

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Nome **CARLO FRANCESCO SELMI**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

2001-2004	University of California, Davis Post-doctoral researcher
2005 –	University of California, Davis Assistant Professor of Medicine
2006 –	Università degli Studi di Milano Ricercatore Confermato MED09/Medicina Interna (2006-2010) quindi MED16/Reumatologia
2008 –	IRCCS istituto Clinico Humanitas Medico Ricercatore
2010 – 2012	IRCCS istituto Clinico Humanitas Responsabile UO Clinica Medica
2012-	IRCCS istituto Clinico Humanitas Responsabile UO Reumatologia ed Immunologia Clinica
2019-	Humanitas University Professore Associato di Medicina Interna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998	Università degli Studi di Milano Laurea in Medicina e Chirurgia
2002	Università degli Studi di Milano Dottore di Ricerca in Metodologia Clinica
2006	Università degli Studi di Milano Specializzazione in Malattie del Fegato e del Ricambio

Pubblicazioni:

Coautore di oltre 320 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed, con un impact factor totale di oltre 2000 ed un H index di 55 (Scopus)

Attività editoriale:

Editor di Journal of Translational Autoimmunity
Associate editor di Clinical Reviews Allergy Immunology
Membro dell'Editorial board di Journal of Autoimmunity, Scientific Reports, Autoimmunity Highlights

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	BUONO

**** Total impact factor** (*Journal Citation Report, 2017 Edition*): **1785.1**

**** Average citations per item** Web of Science® **23.62** (*25th March 2019*)

**** H index** Web of Science™ **52**; Scopus™ **55**; Google Scholar™ **66** (*25th March 2019*)

Dal 2009 responsabile del **laboratorio di Autoimmunità e Metabolismo** dedicato allo studio dei meccanismi candidati alla suscettibilità e la progressione delle malattie autoimmuni. L'attività del laboratorio rientra nell'identikit della ricerca traslazionale nei seguenti ambiti:

1. i meccanismi epigenetici che regolano l'interfaccia ambiente/genoma influenzando la suscettibilità ed il fenotipo di malattie autoimmuni ed infiammatorie croniche nel modello straordinario dei **gemelli monozigoti discordanti per malattia**. Ad oggi il laboratorio possiede campioni biologici di coppie discordanti per numerose malattie;
2. le modificazioni degli antigeni target dell'autoimmunità che influenzano lo sviluppo o il decorso di malattie autoimmuni. In particolare, vengono studiate le modificazioni post-traslazionali del collagene articolare nell'Artrite reumatoide;
3. la prevalenza di autoanticorpi non-organo specifici come gli anti-nucleo e gli anti-ENA e di autoanticorpi specifici di malattia come gli anti-citrullina, e gli anti-endomisio in una popolazione generale di adulti sani ed il significato nel tempo delle positività riscontrate;
4. la medicina di genere nella real-life attraverso l'analisi di database amministrativi.

L'Unità Operativa di Reumatologia ed Immunologia clinica è inoltre coinvolta nell'attività di ricerca clinica relativa a trial per nuovi farmaci in fase 2, 3 e 4 per artrite reumatoide, artrite psoriasica, gotta, sclerosi sistemica, lupus eritematoso sistemico, arterite gigantomucopolisaccaridica.

Pubblicazioni (biennio 2017-2018)

- Bartoloni E., Gonzalez-Gay M.A., Scirè C., Castaneda S., Gerli R., Lopez-Longo F.J., Martinez-Barrio J., Govoni M., Furini F., Pina T., Iannone F., Giannini M., Nuño L., Quartuccio L., Ortego-Centeno N., Alunno A., Specker C., Montecucco C., Triantafyllidis K., Balduzzi S., Sifuentes-Giraldo W.A., Paolazzi G., Bravi E., Schwarting A., Pellerito R., Russo A., SELMI C., Saketkoo L.A., Fusaro E., Parisi S., Pipitone N., Franceschini F., Cavazzana I., Neri R., Barsotti S., Codullo V., Cavagna L. Clinical follow-up predictors of disease pattern change in anti-Jo1 positive anti-synthetase syndrome: Results from a multicenter, international and retrospective study. *Autoimmun Rev* 2017 Mar;16(3):253-257.
- Generali E., Ceribelli A., Stazi M.A., SELMI C. Lessons learned from twins in autoimmune and chronic inflammatory diseases. *J Autoimmun.* 2017 Sep;83:51-61.
- Moroni L., SELMI C., Angelini C., Meroni P.L. Evaluation of Endothelial Function by Flow-Mediated Dilation: a Comprehensive Review in Rheumatic Disease. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. 2017 Dec;65(6):463-475.
- Generali E, Folci M, SELMI C, Riboldi P. Immune-Mediated Heart Disease. *Adv Exp Med Biol.* 2017;1003:145-171.
- De Santis M, Locati M, SELMI C. The elegance of a macrophage. *Cell Mol Immunol.* 2018 Mar;15(3):196-198.
- Agmon-Levin N, Dagan A, Peri Y, Anaya JM, SELMI C, Tincani A, Bizzaro N, Stojanovich L, Damoiseaux J, Cohen Tervaert JW, Mosca M, Cervera R, Shoenfeld Y. The interaction

between anti-Ro/SSA and anti-La/SSB autoantibodies and anti-infectious antibodies in a wide spectrum of auto-immune diseases: another angle of the autoimmune mosaic. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 Nov-Dec;35(6):929-935.

- González-Gay MA, Montecucco C, Selva-O'Callaghan A, Trallero-Araguas E, Molberg O, Andersson H, Rojas-Serrano J, Perez-Roman DI, Bauhammer J, Fiehn C, Neri R, Barsotti S, Lorenz HM, Doria A, Ghirardello A, Iannone F, Giannini M, Franceschini F, Cavazzana I, Triantafyllidis K, Benucci M, Infantino M, Manfredi M, Conti F, Schwarting A, Sebastiani G, Iuliano A, Emmi G, Silvestri E, Govoni M, Scirè CA, Furini F, Lopez-Longo FJ, Martínez-Barrio J, Sebastiani M, Manfredi A, Bachiller-Corral J, Sifuentes Giraldo WA, Cimmino MA, Cosso C, Belotti Masserini A, Cagnotto G, Codullo V, Romano M, Paolazzi G, Pellerito R, Saketkoo LA, Ortego-Centeno N, Quartuccio L, Batticciotto A, Bartoloni Bocci E, Gerli R, Specker C, Bravi E, SELMI C, Parisi S, Salaffi F, Meloni F, Marchioni E, Pesci A, Dei G, Confalonieri M, Tomietto P, Nuno L, Bonella F, Pipitone N, Mera-Valera A, Perez-Gomez N, Gerzeli S, Lopez-Mejias R, Matos-Costa CJ, Pereira da Silva JA, Cifrian J, Alpini C, Olivieri I, Blázquez Cañamero MÁ, Rodríguez Cambrón AB, Castañeda S, Cavagna L; AENEAS (American and European NEtwork of Antisynthetase Syndrome) collaborative group. Timing of onset affects arthritis presentation pattern in antisynthetase syndrome. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 (in press).
- Annibaldi O, Fabbriani G, Tafuri M, Massarotti M, Sedati P, Tomarchio V, Sabattini E, Pileri S, SELMI C, Avvisati G. Primary bone lymphoma of the talus: a challenging diagnosis. *Tumori.* 2017 Nov 15;103(Suppl. 1):e62-e65.
- Generali E, Costanzo A, Mainetti C, SELMI C. Cutaneous and Mucosal Manifestations of Sjögren's Syndrome. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2017 Dec;53(3):357-370.
- Ceribelli A, Isailovic N, De Santis M, Generali E, Satoh M, SELMI C. Detection of anti-mitochondrial antibodies by immunoprecipitation in patients with systemic sclerosis. *J Immunol Methods.* 2018 Jan;452:1-5.
- Mainetti C, Terziroli Beretta-Piccoli B, SELMI C. Cutaneous Manifestations of Dermatomyositis: a Comprehensive Review. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2017 Dec;53(3):337-356.
- SELMI C, Generali E, Gershwin ME. Rheumatic Manifestations in Autoimmune Liver Disease. *Rheum Dis Clin North Am.* 2018 Feb;44(1):65-87.
- Generali E, Carrara G, SELMI C, Verstappen SMM, Zambon A, Bortoluzzi A, Silvagni E, Scirè CA. Comparison of the risks of hospitalisation for cardiovascular events in patients with rheumatoid arthritis treated with tocilizumab and etanercept. *Clin Exp Rheumatol.* 2018 Mar-Apr;36(2):310-313.
- Lian M, SELMI C, Eric Gershwin M, Ma X. Myeloid Cells and Chronic Liver Disease: a Comprehensive Review. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2018 Apr;54(2):307-317.
- SELMI C. Autoimmunity in 2016. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2017 Aug;53(1):126-139.
- Calise SJ, Zheng B, Hasegawa T, Satoh M, Isailovic N, Ceribelli A, Andrade LEC, Boylan K, Cavazzana I, Fritzler MJ, de la Torre IG, Hiepe F, Kohl K, SELMI C, Shoenfeld Y, Tincani A, Chan EKL; IUIS Autoantibody Standardization Committee. Reference standards for the detection of anti-mitochondrial and anti-rods/rings autoantibodies *Clin Chem Lab Med.* 2018 Feb 26. (in press)
- Crotti C, Watts NB, De Santis M, Ceribelli A, Fabbriani G, Cavaciocchi F, Marasini B, SELMI C, Massarotti M. ACUTE PHASE REACTIONS AFTER ZOLEDRONIC ACID INFUSION: PROTECTIVE ROLE OF 25-OH VITAMIN D AND PREVIOUS ORAL BISPHOSPHONATE THERAPY. *Endocr Pract.* May;24(5):405-410.
- SELMI C, Bin Gao, Gershwin ME. The long and latent road to autoimmunity. *Cell Mol Immunol.* 2018 Mar 22. (in press)
- Li B, SELMI C, Tang R, Gershwin ME, Ma X. The microbiome and autoimmunity: a paradigm from the gut-liver axis. *Cell Mol Immunol.* 2018 Apr 30. (in press)
- SELMI C, Kon E, Santis M, Favalli EG, Cimaz R, Generali E, Sinigaglia L. How advances in personalized medicine will change rheumatology. *Per Med.* 2018 Mar;15(2):75-78.
- Rizzetto L, Fava F, Tuohy KM, SELMI C. Connecting the immune system, systemic chronic inflammation and the gut microbiome: The role of sex. *J Autoimmun.* 2018 May 31. (in press)

- Spatola L, Generali E, Angelini C, Badalamenti S, SELMI C. HCV-negative mixed cryoglobulinemia and kidney involvement: in-depth review on physiopathological and histological bases. *Clin Exp Med*. 2018 Jun 28. (in press)
- Generali E, Bose T, SELMI C, Willem Voncken J, Damoiseaux JGMC. Nature versus nurture in the spectrum of rheumatic diseases: Classification of spondyloarthritis as autoimmune or autoinflammatory. *Autoimmun Rev*. 2018 Jul 10.(in press)
- SELMI C. Autoimmunity in 2017. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2018 (in press)
- Nahal SK, SELMI C, Gershwin ME. Safety issues and recommendations for successful pregnancy outcome in systemic lupus erythematosus. *J Autoimmun*. 2018 (in press)
- De Santis M, Di Matteo B, Chisari E, Cincinelli G, Angele P, Lattermann C, Filardo G, Vitale ND, SELMI C, Kon E. The Role of Wnt Pathway in the Pathogenesis of OA and Its Potential Therapeutic Implications in the Field of Regenerative Medicine. *Biomed Res Int*. 2018 Oct 15;2018:7402947.
- Generali E, Carrara G, Kallikourdis M, Condorelli G, Bortoluzzi A, Scirè CA, SELMI C. Risk of hospitalization for heart failure in rheumatoid arthritis patients treated with etanercept and abatacept. *Rheumatol Int*. 2019 Feb;39(2):239-243.
- Andreoli L, Gerardi MC, Fernandes M, Bortoluzzi A, Bellando-Randone S, Brucato A, Caporali R, Chighizola CB, Chimenti MS, Conigliaro P, Cutolo M, Cutro MS, D'Angelo S, Doria A, Elefante E, Fredi M, Galeazzi M, Gerosa M, Govoni M, Iuliano A, Larosa M, Lazzaroni MG, Matucci-Cerinic M, Meroni M, Meroni PL, Mosca M, Patanè M, Pazzola G, Pendolino M, Perricone R, Ramoni V, Salvarani C, Sebastiani GD, SELMI C, Spinelli FR, Valesini G, Scirè CA, Tincani A. Disease activity assessment of rheumatic diseases during pregnancy: a comprehensive review of indices used in clinical studies. *Autoimmun Rev*. 2019 Feb;18(2):164-176.
- Andreoli L, Lazzaroni MG, Carini C, Dall'Ara F, Nalli C, Reggia R, Rodrigues M, Benigno C, Baldissera E, Bartoloni-Bocci E, Basta F, Bellisai F, Bortoluzzi A, Campochiaro C, Cantatore FP, Caporali R, Ceribelli A, Chighizola CB, Conigliaro P, Corrado A, Cutolo M, D'Angelo S, De Stefani E, Doria A, Favaro M, Fischetti C, Foti R, Gabrielli A, Generali E, Gerli R, Gerosa M, Larosa M, Maier A, Malavolta N, Meroni M, Meroni PL, Montecucco C, Mosca M, Padovan M, Paolazzi G, Pazzola G, Peccatori S, Perricone R, Pettiti G, Picerno V, Prevete I, Ramoni V, Romeo N, Ruffatti A, Salvarani C, Sebastiani GD, SELMI C, Serale F, Sinigaglia L, Tani C, Trevisani M, Vadacca M, Valentini E, Valesini G, Visalli E, Vivaldelli E, Zuliani L, Tincani A. "Disease knowledge index" and perspectives on reproductive issues: A nationwide study on 398 women with autoimmune rheumatic diseases. *Joint Bone Spine*. 2018 Dec 21. pii: S1297-319X(18)30257-4.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.