



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4870

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_SCIENZE CLINICHE e di COMUNITA' \_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_Prof. Rolando Cimaz\_\_\_\_\_

## FRANCESCA PREGNOLATO CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	PREGNOLATO
Nome	FRANCESCA
Data Di Nascita	12/09/1974

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BIOLOGO	ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	SCIENZE BIOLOGICHE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	1999
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	STATISTICA PER LA QUALITA' E L'ACCREDITAMENTO IN SANITA'	UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO-BICOCCA	2004
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	LAUREA MAGISTRALE IN BIOSTATISTICA E STATISTICA SPERIMENTALE (LM-82)	UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO - BICOCCA	2013

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI



Data iscrizione	Ordine	Città

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2
FRANCESE	A2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2000-2001	Borsa di Ricerca - Titolo del progetto di ricerca: "Ruolo del trasportatore cationico bivalente-1 (DCT-1) e della proteina regolatrice del ferro-2 (IRP-2) nell'emostasi del ferro in pazienti con emocromatosi genetica" - Università degli Studi di Milano - Istituto di Patologia Generale - via Mangiagalli, 31 - Milano
2001-2002	Borsa di Ricerca - Titolo del progetto di ricerca: "Studio del putativo oncogene WHSC1/MMSET coinvolto nella traslocazione t(4;14) ((4p16.3;q32) nel mieloma multiplo" - Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - via Sforza, 28 - Milano (MI)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Da Gennaio 2016 a Oggi

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Consulente di ricerca e biostatistico (libera professione)

Supporto nel disegno dello studio, analisi dati, produzione di report, protocolli da sottoporre al Comitato Etico e di pubblicazioni scientifiche nell'ambito di studi di ricerca biologica e clinica; in particolare, mi occupo di studi osservazionali trasversali e longitudinali, meta-analisi, analisi di associazione genica e analisi di dati di espressione genetica, comparazione di tecniche diagnostiche e associazione di marcatori biologici con la clinica nell'ambito delle malattie autoimmuni (Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi, Lupus Eritematoso Sistemico, Artrite Reumatoide). Inoltre, collaboro alla produzione della documentazione richiesta dal Comitato etico in sede di presentazione dei progetti, inclusa la parte relativa ai metodi statistici.

Alcuni tra i principali progetti in cui sono stata coinvolta: (i) Studio sulla immunogenicità degli agenti bloccanti il TNF in pazienti affetti da Artrite Reumatoide: studio cross-sectional di prevalenza di anticorpi anti-drug in pazienti trattati da almeno 6 mesi con un agente biologico; (ii) Studio longitudinale retrospettivo sul coinvolgimento degli anticorpi anti-fosfolipidi a basso e alto titolo nelle complicanze ostetriche ed effetto del trattamento; (iii) Studio comparativo di test diagnostici in pazienti ben caratterizzati dal punto di vista del profilo clinico e serologico (in collaborazione con il gruppo FIRMA, Forum Interdisciplinare per lo studio delle malattie Autoimmuni)

Da Gennaio 2016 a Oggi

Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini - Dipartimento di Fisiatria e Reumatologia (Dr. De Lucia Orazio; Dr.ssa Murgo A) - P.zza Cardinal Ferrari - 20122 Milano

Strutture Ospedaliere e Sanità - ASST

Consulente di ricerca e biostatistico (libera professione)



Collaboro con la UOC di Reumatologia e Ambulatorio di Reumatologia pediatrica nell'ambito di diversi studi osservazionali (es. "Ruolo dell'ecografia articolare con powerDoppler nella predizione della recidiva di malattia in pazienti affetti da Artrite Idiopatica Giovanile in remissione" ed "Efficacia e tollerabilità del trattamento intra-articolare con acido ialuronico ad alto e medio peso molecolare nell'osteoartrosi sintomatica dell'anca"). Le mie principali mansioni sono state: (i) supporto alla progettazione del disegno dello studio; (ii) produzione della documentazione relativa ai metodi statistici e calcolo della numerosità campionaria, richiesta dal Comitato etico in sede di presentazione dei progetti; (iii) analisi dei dati e produzione di report statistici; (iv) supporto nella stesura di articoli scientifici.

aa 2016/2017

Università degli studi di Milano - Scuola di Specialità di Reumatologia

Professore a contratto

Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia per il corso di "Metodologia per la Ricerca Scientifica applicata alla Reumatologia: Studi osservazionali e Statistica Applicata" - aa 2016/2017;

Da Gennaio 2015 a Oggi

LinkforMed (Dr.ssa Grossi A, Dr Giacobbe G) - via Carducci, 8 - 20100 Milano

Contract Research Organisation (CRO)

Consulente di statistica e medical writer (libera professione)

Ho collaborato con la CRO nell'ambito di diversi studi e in particolare sono stata coinvolta nelle attività di data entry, costruzione di maschere (Access) per l'informatizzazione del questionario cartaceo, produzione protocolli da sottoporre al Comitato Etico; analisi di survey su dati real-life, analisi di dati da studi osservazionali, produzione di report congressuali e stesura di articoli scientifici, collaborazione alla stesura di PDTA, organizzazione di eventi formativi per Medici. Esempi di progetti sui quali sono stata coinvolta: (i) Studio OVER, osservazionale multicentrico con lo scopo di valutare mediante la compilazione di un questionario cartaceo, la prevalenza dell'enuresi, la natura della sottostima dell'enuresi e la gestione dell'enuresi in età pediatrica, in bambini afferenti agli ambulatori dei Pediatri di libera scelta e agli ambulatori ospedalieri; (ii) Progetto OBSERVE, osservazionale multicentrico con lo scopo di valutare tramite la compilazione di un questionario cartaceo, l'efficacia (effectiveness) della tossina del botulino nella riabilitazione; (iii) Progetto INSPIRE, trial in fase IV multicentrico, con lo scopo di verificare se l'utilizzo di un sistema ossigenante di nuova generazione abbia comportato un minor impatto sull'emodiluizione grazie al minore volume di priming dinamico associandolo ad un miglioramento dell'outcome post-operatorio, in particolare renale e trasfusionale; (iv) Progetto REALITY, un'esperienza italiana multicentrica di real-life che ha avuto lo scopo di valutare, mediante la compilazione di un questionario cartaceo, l'efficacia (effectiveness) della L-Acetilcarnitina nel ridurre il dolore e migliorare lo stato di salute fisico e mentale in pazienti affetti da dolore neuropatico; (v) Progetto STOPS, osservazionale multicentrico con lo scopo di individuare mediante la compilazione di un questionario cartaceo, gli eventuali approcci del pediatra e comportamenti del genitore che possano favorire la risoluzione della problematica della stipsi in età pediatrica; (vi) stesura report congressuale del meeting "La riforma sanitaria in Lombardia e i nuovi scenari per i centri della sclerosi multipla" - Milano, 12/04/2017; (vii) stesura report congressuale del meeting "gravidanza e terapia nella sclerosi multipla: il punto di vista degli operatori" - Parma, 10/11/2017; (viii) collaborazione per la stesura del PDTA regione Puglia dal titolo "L'applicazione di comportamenti organizzativi per la diagnosi e la cura della malattia di Pompe"; (ix) collaborazione con Cristalfarma S.r.l, Istituto Gentili e Pharmaline per supporto alla progettazione del disegno dello studio di RCT; produzione della documentazione relativa ai metodi statistici e calcolo della numerosità campionaria, richiesta dal Comitato etico in sede di presentazione dei progetti; analisi dei dati e produzione di report statistici; supporto nella stesura di articoli scientifici.

Da Gennaio 2014 a Dicembre 2015

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) -



Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Contratto a Progetto in qualità di Biologo e Biostatistico

Disegno dello studio, analisi dati, produzione di report, protocolli da sottoporre al Comitato Etico e di pubblic, protocolli da sottoporre al Comitato Etico azioni scientifiche nell'ambito di studi di ricerca biologica e clinica; in particolare, mi occupo di studi osservazionali trasversali e longitudinali, meta-analisi, analisi di associazione genica e analisi di dati di espressione genetica, comparazione di tecniche diagnostiche e associazione di marcatori biologici con la clinica nell'ambito delle malattie autoimmuni (Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi, Lupus Eritematoso Sistemico, Artrite Reumatoide). Inoltre, mi occupo di produrre la documentazione relativa ai metodi statistici, richiesta dal Comitato etico in sede di presentazione dei progetti.

I principali progetti: (i) Studio di valutazione dell'inefficacia del trattamento a base di agenti bloccanti il TNF in pazienti affetti da Artrite Reumatoide: i dati sono stati raccolti dal registro locale dell'Unità di Reumatologia dell'Istituto G Pini; si è trattato di uno studio longitudinale retrospettivo il cui scopo era valutare il tasso di interruzione della terapia per inefficacia e di valutare eventuali differenze tra i diversi trattamenti; (ii) Studio sul ruolo degli anticorpi anti-dominio 1 e 4/5 della  $\alpha$ 2-glicoproteina I nella clinica dei pazienti affetti da sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi: studio caso-controllo con lo scopo di valutare l'associazione di questi anticorpi con il profilo clinico dei pazienti affetti da APS.

Nel periodo tra Dicembre 2014 e Dicembre 2015 ho collaborato anche nell'ambito di un progetto condiviso, con il Centro di Reumatologia dell'Università di Londra (University College of London (UCL) - Centre for Rheumatology - Division of Medicine); si è trattato di una consulenza biostatistica in relazione ad un progetto di espressione genica. La collaborazione ha previsto una breve trasferta (2 settimane) presso la sede londinese.

Da Gennaio 2013 a Dicembre 2013

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Contratto a Progetto in qualità di Biologo

Disegno dello studio, analisi dati, produzione di report e di pubblicazioni scientifiche nell'ambito di studi di ricerca biologica e clinica; in particolare, mi occupo di studi osservazionali trasversali e longitudinali, meta-analisi, analisi di associazione genica e analisi di dati di espressione genetica, comparazione di tecniche diagnostiche e associazione di marcatori biologici con la clinica nell'ambito delle malattie autoimmuni (Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi, Lupus Eritematoso Sistemico, Artrite Reumatoide). Inoltre, mi occupo di produrre la documentazione relativa ai metodi statistici, richiesta dal Comitato etico in sede di presentazione dei progetti.

I principali progetti: (i) Metanalisi di studi clinici randomizzati atti a valutare l'efficacia dei trattamenti a base di agenti biologici sulla progressione radiografica in pazienti affetti da Artrite Reumatoide; (ii) Studio sul ruolo degli anticorpi anti-PS/PT nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi: studio caso-controllo il cui scopo è stato valutare la prevalenza di questi anticorpi nelle diverse categorie di pazienti e di misurare l'associazione tra anticorpi e manifestazioni cliniche.

Da Gennaio 2012 a Dicembre 2012

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Contratto a Progetto in qualità di Biologo

Implementazione di metodi ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) con applicazione diagnostica, a scopo di ricerca, nelle patologie autoimmuni;

Studi comparativi di metodologie diagnostiche per la valutazione di profili anticorpali nelle patologie



autoimmuni;

Valutazione di nuovi marker diagnostici nelle patologie autoimmuni;

Valutazione di standard internazionali utilizzati in test diagnostici per la valutazione del profilo anticorpale nelle patologie autoimmuni.

Da Gennaio 2010 a Dicembre 2011

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Contratto a Progetto in qualità di Biologo

Implementazione di metodi ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) con applicazione diagnostica, a scopo di ricerca, nelle patologie autoimmuni;

Studi comparativi di metodologie diagnostiche per la valutazione di profili anticorpali nelle patologie autoimmuni;

Valutazione di nuovi marker diagnostici nelle patologie autoimmuni;

Valutazione di standard internazionali utilizzati in test diagnostici per la valutazione del profilo anticorpale nelle patologie autoimmuni.

Da Luglio 2004 a Dicembre 2009

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Zucchi, 18 - 20095 Cusano Milanino (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Borse annuali di Ricerca in qualità di Biologo

Implementazione di metodi ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) con applicazione diagnostica, a scopo di ricerca, nelle patologie autoimmuni;

Studi comparativi di metodologie diagnostiche per la valutazione di profili anticorpali nelle patologie autoimmuni;

Valutazione di nuovi marker diagnostici nelle patologie autoimmuni;

Valutazione di standard internazionali utilizzati in test diagnostici per la valutazione del profilo anticorpale nelle patologie autoimmuni.

La collaborazione è stata interrotta per un breve periodo allo scopo di poter svolgere lo stage relativo al Master in "Statistica per la qualità e l'accreditamento in Sanità" svolto presso l'Istituto Clinico Humanitas nel periodo 1° Luglio 2003 - 30 settembre 2003; la collaborazione è stata ripresa il 1° Luglio 2004.

Da Luglio 2002 a Giugno 2003

Istituto Auxologico Italiano - Laboratorio di Ricerche Immunologiche (Prof. Meroni PL; Dr.ssa Borghi MO) - Via Ariosto, 13 - 20145 Milano

Strutture ospedaliere e Sanità - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)

Borsa di Ricerca in qualità di Biologo

La mia principale attività è stata studiare il valore diagnostico e il ruolo patogenetico degli anticorpi anti- $\beta$ 2GPI nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi.

Da Settembre 2001 a Giugno 2002



Istituto scolastico superiore Ambrosiano - via Muzio 2 - 20124 Milano (MI)

Istruzione

Docente

Docente di Scienze, Chimica e Igiene

Da Febbraio 2001 a Settembre 2001

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - via Sforza, 28 - Milano (MI)

Strutture ospedaliere e Sanità

Borsa di Ricerca

Titolo del progetto di ricerca: "Studio del putativo oncogene WHSC1/MMSET coinvolto nella traslocazione t(4;14) ((4p16.3;q32) nel mieloma multiplo".

Da Marzo 2000 a Gennaio 2001

Istituto di Patologia Generale - via Mangiagalli, 31 - Milano

Università degli Studi di Milano

Borsa di Ricerca

Titolo del progetto di ricerca: "Ruolo del trasportatore cationico bivalente-1 (DCT-1) e della proteina regolatrice del ferro-2 (IRP-2) nell'emostasi del ferro in pazienti con emocromatosi genetica".

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20-21 aprile 2007	5th International Conference sex hormones, pregnancy and the rheumatic diseases	Florence - Italy
30-31 gennaio 2009	Winter meeting on proteins and autoimmunity - satellite meeting of the international congress on autoimmunity	Courmayeur - Italy
26 marzo 2010	1 <sup>st</sup> rheumatology day: translational autoimmunity in rheumatic diseases	Milan - Italy
5-9 maggio 2010	7 <sup>th</sup> International Congress on autoimmunity	Ljubljana - Slovenia



3-4 dicembre 2010	IX A. Menarini Diagnostics - International Symposium on autoimmunity	Seville - Spain
29 settembre-1 ottobre 2011	8th meeting of the European forum on antiphospholipid antibodies	Padua - Italy
2-3 dicembre 2011	10 <sup>th</sup> A. Menarini Diagnostics - International Symposium on autoimmunity	Lisbon - Portugal
9-13 maggio 2012	8 <sup>th</sup> International Congress on autoimmunity	Granada - Spain

## PUBBLICAZIONI

Libri
Chapter 88 - Phospholipid Autoantibodies (Non Anticardiolipin)-anti-Prothrombin Antibodies - Francesca Pregnotato and Cecilia B. Chighizola - pgs 741-749. Autoantibodies 3rd edition - edited by Yehuda Shoenfeld, Pier Luigi Meroni and M. Eric Gershwin.

Articoli su riviste
1) Anti-Phospholipid Antibodies in COVID-19 Are Different From Those Detectable in the Anti-Phospholipid Syndrome. Borghi MO, Beltagy A, Garrafa E, Curreli D, Cecchini G, Bodio C, Grossi C, Blengino S, Tincani A, Franceschini F, Andreoli L, Lazzaroni MG, Piantoni S, Masneri S, Crisafulli F, Brugnoli D, Muiesan ML, Salvetti M, Parati G, Torresani E, Mahler M, Heilbron F, <b>Pregnotato F</b> , Pengo M, Tedesco F, Pozzi N, Meroni PL. <i>Front Immunol.</i> 2020 Oct 15;11:584241.
2) Psychosocial burden in young patients with primary anti-phospholipid syndrome: an Italian nationwide survey (The AQUEOUS study). Chighizola CB, Crisafulli F, Hoxha A, Carubbi F, Bellan M, Monti S, Costa L, Baldi C, Radin M, Praino E, Coletto LA, <b>Pregnotato F</b> , Sciascia S, Sainaghi PP, Bellis E, Ramoni V, Quartuccio L, Alunno A, Gerosa M, Andreoli L; SIRyoung. <i>Clin Exp Rheumatol.</i> 2020 Sep 16.
3) Comment on: EUREKA algorithm predicts obstetric risk and response to treatment in women with different subsets of anti-phospholipid antibodies: reply. Chighizola CB, <b>Pregnotato F</b> . <i>Rheumatology (Oxford).</i> 2020 Sep 10;keaa539.
4) Chronic stress induces formation of stress granules and pathological TDP-43 aggregates in human ALS fibroblasts and iPSC-motoneurons. Ratti A, Gumina V, Lenzi P, Bossolasco P, Fulceri F, Volpe C, Bardelli D, <b>Pregnotato F</b> , Maraschi A, Fornai F, Silani V, Colombrita C. <i>Neurobiol Dis.</i> 2020 Nov;145:105051.
5) Association of subcutaneous belimumab and long-term antimalarial treatment reduces antiphospholipid antibodies levels in systemic lupus erythematosus: post-hoc analysis of a randomised placebo-controlled trial-comment on: 'Effect of belimumab treatment on antiphospholipid antibody levels: post-hoc analysis based on two randomised placebo-controlled trials in systemic lupus erythematosus' by Chatzidionysiou. Bettiol A, <b>Pregnotato F</b> , Sciascia S, Emmi G, Prisco D, Meroni PL. <i>Ann Rheum Dis.</i> 2020 Aug 4;annrheumdis-2020-218377.
6) Nonpegylated liposomal doxorubicin combination regimen (R-COMP) for the treatment of lymphoma patients with advanced age or cardiac comorbidity. Rigacci L, Annibali O, Kovalchuk S, Bonifacio E, <b>Pregnotato F</b> , Angrilli F, Vitolo U, Pozzi S, Broggi S, Luminari S, Merli F, Spina M, Bolis S, Margiotta-Casaluci G, Scalzulli R, Cox C, Mamusa AM, Santoro A, Zinzani PL, Ferrari S, Gini G, Vigliotti ML, Mulè A, Flenghi L; Fondazione Italiana Linfomi (FIL). <i>Hematol Oncol.</i> 2020 Oct;38(4):478-486.
7) EUREKA algorithm predicts obstetric risk and response to treatment in women with different subsets of anti-phospholipid antibodies. <b>Pregnotato F</b> , Gerosa M, Raimondo MG, Comerio C, Bartoli F, Lonati PA, Borghi MO, Acaia B, Ossola MW, Ferrazzi E, Trespidi L, Meroni PL, Chighizola CB. <i>Rheumatology (Oxford).</i> 2020 May 22;keaa203.
8) In utero exposure to Azathioprine in autoimmune disease. Where do we stand? Belizna C, Meroni PL, Shoenfeld Y, Devreese K, Alijotas-Reig J, Esteve-Valverde E, Chighizola C, <b>Pregnotato F</b> , Cohen H, Fassot C, Mattera PM, Peretti P, Levy A, Bernard L, Sait M, Lagarce L, Briet M, Rivière M, Pellier I, Gascoin G, Rakotonjanahary J, Borghi MO, Stojanovich L, Djokovic A, Stanisavljevic N, Bromley R, Elefant-Amoura E, Bahi Buisson N, Pindi Sala T, Kelchtermans H, Makatsariya A,



Bidsatze V, Khizroeva J, Latino JO, Udry S, Henrion D, Loufrani L, Guihot AL, Muchardt C, Hasan M, Ungeheuer MN, Voswinkel J, Damian L, Pabinger I, Gebhart J, Lopez Pedrera R, Cohen Tervaert JW, Tincani A, Andreoli L. <i>Autoimmun Rev.</i> 2020 Sep;19(9):102525.
9) Personalized medicine in rheumatoid arthritis: How immunogenicity impacts use of TNF inhibitors. Bodio C, Grossi C, <b>Pregolato F</b> , Favalli EG, Biggioggero M, Marchesoni A, Murgo A, Filippini M, Migliorini P, Caporali R, Pellerito R, Ciccia F, Sarzi-Puttini P, Perosa F, Paolazzi G, Hollan I, Bendtzen K, Meroni PL, Borghi MO. <i>Autoimmun Rev.</i> 2020 May;19(5):102509.
10) Hyaluronic Acid Injections in the Treatment of Osteoarthritis Secondary to Primary Inflammatory Rheumatic Diseases: A Systematic Review and Qualitative Synthesis. De Lucia O, Murgo A, <b>Pregolato F</b> , Pontikaki I, De Souza M, Sinelli A, Cimaz R, Caporali R. <i>Adv Ther.</i> 2020 Apr;37(4):1347-1359. doi: 10.1007/s12325-020-01256-7. Epub 2020 Mar 5
11) Effectiveness and Tolerability of Repeated Courses of Viscosupplementation in Symptomatic Hip Osteoarthritis: A Retrospective Observational Cohort Study of High Molecular Weight vs. Medium Molecular Weight Hyaluronic Acid vs. No Viscosupplementation. De Lucia O, Pierannunzi LM, <b>Pregolato F</b> , Verduci E, Crotti C, Valcamonica E, Pisoni L, Comi D, Lonati PA, Meroni PL, Murgo A. <i>Front Pharmacol.</i> 2019 Sep 24;10:1007
12) Only monospecific anti-DFS70 antibodies aid in the exclusion of antinuclear antibody associated rheumatic diseases: an Italian experience. Infantino M, <b>Pregolato F</b> , Bentow C, Mahler M, Benucci M, Li Gobbi F, Damiani A, Grossi V, Franceschini F, Bodio C, Borghi MO, Manfredi M. <i>Clin Chem Lab Med.</i> 2019 Oct 25;57(11):1764-1769.
13) Blood Cell-Bound C4d as a Marker of Complement Activation in Patients With the Antiphospholipid Syndrome. Lonati PA, Scavone M, Gerosa M, Borghi MO, <b>Pregolato F</b> , Curreli D, Podda G, Femia EA, Barcellini W, Cattaneo M, Tedesco F, Meroni PL. <i>Front Immunol.</i> 2019 Apr 12;10:773
14) Detection of anti-adalimumab antibodies in a RA responsive cohort of patients using three different techniques. Real-Fernández F, <b>Pregolato F</b> , Cimaz R, Papini AM, Borghi MO, Meroni PL, Rovero P. <i>Anal Biochem.</i> 2019 Feb 1;566:133-138.
15) New insight into antiphospholipid syndrome: antibodies to B2glycoprotein I-domain 5 fail to induce thrombi in rats. Durigutto P, Grossi C, Borghi MO, Macor P, <b>Pregolato F</b> , Raschi E, Myers MP, de Groot PG, Meroni PL, Tedesco F. <i>Haematologica.</i> 2018 Nov 15.
16) HIBISCUS: Hydroxychloroquine for the secondary prevention of thrombotic and obstetrical events in primary antiphospholipid syndrome. Belizna C, <b>Pregolato F</b> , Abad S, Alijotas-Reig J, Amital H, Amoura Z, Andreoli L, et al. <i>Autoimmun Rev.</i> 2018 Dec;17(12):1153-1168.
17) Gene expression profiling identifies distinct molecular signatures in thrombotic and obstetric antiphospholipid syndrome. Ripoll VM, <b>Pregolato F</b> , Mazza S, Bodio C, Grossi C, McDonnell T, Pericleous C, Meroni PL, Isenberg DA, Rahman A, Giles IP. <i>J Autoimmun.</i> 2018 Sep;93:114-123.
18) Pitfalls of antinuclear antibody detection in systemic lupus erythematosus: the positive experience of a national multicentre study. <b>Pregolato F</b> , Borghi MO, Meroni PL; Forum Interdisciplinare per la Ricerca sulle Malattie Autoimmuni (FIRMA) Study Group. <i>Ann Rheum Dis.</i> 2018 Apr 25.
19) Taurine Administration Recovers Motor and Learning Deficits in an Angelman Syndrome Mouse Model. Guzzetti S, Calzari L, Buccarello L, Cesari V, Toschi I, Cattaldo S, Mauro A, <b>Pregolato F</b> , Mazzola SM, Russo S. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Apr 5;19(4).
20) Beyond thrombosis: Anti-B2GPI domain 1 antibodies identify late pregnancy morbidity in antiphospholipid syndrome. Chighizola CB, <b>Pregolato F</b> , Andreoli L, Bodio C, Cesana L, Comerio C, Gerosa M, Grossi C, Kumar R, Lazzaroni MG, Mahler M, Mattia E, Nalli C, Norman GL, Raimondo MG, Ruffatti A, Tonello M, Trespidi L, Tincani A, Borghi MO, Meroni PL. <i>J Autoimmun.</i> 2018 Feb 14.
21) Baseline ultrasound examination as possible predictor of relapse in patients affected by juvenile idiopathic arthritis (JIA). De Lucia O, Ravagnani V, <b>Pregolato F</b> , Hila A, Pontikaki I, Gattinara M, Romano M, Gerloni V, Pieropan S, Murgo A, Rossini M, Cimaz R, Meroni PL. <i>Ann Rheum Dis.</i> 2018 Feb 6.
22) Diagnostic specificity of autoantibodies to M-type phospholipase A2 receptor (PLA2R) in differentiating idiopathic membranous nephropathy (IMN) from secondary forms and other glomerular diseases. Radice A, Pieruzzi F, Trezzi B, Ghiggeri G, Napodano P, D'Amico M, Stellato T, Brugnano R, Ravera F, Rolla D, Pesce G, Giovenzana ME, Londrino F, Cantaluppi V, <b>Pregolato F</b> , Volpi A, Rombolà G, Moroni G, Ortisi G, Sinico RA. <i>J Nephrol.</i> 2018 Apr;31(2):271-278.
23) Characteristics of a nationwide cohort of patients presenting with isolated hypogonadotropic hypogonadism (IHH). Bonomi M, Vezzoli V, Krausz C, Guizzardi F, Vezzani S, Simoni M, Bassi I,





Duminuco P, Di Iorgi N, Giavoli C, Pizzocaro A, Russo G, Moro M, Fatti L, Ferlin A, Mazzanti L, Zatelli MC, Cannavò S, Isidori AM, Pincelli AI, Prodam F, Mancini A, Limone P, Tanda ML, Gaudino R, Salerno M, <b>Pregolato F</b> , Maghnie M, Maggi M, Persani L; Italian Network on Central Hypogonadism. <i>Eur J Endocrinol</i> . 2018 Jan;178(1):23-32.
24) N-terminal pro Brain Natriuretic Peptide as predictor of outcome in scleroderma renal crisis. Chighizola CB, <b>Pregolato F</b> , Meroni PL, Denton CP, Ong VH. <i>Clin Exp Rheumatol</i> . 2016 Sep-Oct;34 Suppl 100(5):122-128.
25) Measuring IgA Anti-B2-Glycoprotein I and IgG/IgA Anti-Domain I Antibodies Adds Value to Current Serological Assays for the Antiphospholipid Syndrome. Pericleous C, Ferreira I, Borghi O, <b>Pregolato F</b> , McDonnell T, Garza-Garcia A, Driscoll P, Pierangeli S, Isenberg D, Ioannou Y, Giles I, Meroni PL, Rahman A. <i>PLoS One</i> . 2016 Jun 2;11(6):e0156407
26) Antiphospholipid Antibodies and Infertility: A Gene Expression Study in Decidual Stromal Cells. Chighizola CB, <b>Pregolato F</b> , Raschi E, Grossi C, Gentilini D, Borghi MO, Chen P, Meroni PL. <i>Isr Med Assoc J</i> . 2016 Mar-Apr;18(3-4):146-9.
27) Antiglutamate Receptor Antibodies and Cognitive Impairment in Primary Antiphospholipid Syndrome and Systemic Lupus Erythematosus. Gerosa M, Poletti B, <b>Pregolato F</b> , Castellino G, Lafronza A, Silani V, Riboldi P, Meroni PL, Merrill JT. <i>Front Immunol</i> . 2016 Feb 1;7:5.
28) Twelve-Year Retention Rate of First-Line Tumor Necrosis Factor Inhibitors in Rheumatoid Arthritis: Real-Life Data From a Local Registry. Favalli EG, <b>Pregolato F</b> , Biggoggero M, Becciolini A, Penatti AE, Marchesoni A, Meroni PL. <i>Arthritis Care Res (Hoboken)</i> . 2016 Apr;68(4):432-9.
29) Clinical usefulness of autoantibodies to M-type phospholipase A2 receptor (PLA2R) for monitoring disease activity in idiopathic membranous nephropathy (IMN). Radice A, Trezzi B, Maggiore U, <b>Pregolato F</b> , Stellato T, Napodano P, Rolla D, Pesce G, D'Amico M, Santoro D, Londrino F, Ravera F, Ortisi G, Sinico RA. <i>Autoimmun Rev</i> . 2016 Feb;15(2):146-54.
30) Clinical characterization of antiphospholipid syndrome by detection of IgG antibodies against B2 - glycoprotein i domain 1 and domain 4/5: ratio of anti-domain 1 to anti-domain 4/5 as a useful new biomarker for antiphospholipid syndrome. Andreoli L, Chighizola CB, Nalli C, Gerosa M, Borghi MO, <b>Pregolato F</b> , Grossi C, Zanola A, Allegri F, Norman GL, Mahler M, Meroni PL, Tincani A. <i>Arthritis Rheumatol</i> . 2015 May;67(8):2196-204.
31) Anti-Ro/SSA-p200 antibodies in the prediction of congenital heart block. An Italian multicentre cross-sectional study on behalf of the 'Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni (FIRMA) Group'. Scarsi M, Radice A, <b>Pregolato F</b> , Ramoni V, Grava C, Bianchi L, Gerosa M, Mosca M, Ghirardello A, Tani C, Motta M, Quinzanini M, Tincani A, Ruffatti A, Migliorini P, Doria A, Meroni PL, Brucato A. <i>Clin Exp Rheumatol</i> . 2014 Nov-Dec;32(6):848-54
32) A non-complement-fixing antibody to B2 glycoprotein I as a novel therapy for antiphospholipid syndrome. Agostinis C, Durigutto P, Sblattero D, Borghi MO, Grossi C, Guida F, Bulla R, Macor P, <b>Pregolato F</b> , Meroni PL, Tedesco F. <i>Blood</i> . 2014 May 29;123(22):3478-87. doi: 10.1182/blood-2013-11-537704.
33) The comparison of effects of biologic agents on rheumatoid arthritis damage progression is biased by period of enrollment: data from a systematic review and meta-analysis. Favalli EG, <b>Pregolato F</b> , Biggoggero M, Meroni PL. <i>Semin Arthritis Rheum</i> . 2014 Jun;43(6):730-7.
34) Anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies: an additional diagnostic marker for APS? <b>Pregolato F</b> , Chighizola CB, Encabo S, Shums Z, Norman GL, Tripodi A, Chantarangkul V, Bertero T, De Micheli V, Borghi MO, Meroni PL. <i>Immunol Res</i> . 2013 Jul;56(2-3):432-8.
35) Automated interpretation of ANCA patterns - a new approach in the serology of ANCA-associated vasculitis. Knütter I, Hiemann R, Brumma T, Büttner T, Großmann K, Cusini M, <b>Pregolato F</b> , Borghi MO, Anderer U, Conrad K, Reinhold D, Roggenbuck D, Csernok E. <i>Arthritis Res Ther</i> . 2012 Dec 14;14(6):R271.
36) The role of biologic agents in damage progression in rheumatoid arthritis: indirect comparison of data coming from randomized clinical trials. Favalli EG, <b>Pregolato F</b> , Biggoggero M, Meroni PL. <i>Ther Adv Musculoskelet Dis</i> . 2012 Aug;4(4):213-23.
37) Obstetric and vascular APS: same autoantibodies but different diseases? Meroni PL, Raschi E, Grossi C, <b>Pregolato F</b> , Trespidi L, Acaia B, Borghi MO. <i>Lupus</i> . 2012 Jun;21(7):708-10.
38) Preliminary evaluation of the first international reference preparation for anticitrullinated peptide antibodies. Bizzaro N, <b>Pregolato F</b> , van Boekel MA, Villalta D, Tozzoli R, Tonutti E, Antico A, Borghi MO, Wiik A, Meroni PL. <i>Ann Rheum Dis</i> . 2012 Aug;71(8):1388-92.
39) Anti-phospholipid induced murine fetal loss: novel protective effect of a peptide targeting the B2 glycoprotein I phospholipid-binding site. De la Torre YM, <b>Pregolato F</b> , D'Amelio F, Grossi C, Di



Simone N, Pasqualini F, Nebuloni M, Chen P, Pierangeli S, Bassani N, Ambrogi F, Borghi MO, Vecchi A, Locati M, Meroni PL. Implications for human fetal loss. J Autoimmun. 2012 May;38(2-3):J209-15.

40) Diagnostic accuracy of currently available anti-double-stranded DNA antibody assays. An Italian multicentre study. Ghirardello A, Villalta D, Morozzi G, Afeltra A, Galeazzi M, Gerli R, Mathieu A, Meroni PL, **Pregolato F**, Migliorini P, Radice A, Riccieri V, Ruffatti A, Sebastiani GD, Sinico RA, Tincani A, Doria A; Forum Interdisciplinare per la Ricerca sulle Malattie Autoimmuni (FIRMA) study group. Clin Exp Rheumatol. 2011 Jan-Feb;29(1):50-6.

41) [Primary antiphospholipid syndrome evolving into systemic lupus erythematosus: may antinucleosome antibodies be predictive?]. Andreoli L, **Pregolato F**, Burlingame RW, Fanelli V, Allegri F, Radice A, Corace C, Sinico RA, Tincani A, Meroni PL. Reumatismo. 2008 Jul-Sep;60(3):185-91.

42) Antinucleosome antibodies in primary antiphospholipid syndrome: a hint at systemic autoimmunity? Andreoli L, **Pregolato F**, Burlingame RW, Allegri F, Rizzini S, Fanelli V, Radice A, Corace C, Sinico RA, Meroni PL, Tincani A. J Autoimmun. 2008 Feb-Mar;30(1-2):51-7.

43) Antiprothrombin antibodies: a comparative analysis of homemade and commercial methods. A collaborative study by the Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni (FIRMA). Tincani A, Morozzi G, Afeltra A, Alessandri C, Allegri F, Bistoni O, Bizzaro N, Caccavo D, Galeazzi M, Gerli R, Giovannelli L, Longobardo G, Lotzniker M, Malacarne F, Migliorini P, Parodi A, **Pregolato F**, Radice A, Riccieri V, Ruffelli M, Sinico RA, Tozzoli R, Villalta D, Marcolongo R, Meroni P; Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni (FIRMA). Clin Exp Rheumatol. 2007 Mar-Apr;25(2):268-74.

## Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

Corso di formazione "Biostatistica per la Bioinformatica" - 12-14 luglio 2010 - Campus Cascina Rosa - IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Università degli Studi di Milano - Via Vanzetti, 5 Milano

Corso di formazione "BIOBANCHE: aspetti scientifici ed etico-giuridici a confronto"

Corso di formazione "Diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni" in qualità di relatore

Corso di formazione "PubMed" - 31 ottobre 2019 - Università degli Studi di Milano - Via Colombo, 46 Milano

Corso di formazione "Cochrane Library e altre risorse EBM" - 28 novembre 2019 - Università degli Studi di Milano - Via Colombo, 46 Milano

Corso di formazione "Embase" - 10 dicembre 2019 - Università degli Studi di Milano - Via Colombo, 46 Milano

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, 03/02/2021

*Francesca Pregolato*