S, Gioia C, Iannuccelli C, **Di Franco M**, Gremigni P. Clin Exp Rheumatol. 2022 Jun 8.

Fibromyalgia severity according to age categories: results of a cross-sectional study from a large national database.

Di Carlo M, Farah S, Bazzichi L, Atzeni F, Govoni M, Biasi G, **Di Franco M**, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Cirillo M, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Marino NG, Capacci A, Cavalli G, Cappelli A, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Cutolo M, Sinigaglia L, Sarzi-Puttini P, Salaffi F. Clin Exp Rheumatol. 2022

Gender influence on clinical manifestations, depressive symptoms and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) serum levels in patients affected by fibromyalgia.

Iannuccelli C, Lucchino B, Gioia C, Dolcini G, Rabasco J, Venditto T, Ioppolo F, Santilli V, Conti F, **Di Franco M**. Clin Rheumatol. 2022 Jul;41(7):2171-2178

Adherence of Italian rheumatologists to the EULAR recommendations and outcomes in early rheumatoid arthritis patients after starting conventional DMARDs: Methotrexate in Italian patients with Rheumatoid Arthritis (the MITRA study). A cohort study of the Italian Society for Rheumatology.

Fornaro M, Benaglio F, Montecucco C, Raffener B, **Di Franco M**, Iannuccelli C, Conigliaro P, Lomater C, Govoni M, Silvagni E, Zanetti A, Parisi S, Carrara G, Scirè CA, Caporali R, Iannone F. Clin Exp Rheumatol. 2022

Different Electrophysiological Responses to Pain-Related Visual Stimuli Between Fibromyalgia and Chronic low Back Pain Women: A Pilot Case-Control Study.

Lai C, Ciacchella C, Pellicano GR, Altavilla D, Sambucini D, Paolucci T, Sorgi ML, **Di Franco M**, Saggini R, Aceto P. Chronic Stress (Thousand Oaks). 2021 Dec 2;5:24705470211046881.

Perceived Disease Activity in Rheumatoid Arthritis: When the Physician's Gender Matters.

Duca I, Lucchino B, Spinelli FR, Altobelli A, Pirone C, Gioia C, Valesini G, Conti F, **Di Franco M**. Isr Med Assoc J. 2021 Nov;23(11):693-698.

The association between body mass index and fibromyalgia severity: data from a cross-sectional survey of 2339 patients.

Atzeni F, Alciati A, Salaffi F, Di Carlo M, Bazzichi L, Govoni M, Biasi G, **Di Franco M**, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Farah S, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Marino NG, Capacci A, Cavalli G, Cappelli A, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Cutolo M, Sinigaglia L, Sarzi-Puttini P. *Rheumatol Adv Pract*. 2021 **The role of musculoskeletal ultrasound in predicting the response to JAK inhibitors: results from a monocentric cohort**.
Ceccarelli F, Spinelli FR, Garufi C, Mancuso S, Alessandri C, **Di Franco M**, Orefice V, Pacucci VA, Pirone C, Priori R, Riccieri V, Sili Scavalli A, Scrivo R, Truglia S, Conti F. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 May;40(5):921-927.

Mental health and well-being during the COVID-19 pandemic: stress vulnerability, resilience and mood disturbances in fibromyalgia and rheumatoid arthritis. Iannuccelli C, Lucchino B, Gioia C, Dolcini G, Favretti M, Franculli D, **Di Franco M**. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):153-160.

Diagnostic and therapeutic care pathway for fibromyalgia.
Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Atzeni F, Gorla R, Kosek E, Choy EH, Bazzichi L, Häuser W, Ablin JN, Aloush V, Buskila D, Amital H, Da Silva JAP, Perrot S, Morlion B, Polati E, Schweiger V, Coaccioli S, Varrassi G, **Di Franco M**, Torta R, Øien Forseth KM, Mannerkorpi K, Salaffi F, Di Carlo M, Cassisi G, Batticciotto A. *Clin Exp Rheumatol*. 2021

Fibromyalgia position paper.
Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Atzeni F, Gorla R, Kosek E, Choy EH, Bazzichi L, Häuser W, Ablin JN, Aloush V, Buskila D, Amital H, Da Silva JAP, Perrot S, Morlion B, Polati E, Schweiger V, Coaccioli S, Varrassi G, **Di Franco M**, Torta R, Øien Forseth KM, Mannerkorpi K, Salaffi F, Di Carlo M, Cassisi G, Batticciotto A. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):186-193..

Response to: "Correspondence on 'SARS-CoV-2 vaccine hesitancy among patients with rheumatic and musculoskeletal diseases: a message for rheumatologists'" by Smerilli et al.
Priori R, Pellegrino G, Colafrancesco S, Alessandri C, Ceccarelli F, **Di Franco M**, Riccieri V, Scrivo R, Sili Scavalli A, Spinelli FR, Conti F. *Ann Rheum Dis*. 2021 Oct;80(10):e169.

SARS-CoV-2 vaccine hesitancy among patients with rheumatic and musculoskeletal diseases: a message for rheumatologists.
Priori R, Pellegrino G, Colafrancesco S, Alessandri C, Ceccarelli F, **Di Franco M**, Riccieri V, Scrivo R, Sili Scavalli A, Spinelli FR, Conti F. *Ann Rheum Dis*. 2021 Jul;80(7):953-954.

Methotrexate in Italian patients with Rheumatoid Arthritis (MITRA study): an observational study about the use of methotrexate in early RA patients and the adherence to the EULAR 2013 recommendations. A project of the Italian Society for Rheumatology.
Benaglio F, Fornaro M, Montecucco C, Raffener B, **Di Franco M**, Iannuccelli C, Conigliaro P, Lomater C, Govoni M, Silvagni E, Zanetti A, Parisi S, Carrara G, Scirè CA, Iannone F, Caporali R. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 Sep-Oct;39(5):1077-1084

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

Small-fibre pathology has no impact on somatosensory system function in patients with fibromyalgia.
Fasolino A, Di Stefano G, Leone C, Galosi E, Gioia C, Lucchino B, Terracciano A, **Di Franco M**, Cruccu G, Truini A. *Pain*. 2020 Oct;161(10):2385-2393.

Definition of fibromyalgia severity: findings from a cross-sectional survey of 2339 Italian patients.
Salaffi F, Di Carlo M, Bazzichi L, Atzeni F, Govoni M, Biasi G, **Di Franco M**, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Farah S, Cirillo M, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Santilli D, Capacci A, Cavalli G, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Sinigaglia L, Masullo M, Polizzi BM, Cutolo M, Sarzi-Puttini P. *Rheumatology (Oxford)*. 2021

Identification of Subclinical Lung Involvement in ACPA-Positive Subjects through Functional Assessment and Serum Biomarkers.
Lucchino B, Di Paolo M, Gioia C, Vomero M, Diacinti D, Mollica C, Alessandri C, Diacinti D, Palange P, **Di Franco M**. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 21;21(14):5162.

An exploratory cross-sectional study of subclinical vascular damage in patients with polymyalgia rheumatica.
Scrivo R, Silvestri V, Ciciarello F, Sessa P, Rutigliano I, Sestili C, La Torre G, Barbati C, Altobelli A, Alessandri C, Ceccarelli F, **Di Franco M**, Priori R, Riccieri V, Sili Scavalli A, Spinelli FR, Agati L, Fedele F, Gossetti B, Conti F, Valesini G. *Sci Rep*. 2020 Jul 9;10(1):11407.

Dietary Habits and Nutrition in Rheumatoid Arthritis: Can Diet Influence Disease Development and Clinical Manifestations?
Gioia C, Lucchino B, Tarsitano MG, Iannuccelli C, **Di Franco M**. *Nutrients*. 2020 May 18;12(5):1456.

COVID-19: an unexpected indication for anti-rheumatic therapies?
Lucchino B, **Di Franco M**, Conti F. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Jun 1;59(6):1200-1203.

To consider or not antimalarials as a prophylactic intervention in the SARS-CoV-2 (Covid-19) pandemic.
Spinelli FR, Ceccarelli F, **Di Franco M**, Conti F. *Ann Rheum Dis*. 2020 May;79(5):666-667.

One year in review 2020: fibromyalgia.
Bazzichi L, Giacomelli C, Consensi A, Giorgi V, Batticciotto A, **Di Franco M**, Sarzi-Puttini P. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Jan-Feb;38

Identification of MOR-Positive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases.
Raffaelli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, Ilari S, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, **Di Franco M**, Mollace V, Vitiello L, Tomino C, Muscoli C. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 22;21(4):1499.

Medical cannabis and cannabinoids in rheumatology: where are we now?
Sarzi-Puttini P, Batticciotto A, Atzeni F, Bazzichi L, **Di Franco M**, Salaffi F, Marotto D, Ceribelli A, Ablin JN, Hauser W. *Expert Rev Clin Immunol*. 2019 Oct;15(10):1019-1032. doi:

Musculoskeletal ultrasound in monitoring response to apremilast in psoriatic arthritis patients: results from a longitudinal study.
Ceccarelli F, Lucchetti R, Perricone C, Spinelli FR, Cipriano E, Truglia S, Miranda F, Riccieri V, **Di Franco M**, Scrivo R, Alessandri C, Valesini G, Conti F. *Clin Rheumatol*. 2019 Nov;38(11):3145-3151

Mucosa-Environment Interactions in the Pathogenesis of Rheumatoid Arthritis.
Lucchino B, Spinelli FR, Iannuccelli C, Guzzo MP, Conti F, **Di Franco M**. *Cells*. 2019 Jul 10;8(7):700

Reactive arthritis: current treatment challenges and future perspectives.
Lucchino B, Spinelli FR, Perricone C, Valesini G, **Di Franco M**. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Nov-Dec;37(6):1065-1076.

One year in review 2019: fibromyalgia.
Atzeni F, Talotta R, Masala IF, Giacomelli C, Conversano C, Nucera V, Lucchino B, Iannuccelli C, **Di Franco M**, Bazzichi L. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Jan-Feb;37 Suppl 116(1):3-10.

Reduction of autophagy and increase in apoptosis correlates with a favorable clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis treated with anti-TNF drugs. Vomero M, Manganelli V, Barbati C, Colasanti T, Capozzi A, Finucci A, Spinelli FR, Ceccarelli F, Perricone C, Truglia S, Morrone S, Maggio R, Misasi R, Bombardieri M, **Di Franco M**, Conti F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C. *Arthritis Res Ther*. 2019 Jan 29;21(1):39

Potential role of platelets for atherosclerotic events in rheumatoid arthritis.

Vona R, **Di Franco M**, Gambardella L, Di Lollo AC, Iannuccelli C, Valesini G, Malorni W, Straface E. FEBS Open Bio. 2018 Nov 6;8(12):1888-1896.
Autophagy and Rheumatoid Arthritis: Current Knowledge and Future Perspectives.
Vomero M, Barbati C, Colasanti T, Perricone C, Novelli L, Ceccarelli F, Spinelli FR, **Di Franco M**, Conti F, Valesini G, Alessandri C. Front Immunol. 2018 Jul 18;9:1577.
Porphyromonas qingaivalis in the tongue biofilm is associated with clinical outcome in rheumatoid arthritis patients.
Ceccarelli F, Orrù G, Pilloni A, Bartosiewicz I, Perricone C, Martino E, Lucchetti R, Fais S, Vomero M, Olivieri M, **di Franco M**, Priori R, Riccieri V, Scivo R, Shoenfeld Y, Alessandri C, Conti F, Polimeni A, Valesini G. Clin Exp Immunol. 2018 Nov;194(2):244-252
Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis.
Manganelli V, Recalchi S, Capozzi A, Riitano G, Mattei V, Longo A, **Di Franco M**, Alessandri C, Bombardieri M, Valesini G, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. Rheumatology (Oxford). 2018 Nov 1;57(11):2032-2041
Polymyalgia rheumatica and diverticular disease: just two distinct age-related disorders or more? Results from a case-control study.
Scivo R, Gerardi MC, Rutigliano I, Sessa P, Mipatrini D, Stricchiola GMG, Pacella E, Altobelli A, Castellani C, Alessandri C, Ceccarelli F, **Di Franco M**, Priori R, Riccieri V, Sili Scavalli A, Spinelli FR, La Torre G, Conti F, Valesini G. Clin Rheumatol. 2018 Sep;37(9):2573-2577
Asymmetric Dimethyl Arginine as a Biomarker of Atherosclerosis in Rheumatoid Arthritis.
Di Franco M, Lucchino B, Conti F, Valesini G, Spinelli FR. Mediators Inflamm. 2018 Jan 18;

Manuela Di Franco

Roma 23/6/2022