



Curriculum Vitae

Sara Francesca Bongiovanni

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

DIR.RU/AC/AT/dl COD. ID: 4907

La sottoscritta Sara Francesca Bongiovanni chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"- ASST Fatebenefratelli Sacco - Polo Universitario
Responsabile scientifico: Prof. Piercarlo Sarzi Puttini

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bongiovanni
Nome	Sara Francesca
Data Di Nascita	07 Marzo 1972

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
29 Giugno 2017- 30 Giugno 2020 Assegno di ricerca di Tipo B	UOC di Reumatologia, Direttore Prof. Piercarlo Sarzi Puttini Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"- ASST Fatebenefratelli Sacco - Polo Universitario
Maggio 2010 -Maggio 2017	UOC di Reumatologia, Direttore Prof. Piercarlo Sarzi Puttini ASST Fatebenefratelli Sacco - Polo Universitario
Anno 2020-2021	Collaborazione Associazione Italiana Sindrome Fibromialgica - AISF ODV per progetti di ricerca no profit

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Laurea Magistrale in	Università degli Studi di Milano –	Anno Accademico 2002/2003



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

	Scienze Biologiche	Milano	
Laurea Magistrale	Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Riabilitazione	Università Cusano-Roma	10 Novembre 2021
Master	Corso Intensivo di Specializzazione in Sales & Marketing	Università Luigi Bocconi - Milano	Febbraio 2008 a Giugno 2008
Diploma Scuola Tedesca Milano	Diploma Scientifico	Deutsche Schule Mailand, scuola germanica Istituto Giulia	Anno 1991
Oxford Academy Certificate	Corso di specializzazione	General and Specialist English	Anno 1991

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Numero iscrizione
04/01/2011	Ordine Nazionale dei Biologi	Albo Sezione A AA_063700

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
TEDESCO	OTTIMO
INGLESE	OTTIMO
FRANCESE	OTTIMO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Nel luglio 2017 ho partecipato con la UOC di Reumatologia da diretta dal Prof. Piercarlo Sarzi Puttini al Bando SIR (Società Italiana di Reumatologia) per il conferimento di un incarico a tempo determinato, per un Dirigente Medico – Disciplina Reumatologia, Area Medica e delle Specialità Mediche della durata di n. 3 Anni, ai sensi dell'Art. ex. 15 Septis con un progetto di ricerca sull'artrite all'esordio.
2017-2020	Assegno di Ricerca di Tipo B - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"- ASST Fatebenefratelli Sacco – Polo Universitario. Responsabili scientifici: Prof. Piercarlo Sarzi Puttini-Prof. Massimo Galli



Titolo del progetto di ricerca:
Predictive factors (biochemical and immunological biomarkers) of clinical and imaging response to biological treatment in Rheumatoid Arthritis. A longitudinal analysis of a cohort of moderate/severe RA Patients.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE e DI RICERCA

Principali linee di ricerca

- Responsabile del Laboratorio delle Sperimentazioni Cliniche della UOC di Reumatologia;
- studio di coorti di pazienti con artrite reumatoide o spondiloartriti: raccolta dei dati anagrafici e di malattia dei pazienti con artrite reumatoide e spondiloartriti con l'obiettivo di definire alcuni aspetti clinici e l'evoluzione della malattia, in particolare: a) incidenza di remissioni, riacutizzazioni, complicanze; b) sviluppo di danno permanente; c) valutazione della qualità di vita e stili di coping; d) fattori prognostici; e) sopravvivenza; f) cause di morte.
- studi su sindrome fibromialgica e dolore cronico in reumatologia;
- partecipazione e sviluppo dei progetti di ricerca della UOC di Reumatologia e loro sottomissione al Comitato Etico;
- raccolta dei dati di malattia dei pazienti affetti da sindrome fibromialgica;
- coautore di lavori sulle comorbidità nelle malattie reumatiche, in particolare rischio cardiovascolare e infettivologico;
- ricerca clinica nelle malattie reumatiche Research Biologist in numerosi studi di Fase II, Fase III, Fase IV e osservazionali sui trattamenti delle patologie reumatiche ed autoimmuni;
- partecipazione a Gruppi di Ricerca:

EUSTAR-European Scleroderma Trials and Research group

Gisea- Gruppo Italiano Studio Early Arthritis

GIRRCs- Gruppo Italiano di ricerca in reumatologia clinica e sperimentale

- Membro dei Gruppi di Ricerca della Società Italiana di Reumatologia:

Studio MITRA (Methotrexate in Italian patients with Rheumatoid Arthritis)

Studio LIRE (Lupus Italian Registry)

Studio SPRING (Systemic sclerosis Progression INvestigation);

- Membro della Faculty:

24-25 Novembre 2017-54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia-Corso per infermieri e fisioterapisti;

13-15 dicembre 2017-X Corso di formazione nazionale l'infermiere di ricerca in reumatologia

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Partecipazione ai seguenti progetti
2020	Studio osservazionale no profit: "Delineare un profilo psichiatrico del paziente fibromialgico", Principal Investigator Prof. Piercarlo Sarzi Puttini, Sub-Investigatore Prof. Bernardo dell'Osso.
2018	



2017	Studio osservazionale no profit: Interessamento entesitico subclinico in pazienti affetti da malattie infiammatorie intestinali. uno studio ultrasonografico
2016	Studio prospettico per la validazione di biomarkers solubili come fattori predittivi di danno nell'artrite reumatoide " – THE Ra BIODAM STUDY
2015	Studio cross-sectional multicentrico sull'affaticamento cronico e la sindrome fibromialgica nel lupus eritematoso sistemico Studio ADA: Immunogenicità di farmaci antagonisti di TNF ✓ Progetto Gisea e Registro Nazionale Hyppocrates per le malattie reumatiche
2011-2020	Study Coordinator per i seguenti Studi Clinici internazionali (www.clinicaltrials.gov), che si sono svolti e si stanno svolgendo presso l'Unità Operativa Complessa di Reumatologia dell'ASST Fatebenefratelli-Sacco Dal 2011 al 2020 - Studio PH-F8IL10-03/12– Promotore Philogen S.p.A - CC-10004-PSA-005 e CC-10004-PSA-003 - PALACE 2 – Promotore Celgene S.r.l. - ML25728, ML28699 e MK-8259 – Promotore Merck Sharp & Dohme S.p.A - STUDY RA0069 e STUDY RA0055 - Promotore UCB Pharma S.p.A - JADZ, JADX, JADY - Promotore Eli Lilly S.p.A - THE Ra BIODAM STUDY - Promotore CARE ARTHRITIS - CAIN 457F2320 e STUDIO CAIN 457F3301 - Promotore Novartis Farma S.p.A - STUDIO D3461C00005 - Promotore Astra Zeneca S.p.A - STUDY GP17-302 – Promotore Sandoz, Hexal AG - STUDIO CNT01275PSA4003 – Promotore Janssen-Cilag International NV - STUDY RHBW: A Study of Ixekizumab (LY2439821) - Promotore Eli Lilly S.p.A - STUDIO M13-545 – STUDIO M14-465 Promotore AbbVie S.r.l. - STUDIO CAIN 457F3301 – Promotore Novartis Farma S.p.A - Studio CHRONOS - Promotore Novartis Farma S.p.A - Studio SABLE – Promotore GlaxoSmithKline S.p.A - Studio PA0010 e Studio PA0011 – Promotore UCB Pharma S.p.A

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Anno 2021

Partecipazione al Gruppo di Ricerca sulle immune-mediated inflammatory diseases (IMIDs):

Collaborazione con la UOC di Reumatologia e UOC Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva al progetto: "Prospective Registry of patients with immune-mediated inflammatory diseases (IMIDs)"

Partecipazione ai corsi ECM di formazione in Reumatologia per l'anno 2018/2019



- Anno 2019 Giornate Reumatologiche del Sacco-Problematiche aperte;
- 12/12/2018 Il registro Lorhen: 16 anni di esperienza, Milano;
- 23/11/2018 Riconoscere e gestire le malattie della superficie oculare, Milano.

Corsi di Formazione – ASST Fatebenefratelli Sacco, Ospedale Luigi Sacco – Polo Universitario

Partecipazione ai corsi ECM di formazione in Reumatologia per l'anno 2016/2017:

- 10/05/2017 Lupus Clinic: Work in Progress
- 07/04/2017 L'utilità della metodica ultrasonografica nella pratica clinica Reumatologica
- 04/02/2016 Ruolo dell'ecografia muscolo-scheletrica nella pratica clinica reumatologica – Le Spondilo-entese-artriti enteropatiche;
- 25/02/2016 Le Spondilo-entese-artriti: Artrite Psoriasica;
- 24/03/2016 La Sindrome di Sjögren e il Lupus eritematoso sistemico
- 28/04/2016 Le Connettiviti.
- 19/09/2016: Un nuovo target nel trattamento nelle Spondiloartriti ;
- 11 Maggio 2016 “Lupus Clinic. Una realtà alla ASST Fatebenefratelli Sacco”;
- 20 Aprile 2016 “Artrite Reumatoide oggi: chi e come trattare con i farmaci biologici”;
- 14 Ottobre 2016 “Dagli Studi di registrazione alla pratica clinica: costimolazione e Artrite Reumatoide”;

Partecipazione ai corsi ECM di formazione in Reumatologia per l'anno 2014/2015

- 29 Maggio 2015 “Clinical Insight in HBV 2015”;
- 11 Dicembre 2014 “Il Registro Lorhen: 14 anni di esperienza;”
- 7 ottobre 2014 “Costimolazione e malattie reumatiche”;
- 6 Aprile 2014 “XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Sindrome Fibromialgica”;



Partecipazione ai corsi ECM di formazione in Reumatologia per gli anni 2013/2012

18 Dicembre 2013 “Giornate Reumatologiche del Sacco”;

Team Building in Reumatologia 7-8-9 Dicembre 2013 – Rima di San Giuseppe (VC);

21 Novembre 2013 “Clinico e farmacista alleati in un percorso dedicato al paziente con artrite reumatoide”;

13 Aprile 2013 “XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Sindrome Fibromialgica”;

Team Building in Reumatologia 30 Novembre 1-2 Dicembre 2012 –Sarnico (BG);

17 Marzo 2012 X Congresso Nazionale Associazione Italiana Sindrome Fibromialgica;

3 Luglio 2012 “Budget Impact Analysis nell’artrite reumatoide”,

18 Febbraio 2012 “La Reumatologia Pediatrica: approccio multidisciplinare”.

16 Novembre 2011 “Giornate Reumatologiche del Sacco: “I Registri Europei e Italiani e i Farmaci Anti-TNF”;

Partecipazione ai corsi ECM di formazione in Reumatologia per l’anno 2011:

“Le malattie reumatologiche autoimmuni all’esordio” di n. 14 ore

22/3/2011 Connettivite Indifferenziata all’esordio

12/4/2011 LES: aspetti innovativi, diagnostici e terapeutici

03/05/2011 Spondiloartriti all’esordio

17/05/2011 Diagnosi differenziale delle artriti di recente insorgenza

07/06/2011 Significato degli esami di laboratorio nelle diagnosi iniziali

21/06/2011 Imaging nelle forme indifferenziate

30/09/2011 Algoritmo diagnostico di alcuni sintomi vascolari all’esordio; Fenomeno di Raynaud, Porpora, Orticaria, Vasculite Leucoclastica, Arterite Temporale

11 Ottobre 2011 “Giornate Reumatologiche del Sacco: “Aspetti clinici dei nuovi farmaci biologici in prima linea”;

14 Giugno 2011 - Giornate Reumatologiche del Sacco: “Agenti Anti-TNF: dieci anni di vita”;

31 Maggio 2011 - Giornate Reumatologiche del Sacco: “L’utilizzo dei corticosteroidi e dei DMARDS non biologici in Reumatologia”;

12 Febbraio 2011 – Giornate Reumatologiche del Sacco – “Il Lupus Eritematoso Sistemico: strategie evidence-based e nuove prospettive terapeutiche”;



13 OTTOBRE 2010 – Giornate Reumatologiche del Sacco - Pain Management in Inflammatory Arthritis”;

14 Settembre 2010 - Giornate Reumatologiche del Sacco – “Malattie rare in Reumatologia”.

PUBBLICAZIONI

ATTIVITA' EDITORIALE

LIBRI

- Fabiola Atzeni, Marcello Govoni, Fausto Salaffi, Piercarlo Sarzi Puttini Collana: quaderni di clinimetria - semeiotica reumatologia - parte III - bacino, anca, arto inferiore e piede - - Mattioli 1885 - fidenza 2015
- Fabiola Atzeni, Marcello Govoni, Fausto Salaffi, Piercarlo Sarzi Puttini Collana: quaderni di clinimetria - semeiotica reumatologia - parte I - arto superiore - - Mattioli 1885 - fidenza 2014

Articoli su riviste

Giorgi V, Marotto D, Batticciotto A, Atzeni F, Bongiovanni S, Piercarlo Sarzi-Puttini. Cannabis and autoimmunity: possible mechanism of action. ImmunoTargets and Therapy. Accepted for publication.

Batticciotto A, Marotto D, Giorgi V, Balzarini P, Favalli EG, Balduzzi S, Fredi M, Bazzani C, Sartorelli S, Ravagnani V, Tamanini S, Castelnovo L, Lurati AM, Farah S, Bongiovanni S, Caporali R, Dagna L, Faggioli P, Franceschini F, Montecucco CM, Salaffi F, Galli M, Cappelli A, Sarzi-Puttini P. Use of rituximab in a multicentre cohort of patients with rheumatic diseases during the outbreak of novel SARS-COV-2 infection. Clin Exp Rheumatol. 2021 Feb 26. Epub ahead of print. PMID: 33635224.

Ruscitti P, Cipriani P, Liakouli V, Iacono D, Pantano I, Margiotta DPE, Navarini L, Destro Castaniti GM, Maruotti N, Di Scala G, Caso F, Bongiovanni S, Grembiale RD, Atzeni F, Scarpa R, Perosa F, Emmi G, Cantatore FP, Guggino G, Afeltra A, Ciccia F, Giacomelli R. Occurrence and predictive factors of high blood pressure, type 2 diabetes, and metabolic syndrome in rheumatoid arthritis: findings from a 3-year, multicentre, prospective, observational study. Clin Exp Rheumatol. 2020 Dec 4. Epub ahead of print. PMID: 33337994.



Salaffi F, Giorgi V, Sirotti S, Bongiovanni S, Farah S, Bazzichi L, Marotto D, Atzeni F, Rizzi M, Batticciotto A, Lombardi G, Galli M, Sarzi-Puttini P. The effect of novel coronavirus disease-2019 (COVID-19) on fibromyalgia syndrome. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Nov 16. Epub ahead of print. PMID: 33200740.

Iannone F, Favalli EG, Caporali R, D'Angelo S, Cantatore FP, Sarzi-Puttini P, Foti R, Conti F, Carletto A, Gremese E, Cauli A, Ramonda R, Palermo A, Epis O, Priora M, Bergossi F, Frediani B,

Salaffi F, Lopalco G, Cacciapaglia F, Marchesoni A, Biggioggiero M, Bugatti S, Balduzzi S, Carriero A, Corrado A, Bongiovanni S, Benenati A, Miranda F, Fracassi E, Perra D, Ferraccioli G, Lapadula G. Golimumab effectiveness in biologic inadequate responding patients with rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and spondyloarthritis in real-life from the Italian registry GISEA. *Joint Bone Spine*. 2021 Jan;88(1):105062. doi: 10.1016/j.jbspin.2020.07.011. Epub 2020 Aug 2. PMID: 32755721.

Giorgi V, Bongiovanni S, Atzeni F, Marotto D, Salaffi F, Sarzi-Puttini P. Adding medical cannabis to standard analgesic treatment for fibromyalgia: a prospective observational study. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 Jan-Feb;38 Suppl 123(1):53-59. Epub 2020 Feb 5. PMID: 32116208.

Ruscitti P, Cipriani P, Liakouli V, Iacono D, Pantano I, Margiotta DPE, Navarini L, Destro Castaniti GM, Maruotti N, Di Scala G, Picciariello L, Caso F, Bongiovanni S, Grembiale RD, Atzeni F, Scarpa R, Perosa F, Emmi G, Cantatore FP, Guggino G, Afeltra A, Ciccia F, Giacomelli R. Subclinical and clinical atherosclerosis in rheumatoid arthritis: results from the 3-year, multicentre, prospective, observational GIRRCS (Gruppo Italiano di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale) study. *Arthritis Res Ther*. 2019 Sep 3;21(1):204. doi: 10.1186/s13075-019-1975-y. PMID: 31481105; PMCID: PMC6724256.

Talotta R, Rigamonti F, Letizia T, Bongiovanni S, Ditto MC, Antivalle M, Santandrea S, Atzeni F, Vago T, Sarzi-Puttini P. Serum klotho concentrations inversely correlate with the severity of nailfold capillaroscopic patterns in patients with systemic sclerosis. *Reumatismo*. 2019 Apr 1;71(1):19-23. doi: 10.4081/reumatismo.2019.1129. PMID: 30932439.

Talotta R, Mercurio V, Bongiovanni S, Vittori C, Boccassini L, Rigamonti F, Batticciotto A, Atzeni F, Trabattoni D, Sarzi-Puttini P, Biasin M. Evaluation of salivary and plasma microRNA expression in patients with Sjögren's syndrome, and correlations with clinical and ultrasonographic outcomes. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 May-Jun;37 Suppl 118(3):70-77. Epub 2019 Jan 10. PMID: 30652678.

Talotta R, Biasin M, Bongiovanni S, Mercurio V, Vittori C, Boccassini L, Rigamonti F, Batticciotto A, Atzeni F, Trabattoni D, Sarzi-Puttini P. (2018). AB0011 Evaluation of salivary mirnas in patients affected by Sjögren's syndrome and correlation with clinical and ultrasonographic outcomes. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 77. 1210.1-1210. 10.1136/annrheumdis-2018-eular.4876.



Talotta R, Bongiovanni S, Letizia T, Rigamonti F, Atzeni F, Benucci M, Vago T, Sarzi-Puttini P. The role of klotho in systemic sclerosis. *Reumatismo*. 2017 Dec 21;69(4):156-163. doi: 10.4081/reumatismo.2017.987. PMID: 29320841.

Talotta R, Atzeni F, Ditto MC, Gerardi MC, Batticciotto A, Bongiovanni S, Puttini P.S. Certainties and uncertainties concerning the contribution of pericytes to the pathogenesis of systemic sclerosis. (2018) *Journal of Scleroderma and Related Disorders*, 3 (1), pp. 14-20.

Talotta R, Bongiovanni S, Letizia T, Rigamonti F, Ditto MC, Atzeni F, Salaffi F, Batticciotto A, Gerardi MC, Antivalle M, Vago T, Benucci M, Sarzi-Puttini P. Measurement of Serum Klotho in Systemic Sclerosis. *Dis Markers*. 2017;2017:9545930. doi: 10.1155/2017/9545930. Epub 2017 Aug 22. PMID: 28912623; PMCID: PMC5585626.

Atzeni F, Talotta R, Masala IF, Bongiovanni S, Boccassini L, Sarzi-Puttini P. Biomarkers in Rheumatoid Arthritis. *Isr Med Assoc J*. 2017 Aug;19(8):512-516. PMID: 28825772.

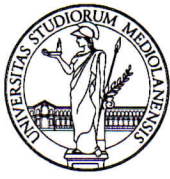
Atzeni F, Gianturco L, Masala IF, Bongiovanni S, Boccassini L, Sarzi-Puttini P, Turiel M. (2017). AB0689 Metabolic syndrome in ankylosing spondylitis and the effect of anti-tnf therapy. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 76. 1294.3-1294. 10.1136/annrheumdis-2017-eular.1792.

Talotta R, Atzeni F, Batticciotto A, Benucci M, Bongiovanni S, Sarzi-Puttini P. Biological Agents in Rheumatoid Arthritis: A Cross-Link Between Immune Tolerance and Immune Surveillance. *Curr Rheumatol Rev*. 2018;14(2):131-139. doi: 10.2174/1573397112666161230125317. PMID: 28034349.

Atzeni F, Gianturco L, Bongiovanni S, Boccassini L, Sarzi-Puttini P, Turiel M. (2016). AB0681 Can Conventional and Non-Conventional Cardiovascular Markers Identify Different Types of Cardiovascular Involvement in Ankylosing Spondylitis and Psoriatic Arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 75. 1137.3-1138. 10.1136/annrheumdis-2016-eular.3094.

Talotta, Rossella & Atzeni, F. & Bongiovanni, Sara & Ditto, M.C. & Letizia, Teresa & Vago, T. & Varisco, V. & Rigamonti, F. & Batticciotto, Alberto & Antivalle, Marco & Sarzi-Puttini, Piercarlo. (2016). AB0635 Measurement of Serum Alpha-Klotho in Systemic Sclerosis Patients: Results from A Pivotal Study. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 75. 1121.3-1122. 10.1136/annrheumdis-2016-eular.1683.

Atzeni F, Gianturco L, Bongiovanni S, Talotta R, Sarzi-Puttini P, Turiel M. (2016). AB0682 Correlation between Disease Activity and Cardiovascular Parameters in Patients with Ankylosing Spondylitis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 75. 1138.1-1138. 10.1136/annrheumdis-2016-eular.3505.



Gerardi M C, Batticciotto A, Antivalle M, Bongiovanni S, Rigamonti F, Varisco Valentina & Atzeni F, Sarzi-Puttini P. (2016). AB0222 Body Mass Index, Smoking Status and Response To Rituximab in Rheumatoid Arthritis: A Real Life Study. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 75. 974. 10.1136/annrheumdis-2016-eular.3743.

Atzeni F, Gianturco L, Bongiovanni S, Colombo D, Talotta R, Sarzi-Puttini P, Turiel M. (2015). THU0205 Cardiovascular Evaluation Using Non-Invasive Imaging Methods in Patients with Ankylosing Spondylitis Before and After 12 Months of Treatment with anti-TNF Drugs. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 74. 270.1-270. 10.1136/annrheumdis-2015-eular.3682.

Atzeni F, Ricci C, Caporali R, Marchesoni A, Bongiovanni S, Favalli E, Gorla R, Pellerito R, Filippini M, Todoerti M, Paolazzi G, Bortolotti R, Fusaro E, Sarzi-Puttini P. (2014). COMPARISON OF THE RISK OF DEVELOPING ADVERSE EVENTS BETWEEN PSA AND AS: RESULTS FROM THE LORHEN REGISTRY. *Clinical and experimental rheumatology*. 32. 788.

Atzeni F, Ricci C, Caporali R, Marchesoni A, Bongiovanni Sara, Favalli E, Gorla R, Pellerito R, Filippini M, Todoerti M, Paolazzi G, Bortolotti R, Fusaro E, Sarzi-Puttini, P. (2014). FRI0053 Comparison of the Risk of Developing Comorbidities and Adverse Events by Type of Diagnosis: Results from the Lorhen Registry. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 73. 400-401. 10.1136/annrheumdis-2014-eular.4432.

Atzeni F, Bongiovanni S, Marchesoni A, Filippini M, Caporali R, Gorla R, Cavagna L, Favalli EG, Saccardo F, Sarzi-Puttini P. Predictors of response to anti-TNF therapy in RA patients with moderate or high DAS28 scores. *Joint Bone Spine*. 2014 Jan;81(1):37-40. doi: 10.1016/j.jbspin.2013.04.005. Epub 2013 Jun 2. PMID: 23731638.

Atzeni F, Bongiovanni S, Marchesoni A, Filippini M, Caporali R, Gorla R, Cavagna L, Favalli E, Saccardo F, Sarzi-Puttini P. (2013). Prédicteurs de la réponse aux traitements anti-TNF chez les patients ayant une polyarthrite rhumatoïde avec des scores DAS28 modérés ou élevés. *Revue du Rhumatisme*. 81. 10.1016/j.rhum.2013.05.002.

Atzeni F, Benucci M, Salli S, Bongiovanni S, Boccassini L, Sarzi-Puttini P. Different effects of biological drugs in rheumatoid arthritis. *Autoimmun Rev*. 2013 Mar;12(5):575-9. doi: 10.1016/j.autrev.2012.10.020. Epub 2012 Dec 3. PMID: 23219774.



ALTRE INFORMAZIONI

Collaborazione ai progetti di ricerca per l'Associazione Italiana Sindrome Fibromialgica AISF ODV
Collaborazione ai progetti di ricerca per l'Associazione Malattie Infiammatorie Croniche intestinali M.I.Cro.Italia ODV

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 08 marzo 2021

FIRMA Luca Francesco Bongiovanni