

CURRICULUM

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto **GABRIELE DI SANTE** codice fiscale DSNGL80E26A488V nato a ATRI il 26/05/1980 residente in ROMA c.a.p 00135 Via Alessandro Avoli n.9 Cellulare 3386127195 email: gabriele.disante@hotmail.it pec: gdisante@omceoromapec.it

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

Titoli accademici e di studio: (Diploma/Laurea/Specializzazione/Master)

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** (M.D.) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Largo F. Vito 1, 00168 Rome (Italia) conseguito il 25/07/2007 difendendo la tesi dal titolo: "Analisi Molecolare dei linfociti T autoreattivi in patologia sperimentale ed umana". Voto 110/110.
- **Dottorato in Cardiologia Cellulare e Molecolare** (Ph.D.) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" - I.R.C.C.S. Largo F. Vito 1, 00168 Rome (Italia) conseguito il 16/03/2011 difendendo la tesi dal titolo: "Analisi Molecolare linfociti T infiltranti il tessuto adiposo epicardico di pazienti affetti da malattia coronarica acuta e angina cronica stabile". Voto Eccellente.
- **Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica** presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome - Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" - I.R.C.C.S. Largo F. Vito 1, 00168 Rome (Italia) conseguito il 10/07/2016 difendendo la tesi dal titolo: "Interazione ospite ambiente nelle patologie autoimmuni". Voto 50/50 e lode.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** bandite con decreto direttoriale n. 553/2021 come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di **professore universitario di Prima Fascia** nel Settore Concorsuale **05/H1 - ANATOMIA UMANA** a decorrere dal 19/12/2023 al 19/12/2034.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** bandite con decreto direttoriale n. 553/2021 come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di **professore universitario di seconda fascia** nel Settore Concorsuale **05/H1 - ANATOMIA UMANA** a decorrere dal 10/10/2022 al 10/10/2033.

Titoli di carriera

- **Professore Associato**, dal 10/11/2024 (in corso), svolto a tempo pieno presso la sezione di Anatomia umana, Clinica e Forense del Dipartimento di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Perugia;
- **Ricercatore (RTDB)**, dal 10/11/2021 al 09/11/2024, svolto a tempo pieno presso la sezione di Anatomia umana, Clinica e Forense del Dipartimento di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Perugia;
- **Ricercatore (RTDA)**, dal 01/10/2020 al 09/11/2021, svolto a tempo pieno presso la sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- **Assegno di ricerca** conferiti ai sensi dell'art. 22, della Legge n. 240/2010, dal 01/06/2017 al 31/05/2020, svolto a tempo pieno presso l'istituto di Patologia Generale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- **Borsa post-dottorato**, ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/1989, erogata dall'Ente GISEA international vinta a concorso per titoli e colloquio, svolta a tempo pieno dal 01/06/2016 al

31/05/2017 presso la divisione di Reumatologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;

Specifiche esperienze professionali e di Didattica

- Attività di Tirocinio pratico in ambito di Morfologia, Biologia Cellulare e Molecolare, organizzazione di Journal Club e Seminari a carattere formativo presso i laboratori della **Sezione di Anatomia Umana, Clinica e Forense** per studenti (ad oggi n=38) dei corsi di laurea magistrale e specialistica di Biotecnologie e Biologia dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 760 ore e tutor per la preparazione delle tesi di laurea di studenti (ad oggi 38) dei corsi di laurea magistrale e specialistica di Biotecnologie e Biologia dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 380 ore. 07/01/2024 - 14/12/2024
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2025 - **Anatomia Umana** nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 100 ore 03/03/2025 21/12/2025
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2024 - **Principi di Anatomia** nel Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie presso la sede dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 42 ore 25/09/2024 14/12/2024
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2024 - **Anatomia Umana** in codocenza nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 20 ore 01/03/2024 21/12/2024
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2023/2024 nel Corso di **Dottorato in Medicina Traslazionale** presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 2 ore 01/11/2023 30/10/2024
- Partecipazione alle commissioni di Laurea magistrale e specialistica di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia in varie sedute del anno 2023.
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2023 - **Principi di Anatomia** nel Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 42 ore 25/09/2023 14/12/2023
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2023 - **Anatomia Umana** in codocenza nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 20 ore 01/03/2023 21/12/2023
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2023/2024 nel Corso di **Dottorato in Medicina Traslazionale** presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 2 ore 01/11/2022 30/10/2023
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2022/2023 - **Principi di Anatomia** nel Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 42 ore 30/09/2022 20/12/2022
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2022 - **Anatomia Umana** in codocenza nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 20 ore 01/03/2022 20/12/2022
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2023/2024 nel Corso di **Dottorato in Medicina Traslazionale** presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 2 ore 01/11/2021 30/10/2022
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2021 - **Anatomia Umana** in codocenza nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso la sede di dell'Università degli Studi di Perugia - con un impegno di n. 20 ore 10/10/2021 21/12/2021
- Conferimento incarico di insegnamenti per l'anno accademico 2020/2021 [PH000096] - immunologia nel Corso di Laurea magistrale in Farmacia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 48 ore [ORU08A] - patologia generale nel corso

integrato di scienze biomediche applicate nel Corso di Laurea triennale in Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 25 ore 10/10/2020-30/09/2021

- Conferimento incarico di insegnamento per l'anno accademico 2019/2020 [BSU05C] - patologia clinica nel corso integrato di diagnostica molecolare e clinica nel Corso di Laurea triennale in Biotecnologie sanitarie presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con un impegno di n. 38 ore 11/10/2019 30/09/2020
- Conferimento incarico di insegnamento per l'anno accademico 2019/2020 [ORU08A] - patologia generale nel corso integrato di scienze biomediche applicate presso la Corso di Laurea triennale in Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con un impegno di n. 25 ore. 11/10/2019 30/09/2020
- Conferimento incarico di insegnamento per l'anno accademico 2018/2020 [ML000099] - genetic and environment in rheumatoid arthritis: a chicken-and-egg dilemma? nel corso integrato di vertical domain Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con un impegno di n. 2 ore 10/10/2019-30/09/2020
- Grant Management e CoPi del Progetto 2016/R/11 dal titolo "Janus-faced liposomes as therapeutic tools to drive T suppressor phenotype in multiple sclerosis" finanziato dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla in favore del Prof Francesco Ria (2017-2020) 03/05/2017-31/10/2021
- Grant Management dei progetti finanziati da AIRC n.: 23190 intitolato "Development of therapeutic antibodies and CAR T cells for the treatment of advanced colorectal cancer and glioblastoma" (5Xmille Molecular Clinical Oncology Extension Program 2015-2019) e n.: 9979 intitolato "Development of effective cancer therapies based on functional proteomics and cancer stem cell targeting" (Investigator Grant - 2019-2024) entrambi in favore del Prof Ruggero De Maria. 01/06/2016-31/10/2021
- Partecipazione al corso di bioinformatica presso ICGEB a Trieste.
<http://net.icgeb.org/course/2013/index.php?page=03> 24/06/2013 29/06/2013
- Membro dell'ordine dei medici di Roma numero M 56340. 11/03/2008 ad oggi
- Dottorato di ricerca in cardiologia cellulare e molecolare presso l'Istituto di Malattie Cardiovascolari, diretto dal Prof. Filippo Crea, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore-Policlinico A.Gemelli di Roma 01/11/2007-20/10/2010
- Internato in qualità di studente di Medicina e Chirurgia, poi come tesista e successivamente come dottorando prima e specializzando poi presso il laboratorio di Immunologia Molecolare diretto dal Prof Francesco Ria presso l'istituto di Patologia Generale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 20/10/2001

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dal PRIN 2004 – progetto di ricerca dal titolo: "Analisi dell'uso del repertorio dei T Cell Receptors durante la risposta immune nel topo BALB/c e BALB-neuT" prot. 2004064848_003 sotto la supervisione del Prof Francesco Ria 01/01/2004 01/01/2007
- Partecipazione alle attività di ricerca finanziate tramite PRIN 2008 – progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo delle cellule T specifiche nel controllo della latenza e della reinfezione da Mycobacterium Tuberculosis" prot. 2008Y8RZTF_002 sotto la supervisione del Prof Francesco Ria 01/01/2008 01/01/2010

- Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dai Fondi di Ateneo dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 2012 Linea D.1 – progetto di ricerca dal titolo: “Regolazione infiammatoria di CD44” 01/06/2012 31/05/2013
- Partecipazione alle attività di ricerca finanziate tramite Fondi di Ateneo dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nell'anno 2013 e nell'anno 2014 Linea D.1 – progetto di ricerca dal titolo: “Ruolo dei diversi TLRs nella espressione genica delle isoforme di CD44 nelle patologie autoimmuni” 01/06/2013 31/05/2015
- Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dai Fondi di Ateneo dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 2015 Linea D.1 – progetto di ricerca dal titolo: “Gli agenti infettivi modulano infiammazione autoimmune e markers di progressione tumorale attraverso un unico meccanismo” 01/06/2015 31/05/2016
- Partecipazione e Grant Management dei progetti finanziati da AIRC n.: 23190 intitolato “Development of therapeutic antibodies and CAR T cells for the treatment of advanced colorectal cancer and glioblastoma” (5Xmille Molecular Clinical Oncology Extension Program 2015-2019) e n.: 9979 intitolato "Development of effective cancer therapies based on functional proteomics and cancer stem cell targeting" (Investigator Grant - 2019-2024) entrambi in favore del Prof Ruggero De Maria. 01/06/2016 – 10/10/2021
- Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla nel 2016 – progetto di ricerca dal titolo: “Liposomi "janus-faced" come strumenti terapeutici in grado di mediare un fenotipo T soppressorio nella sclerosi multipla”. **315.000 €** 02/05/2017 31/10/2021
- Partecipazione all'attività di ricerca finanziata dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla nel 2018 (2018/R/11) – progetto di ricerca dal titolo: “La proteina S100B come potenziale bersaglio terapeutico in corso di Sclerosi Multipla. Uno studio in vivo.” **50.000 €.** 05/05/2018 31/10/2020
- Principal Investigator dell'attività di ricerca finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia nel 2022 – progetto di ricerca dal titolo: “Crimpass, Studio delle caratteristiche Cliniche, Radiologiche e Immunologiche dei pazienti pediatrici affetti da lunghe sequele Post-Acute dell'infezione da SARS-CoV-2 (PASC)”. URL: <https://fcrpg.strutturainformatica.com>; GRANT_NUMBER: 2021.0347; Importo totale del finanziamento: **100.000 €** 01/03/2022-29/02/2024
- Head of Unit dell'attività di ricerca finalizzata – PNRR 2022 finanziata dal Ministero della Salute nel 2022 – progetto di ricerca dal titolo: “Significance and prognostic value of microbiome and tissue immunity on rectal adenocarcinoma before and after radiation therapy”. URL: https://www.pnrr.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_295_3_file.pdf GRANT_NUMBER: PNRR-MAD-2022-12376886 01/03/2022 Importo totale del finanziamento: **1.000.000 €** March 2023 – tbd.
- Head of Unit dell'attività di PRIN finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2022 – progetto di ricerca dal titolo: “MAI-POSCC Microbes and Associated Immune profile as determinants of Progression of Oral Squamous Cell Carcinomas”. Importo totale del finanziamento: **218.427 €** 24 mesi da Ottobre 2023.
- Collaboratore nell'attività di PRIN finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2022 – progetto di ricerca dal titolo: “Antagonizing S100B as a Potential new tool to counteract Multiple Sclerosis processes”. Importo totale del finanziamento: **309.002 €** 24 mesi da Ottobre 2023
- Collaboratore nell'attività di ricerca PRIN -PNRR finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel 2022 – progetto di ricerca dal titolo: “AMICI-SjS Analysis of Microbes, Immune and Clinical Insights in Sjögren’s Syndrome”. Importo totale del finanziamento: **194.000 €** 24 mesi da Novembre 2023
- Collaboratore nell'attività di ricerca finalizzata – PNRR 2023 finanziata dal Ministero della Salute nel 2023 – progetto di ricerca dal titolo: “Correlation between microbiome and outcome in

patients with rectal adenocarcinoma treated with neoadjuvant chemoradiation and radical surgery". URL: https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_377_2_file.pdf grant_number: PNRR-MCNT2-2023-12378450 01/11/2024-to be defined Importo totale del finanziamento: **1.000.000 €** March 2023

Indici bibliometrici da Scopus (tutte le pubblicazioni) – Gabriele Di Sante

Cumulative Impact Factor: >**500**
Mean Impact Factor: >7,000
Number of publications: **63**
Scopus Citations: **1483**
i-10 H Index: **40**
Scopus H Index: **24**
Scholar H Index: **29**

Pubblicazioni ultimi 15 anni

1. De Carluccio M, **Di Sante G**, Clementi ME, Ruggirello M, Stabile AM, Pistilli A, Marini S, Romano Spica V, Rende M, Ria F, Michetti F. Effect on Different Glial Cell Types of S100B Modulation in Multiple Sclerosis Experimental Models. *Int J Mol Sci.* 2025 Jun 20;26(13):5948. doi: 10.3390/ijms26135948.
2. Buonsenso D, Cotugno N, Amodio D, Pascucci GR, **Di Sante G**, Pighi C, Morrocchi E, Pucci A, Olivieri G, Colantoni N, Romani L, Rotili A, Neri A, Morello R, Sali M, Tremoulet A, Raffaelli F, Zampino G, Rossi P, Valentini P, Palma P. Distinct pro-inflammatory/pro-angiogenetic signatures distinguish children with Long COVID from controls. *Pediatr Res.* 2025 Jan 24. doi: 10.1038/s41390-025-03837-0.
3. Buonsenso D, Camporesi A, **Di Sante G**, Sali M, Boza MDCP, Morello R, Valentini P, Raffaelli F, Rodriguez L, Gonzalez L, Johnsson A, Mugabo CH, Lakshmikanth T, Brodin P. Cytokine Profile in Children Following SARS-CoV-2 Infection: Preliminary Findings. *Pediatr Infect Dis J.* 2025 Jan 1;44(1):54-57. doi: 10.1097/INF.0000000000004558. Epub 2024 Oct 1.
4. Bianco A, **Di Sante G**, Colò F, De Arcangelis V, Cicia A, Del Giacomo P, De Bonis M, Morganti TG, Carlomagno V, Lucchini M, Minucci A, Calabresi P, Mirabella M. Multiple Sclerosis Onset before and after COVID-19 Vaccination: Can HLA Haplotype Be Determinant? *Int J Mol Sci.* 2024 Apr 22;25(8):4556. doi: 10.3390/ijms25084556.
5. Ria F, Delogu G, Ingrosso L, Sali M, **Di Sante G**. Secrets and lies of host-microbial interactions: MHC restriction and trans-regulation of T cell trafficking conceal the role of microbial agents on the edge between health and multifactorial/complex diseases. *Cell Mol Life Sci.* 2024 Jan 13;81(1):40. doi: 10.1007/s00018-023-05040-y.
6. Michetti F, **Di Sante G**, Clementi ME, Valeriani F, Mandarano M, Ria F, Di Liddo R, Rende M, Romano Spica V. The Multifaceted S100B Protein: A Role in Obesity and Diabetes? *Int J Mol Sci.* 2024 Jan 8;25(2):776. doi: 10.3390/ijms25020776.
7. Migni A, Mancuso F, Baroni T, **Di Sante G**, Rende M, Galli F, Bartolini D. Melatonin as a Repairing Agent in Cadmium- and Free Fatty Acid-Induced Lipotoxicity. *Biomolecules.* 2023 Dec 7;13(12):1758. doi: 10.3390/biom13121758.
8. Pedrinolla A, Isanejad M, Antognelli C, Bartolini D, Borrás C, Cavedon V, **Di Sante G**, Migni A, Mas-Bargues C, Milanese C, Baschiroto C, Modena R, Pistilli A, Rende M, Schena F, Stabile AM, Telesa NV,

- Tortorella S, Hemmings K, Vina J, Wang E, McArdle A, Jackson MJ, Venturelli M, Galli F. Randomised controlled trial combining vitamin E-functionalised chocolate with physical exercise to reduce the risk of protein-energy malnutrition in predementia aged people: study protocol for Choko-Age. *BMJ Open*. 2023 Dec 22;13(12):e072291. doi: 10.1136/bmjopen-2023-072291.
9. Stabile AM, Pistilli A, Mariangela R, Rende M, Bartolini D, **Di Sante G**. New Challenges for Anatomists in the Era of Omics. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Sep 15;13(18):2963. doi: 10.3390/diagnostics13182963.
 10. Ceccariglia S, Sibilia D, Parolini O, Michetti F, **Di Sante G**. Altered Expression of Autophagy Biomarkers in Hippocampal Neurons in a Multiple Sclerosis Animal Model. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 25;24(17):13225. doi: 10.3390/ijms241713225.
 11. Moliterni C, Tredicine M, Pistilli A, Falcicchia R, Bartolini D, Stabile AM, Rende M, Ria F, **Di Sante G**. In Vitro and Ex Vivo Methodologies for T-Cell Trafficking Through Blood-Brain Barrier After TLR Activation. *Methods Mol Biol*. 2023;2700:199-219. doi: 10.1007/978-1-0716-3366-3_12.
 12. Maovaz M, **Di Sante G**, Bartolini D, Pistilli A, Stabile AM, Rende M. The unknown and misunderstood life of Ruggero Oddi, the pioneer of biliary system physiology. *J Med Biogr*. 2023 Jul 18;9677720231188721. doi: 10.1177/09677720231188721.
 13. Michetti F, Clementi ME, Di Liddo R, Valeriani F, Ria F, Rende M, **Di Sante G**, Romano Spica V. The S100B Protein: A Multifaceted Pathogenic Factor More Than a Biomarker. *Int J Mol Sci*. 2023 May 31;24(11):9605. doi: 10.3390/ijms24119605.
 14. Clementi ME, Sampaolese B, **Di Sante G**, Ria F, Di Liddo R, Romano Spica V, Michetti F. S100B Expression Plays a Crucial Role in Cytotoxicity, Reactive Oxygen Species Generation and Nitric Oxide Synthase Activation Induced by Amyloid β -Protein in an Astrocytoma Cell Line. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 8;24(6):5213. doi: 10.3390/ijms24065213.
 15. Romano Spica V, Valeriani F, Orsini M, Clementi ME, Seguella L, Gianfranceschi G, Di Liddo R, **Di Sante G**, Ubaldi F, Ria F, Esposito G, Michetti F. S100B Affects Gut Microbiota Biodiversity. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 23;24(3):2248. doi: 10.3390/ijms24032248.
 16. Adinolfi A, **Di Sante G**, Rivignani Vaccari L, Tredicine M, Ria F, Bonvissuto D, Corvino V, Sette C, Geloso MC. Regionally restricted modulation of Sam68 expression and Arhgef9 alternative splicing in the hippocampus of a murine model of multiple sclerosis. *Front Mol Neurosci*. 2023 Jan 12;15:1073627. doi: 10.3389/fnmol.2022.1073627.
 17. Pirolli D, Righino B, Camponeschi C, Ria F, **Di Sante G**, De Rosa MC. Virtual screening and molecular dynamics simulations provide insight into repurposing drugs against SARS-CoV-2 variants Spike protein/ACE2 interface. *Sci Rep*. 2023 Jan 27;13(1):1494. doi: 10.1038/s41598-023-28716-8. Erratum in: *Sci Rep*. 2023 Feb 15;13(1):2707.
 18. Tredicine M, Ria F, Poerio N, Lucchini M, Bianco A, De Santis F, Valentini M, De Arcangelis V, Rende M, Stabile AM, Pistilli A, Camponeschi C, Nociti V, Mirabella M, Fraziano M, **Di Sante G**. Liposome-based nanoparticles impact on regulatory and effector phenotypes of macrophages and T cells in multiple Sclerosis patients. *Biomaterials*. 2023 Jan;292:121930. doi: 10.1016/j.biomaterials.2022.121930. Epub 2022 Nov 29.
 19. Lucchini M, De Arcangelis V, Piro G, Nociti V, Bianco A, De Fino C, **Di Sante G**, Ria F, Calabresi P, Mirabella M. CSF CXCL13 and Chitinase 3-like-1 Levels Predict Disease Course in Relapsing Multiple Sclerosis. *Mol Neurobiol*. 2023 Jan;60(1):36-50. doi: 10.1007/s12035-022-03060-6.
 20. Stabile AM, Pistilli A, Bartolini D, Angelucci E, Dell'Omo M, **Di Sante G**, Rende M. Short-Term Effects of Side-Stream Smoke on Nerve Growth Factor and Its Receptors TrKA and p75NTR in a Group of

- Non-Smokers. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Aug 19;19(16):10317. doi: 10.3390/ijerph191610317.
21. Buonsenso D, Valentini P, De Rose C, Tredicine M, Pereyra Boza MDC, Camponeschi C, Morello R, Zampino G, Brooks AES, Rende M, Ria F, Sanguinetti M, Delogu G, Sali M, **Di Sante G**, On Behalf Of The Gemelli-Pediatric Covid-Team. Recovering or Persisting: The Immunopathological Features of SARS-CoV-2 Infection in Children. *J Clin Med*. 2022 Jul 27;11(15):4363. doi: 10.3390/jcm11154363.
 22. Pedicino D, Severino A, **Di Sante G**, De Rosa MC, Pirolli D, Vinci R, Pazzano V, Giglio AF, Trotta F, Russo G, Ruggio A, Pisano E, d'Aiello A, Canonico F, Ciampi P, Cianflone D, Cianfanelli L, Grimaldi MC, Filomia S, Luciani N, Glieca F, Bruno P, Massetti M, Ria F, Crea F, Liuzzo G. Restricted T-Cell Repertoire in the Epicardial Adipose Tissue of Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction Patients. *Front Immunol*. 2022 Jul 8;13:845526. doi: 10.3389/fimmu.2022.845526.
 23. **Di Sante G**, Buonsenso D, De Rose C, Tredicine M, Palucci I, De Maio F, Camponeschi C, Bonadia N, Biasucci D, Pata D, Chiaretti A, Valentini P, Ria F, Sanguinetti M, Sali M. Immunopathology of SARS-CoV-2 Infection: A Focus on T Regulatory and B Cell Responses in Children Compared with Adults. *Children (Basel)*. 2022 May 7;9(5):681. doi: 10.3390/children9050681.
 24. Perulli M, Cicala G, Turrini I, Musto E, Quintiliani M, Gambardella ML, Pulitanò SM, Bompard S, Staccioli S, Carmillo L, **Di Sante G**, Ria F, Veredice C, Contaldo I, Battaglia D. Fighting autoinflammation in FIRES: The role of interleukins and early immunomodulation. *Epilepsy Behav Rep*. 2022 Feb 22;18:100531. doi: 10.1016/j.ebr.2022.100531.
 25. Castellini C, Mattioli S, Cotozzolo E, Pistilli A, Rende M, Bartolini D, **Di Sante G**, Menchetti L, Dal Bosco A, Stabile AM. The Effect of Interaction NGF/p75NTR in Sperm Cells: A Rabbit Model. *Cells*. 2022 Mar 18;11(6):1035. doi: 10.3390/cells11061035.
 26. Tredicine M, Camponeschi C, Pirolli D, Lucchini M, Valentini M, Geloso MC, Mirabella M, Fidaleo M, Righino B, Moliterni C, Giorda E, Rende M, De Rosa MC, Foti M, Constantin G, Ria F, **Di Sante G**. A TLR/CD44 axis regulates T cell trafficking in experimental and human multiple sclerosis. *iScience*. 2022 Jan 11;25(2):103763. doi: 10.1016/j.isci.2022.103763.
 27. Camponeschi C, De Carluccio M, Amadio S, Clementi ME, Sampaolese B, Volonté C, Tredicine M, Romano Spica V, Di Liddo R, Ria F, Michetti F, **Di Sante G**. S100B Protein as a Therapeutic Target in Multiple Sclerosis: The S100B Inhibitor Arundic Acid Protects from Chronic Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Int J Mol Sci*. 2021 Dec 17;22(24):13558. doi: 10.3390/ijms222413558.
 28. Catelani Cardoso C, Miraldi E, Ceccarini MR, Naureen Z, Baini G, Manara E, Anpilogov K, Camilleri G, Dhuli K, Paolacci S, Ria F, **Di Sante G**, Camponeschi C, Tredicine M, Zanlari A, Chiurazzi P, Beccari T, Bertelli M. Study of the effects of Lemna minor extracts on human immune cell populations. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 Dec;25(1 Suppl):43-48. doi: 10.26355/eurrev_202112_27332.
 29. **Di Sante G**, Gremese E, Tolusso B, Cattani P, Di Mario C, Marchetti S, Alivernini S, Tredicine M, Petricca L, Palucci I, Camponeschi C, Aragon V, Gambotto A, Ria F, Ferraccioli G. Haemophilus parasuis (Glaesserella parasuis) as a Potential Driver of Molecular Mimicry and Inflammation in Rheumatoid Arthritis. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Aug 17;8:671018. doi: 10.3389/fmed.2021.671018.
 30. Buonsenso D, Di Giuda D, Sigfrid L, Pizzuto DA, **Di Sante G**, De Rose C, Lazzareschi I, Sali M, Baldi F, Chieffo DPR, Munblit D, Valentini P. Evidence of lung perfusion defects and ongoing inflammation in an adolescent with post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection. *Lancet Child Adolesc Health*. 2021 Sep;5(9):677-680. doi: 10.1016/S2352-4642(21)00196-6. Epub 2021 Jul 31.

31. Michetti F, **Di Sante G**, Clementi ME, Sampaolese B, Casalbore P, Volonté C, Romano Spica V, Parnigotto PP, Di Liddo R, Amadio S, Ria F. Growing role of S100B protein as a putative therapeutic target for neurological- and nonneurological-disorders. *Neurosci Biobehav Rev*. 2021 Aug;127:446-458. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.04.035. Epub 2021 May 7.
32. De Maria Marchiano R, **Di Sante G**, Piro G, Carbone C, Tortora G, Boldrini L, Pietragalla A, Daniele G, Tredicine M, Cesario A, Valentini V, Gallo D, Babini G, D'Oria M, Scambia G. Translational Research in the Era of Precision Medicine: Where We Are and Where We Will Go. *J Pers Med*. 2021 Mar 18;11(3):216. doi: 10.3390/jpm11030216.
33. Spagni G, Todi L, Monte G, Valentini M, **Di Sante G**, Damato V, Marino M, Evoli A, Lantieri F, Provenzano C. Human Leukocyte Antigen Class II associations in late-onset Myasthenia Gravis. *Ann Clin Transl Neurol*. 2021 Mar;8(3):656-665. doi: 10.1002/acn3.51309. Epub 2021 Feb 5.
34. **Di Sante G**, Tredicine M, Rolla S, Di Pino A, Ria F. Past and Future of the Molecular Characterization of the T Cell Repertoire: Some Highlights of Eli Sercarz's Contributions. *Crit Rev Immunol*. 2020;40(3):249-253. doi: 10.1615/CritRevImmunol.2020034613.
35. Aceti A, Margarucci LM, Scaramucci E, Orsini M, Salerno G, **Di Sante G**, Gianfranceschi G, Di Liddo R, Valeriani F, Ria F, Simmaco M, Parnigotto PP, Vitali M, Romano Spica V, Michetti F. Serum S100B protein as a marker of severity in Covid-19 patients. *Sci Rep*. 2020 Oct 29;10(1):18665. doi: 10.1038/s41598-020-75618-0.
36. Marchese E, Valentini M, **Di Sante G**, Cesari E, Adinolfi A, Corvino V, Ria F, Sette C, Geloso MC. Alternative splicing of neurexins 1-3 is modulated by neuroinflammation in the prefrontal cortex of a murine model of multiple sclerosis. *Exp Neurol*. 2021 Jan;335:113497. doi: 10.1016/j.expneurol.2020.113497. Epub 2020 Oct 12.
37. Buonsenso D, **Di Sante G**, Sali M; CURE COVID-19 Study Group. Cytokine Profile in an Adolescent With Pediatric Multisystem Inflammatory Syndrome Temporally Related to COVID-19. *Pediatr Infect Dis J*. 2020 Aug;39(8):e213-e215. doi: 10.1097/INF.0000000000002802.
38. **Di Sante G**, Amadio S, Sampaolese B, Clementi ME, Valentini M, Volonté C, Casalbore P, Ria F, Michetti F. The S100B Inhibitor Pentamidine Ameliorates Clinical Score and Neuropathology of Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Mouse Model. *Cells*. 2020 Mar 18;9(3):748. doi: 10.3390/cells9030748.
39. Marangi G, Garcovich S, **Di Sante G**, Orteschi D, Frangella S, Scaldaferrri F, Genuardi M, Peris K, Gurrieri F, Zollino M. Complex Muco-cutaneous Manifestations of CARMIL2-associated Combined Immunodeficiency: A Novel Presentation of Dysfunctional Epithelial Barriers. *Acta Derm Venereol*. 2020 Jan 23;100(1):adv00038. doi: 10.2340/00015555-3370.
40. Ria F, Pirolli D, **Di Sante G**, Righino B, Gremese E, Gervasoni J, Nicolò C, Giardina B, Ferraccioli G, De Rosa MC. Selective Inhibitors of T Cell Receptor Recognition of Antigen-MHC Complexes for Rheumatoid Arthritis. *ACS Med Chem Lett*. 2019 Mar 13;10(4):644-649. doi: 10.1021/acsmchemlett.8b00601.
41. Alivernini S, Tolusso B, Petricca L, Bui L, Di Mario C, Gigante MR, **Di Sante G**, Benvenuto R, Fedele AL, Federico F, Ferraccioli G, Gremese E. Synovial Predictors of Differentiation to Definite Arthritis in Patients With Seronegative Undifferentiated Peripheral Inflammatory Arthritis: microRNA Signature, Histological, and Ultrasound Features. *Front Med (Lausanne)*. 2018 Jul 3;5:186. doi: 10.3389/fmed.2018.00186.
42. Erre GL, Piga M, Fedele AL, Mura S, Piras A, Cadoni ML, Cangemi I, Dessi M, **Di Sante G**, Tolusso B, Gremese E, Cauli A, Mangoni AA, Saba PS, Carru C, Ferraccioli G, Mathieu A, Passiu G. Prevalence and

- Determinants of Peripheral Microvascular Endothelial Dysfunction in Rheumatoid Arthritis Patients: A Multicenter Cross-Sectional Study. *Mediators Inflamm.* 2018 Feb 1;2018:6548715. doi: 10.1155/2018/6548715.
43. Kurowska-Stolarska M, Alivernini S, Melchor EG, Elmesmari A, Tulusso B, Tange C, Petricca L, Gilchrist DS, **Di Sante G**, Keijzer C, Stewart L, Di Mario C, Morrison V, Brewer JM, Porter D, Milling S, Baxter RD, McCarey D, Gremese E, Lemke G, Ferraccioli G, McSharry C, McInnes IB. MicroRNA-34a dependent regulation of AXL controls the activation of dendritic cells in inflammatory arthritis. *Nat Commun.* 2017 Jun 22;8:15877. doi: 10.1038/ncomms15877.
 44. Marino M, Frisullo G, **Di Sante G**, Samengo DM, Provenzano C, Mirabella M, Pani G, Ria F, Bartoccioni E. Low reliability of anti-KIR4.183-120 peptide auto-antibodies in multiple sclerosis patients. *Mult Scler.* 2018 Jun;24(7):910-918. doi: 10.1177/1352458517711275.
 45. Alivernini S, Tulusso B, Petricca L, Bui L, **Di Sante G**, Peluso G, Benvenuto R, Fedele AL, Federico F, Ferraccioli G, Gremese E. Synovial features of patients with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis in clinical and ultrasound remission differ under anti-TNF therapy: a clue to interpret different chances of relapse after clinical remission? *Ann Rheum Dis.* 2017 Jul;76(7):1228-1236. doi: 10.1136/annrheumdis-2016-210424.
 46. Piermattei A, Migliara G, **Di Sante G**, Foti M, Hayrabydyan SB, Papagna A, Geloso MC, Corbi M, Valentini M, Sgambato A, Delogu G, Constantin G, Ria F. Toll-Like Receptor 2 Mediates In Vivo Pro- and Anti-inflammatory Effects of Mycobacterium Tuberculosis and Modulates Autoimmune Encephalomyelitis. *Front Immunol.* 2016 May 24;7:191. doi: 10.3389/fimmu.2016.00191.
 47. Palucci I, Camassa S, Cascioferro A, Sali M, Anosheh S, Zumbo A, Minerva M, Iantomasi R, De Maio F, **Di Sante G**, Ria F, Sanguinetti M, Palù G, Brennan MJ, Manganelli R, Delogu G. PE_PGRS33 Contributes to Mycobacterium tuberculosis Entry in Macrophages through Interaction with TLR2. *PLoS One.* 2016 Mar 15;11(3):e0150800. doi: 10.1371/journal.pone.0150800.
 48. **Di Sante G**, Tulusso B, Ria F, Laura Fedele A, Gremese E, Ferraccioli G. Is Citrullination Required for the Presence of Restricted Clonotypes Reacting With Type II Collagen? Comment on the Article by Chemin et al. *Arthritis Rheumatol.* 2016 Aug;68(8):2052-3. doi: 10.1002/art.39661.
 49. **Di Sante G**, Tulusso B, Fedele AL, Gremese E, Alivernini S, Nicolò C, Ria F, Ferraccioli G. Collagen Specific T-Cell Repertoire and HLA-DR Alleles: Biomarkers of Active Refractory Rheumatoid Arthritis. *EBioMedicine.* 2015 Nov 17;2(12):2037-45. doi: 10.1016/j.ebiom.2015.11.019.
 50. Valentini M, Piermattei A, **Di Sante G**, Migliara G, Delogu G, Ria F. Immunomodulation by gut microbiota: role of Toll-like receptor expressed by T cells. *J Immunol Res.* 2014;2014:586939. doi: 10.1155/2014/586939. Epub 2014 Jul 24.
 51. Marino M, Maiuri MT, **Di Sante G**, Scuderi F, La Carpia F, Trakas N, Provenzano C, Zisimopoulou P, Ria F, Tzartos SJ, Evoli A, Bartoccioni E. T cell repertoire in DQ5-positive MuSK-positive myasthenia gravis patients. *J Autoimmun.* 2014 Aug;52:113-21. doi: 10.1016/j.jaut.2013.12.007. Epub 2014 Jan 4.
 52. Zumbo A, Palucci I, Cascioferro A, Sali M, Ventura M, D'Alfonso P, Iantomasi R, **Di Sante G**, Ria F, Sanguinetti M, Fadda G, Manganelli R, Delogu G. Functional dissection of protein domains involved in the immunomodulatory properties of PE_PGRS33 of Mycobacterium tuberculosis. *Pathog Dis.* 2013 Dec;69(3):232-9. doi: 10.1111/2049-632X.12096.
 53. Totaro MC, Cattani P, Ria F, Tulusso B, Gremese E, Fedele AL, D'Onghia S, Marchetti S, **Di Sante G**, Canestri S, Ferraccioli G. Porphyromonas gingivalis and the pathogenesis of rheumatoid arthritis:

- analysis of various compartments including the synovial tissue. *Arthritis Res Ther*. 2013 Jun 18;15(3):R66. doi: 10.1186/ar4243.
54. Nicolò C, **Di Sante G**, Procoli A, Migliara G, Piermattei A, Valentini M, Delogu G, Cittadini A, Constantin G, Ria F. M tuberculosis in the adjuvant modulates time of appearance of CNS-specific effector T cells in the spleen through a polymorphic site of TLR2. *PLoS One*. 2013;8(2):e55819. doi: 10.1371/journal.pone.0055819. Epub 2013 Feb 11.
 55. Nicolò C, **Di Sante G**, Migliara G, Valentini MG, Piermattei A, Delogu G, Ria F. Intracellular bacteria can cause EAE in SJL mice or modify self-specific T cell repertoire. *J Neurol Sci*. 2011 Dec 15;311(1-2):103-6. doi: 10.1016/j.jns.2011.08.042. Epub 2011 Sep 13.
 56. Sali M, **Di Sante G**, Cascioferro A, Zumbo A, Nicolò C, Donà V, Rocca S, Procoli A, Morandi M, Ria F, Palù G, Fadda G, Manganelli R, Delogu G. Surface expression of MPT64 as a fusion with the PE domain of PE_PGRS33 enhances *Mycobacterium bovis* BCG protective activity against *Mycobacterium tuberculosis* in mice. *Infect Immun*. 2010 Dec;78(12):5202-13. doi: 10.1128/IAI.00267-10. Epub 2010 Oct 4.
 57. De Rosa MC, Giardina B, Bianchi C, Carelli Alinovi C, Piroli D, Ferraccioli G, De Santis M, **Di Sante G**, Ria F. Modeling the ternary complex TCR- Vbeta/CollagenII(261-273)/HLA-DR4 associated with rheumatoid arthritis. *PLoS One*. 2010 Jul 14;5(7):e11550. doi: 10.1371/journal.pone.0011550.
 58. Rolla S, Ria F, Occhipinti S, **Di Sante G**, Iezzi M, Spadaro M, Nicolò C, Ambrosino E, Merighi IF, Musiani P, Forni G, Cavallo F. Erbb2 DNA vaccine combined with regulatory T cell deletion enhances antibody response and reveals latent low-avidity T cells: potential and limits of its therapeutic efficacy. *J Immunol*. 2010 Jun 1;184(11):6124-32. doi: 10.4049/jimmunol.0901215.

Direzione o partecipazione comitati editoriali di riviste/board scientifici e/o di prestigio accademico

- - Reviewer selected to review research projects submitted to the Italian Multiple Sclerosis Foundation from 2020 to present
- - Reviewer per le riviste "Frontiers in Molecular Neuroscience" (<https://loop.frontiersin.org/people/98517/editorial>, 2019), *iScience* (2021), *PlosOne* (2021), *Frontiers in Immunology* (2021), *Cells* (2022), *Arthritis Research and Therapy* (2022).
- - Topic editor nella rivista *Frontiers in Cell and Developmental Biology*; argomento di ricerca: Microbes as Drivers of Autoimmunity. <https://www.frontiersin.org/research-topics/11200/microbes-as-drivers-of-autoimmunity> 07/07/2019
- - Guest editor per la rivista *MDPI-IJMS*; argomento di ricerca: Processi neuroinfiammatori nelle malattie neurodegenerative. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Neuroinflammatory_Neurodegenerative 01/07/2020
- - Guest editor per la rivista *MDPI Cells*; argomento di ricerca: "Immunologia della sclerosi multipla". https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/Immunology_MS 10/10/2021
- - Guest editor per la rivista *MDPI-IJMS*; argomento di ricerca: "La poliedrica proteina S100B". https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/S100B_Protein 31/03/2022
- Collaborazione alla traduzione e la cura della versione italiana del volume di Loukas M, Benninger B, Tubbs SR, Traduzione a cura di Billi AM, Cocco L, De Caro R, Macchi V, Manzoli L, Porzionato A, Ratti S, Rende M, Rezzani R, Vaccaro R, in collaborazione con Bartolini D e Di Sante G. *Gray. Atlante fotografico di dissezione* - ISBN:9788821454578. 2022
- Reviewer selezionato per la revisione dei progetti di ricerca sottomessi alla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla dal 2020 ad oggi

- Reviewer selezionato per la revisione dei progetti di ricerca sottomessi alla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla dal 2020 ad oggi
- Designazione quale referee di uno dei progetti presentati da docenti di Ateneo in risposta al Bando PRA-HA (giusto D.R. n. 1301/2021 del 30/09/2021) emanato dall'Ateneo di Foggia, sorteggiato dall'albo Reprise sulla base delle specifiche competenze e delle tematiche delle proposte progettuali.
- Reviewer per la comunità Europea, selezionato nella valutazione dei progetti ERC nell'ambito dei Immunoterapia. 2024
- Traduzione e cura di alcuni capitoli della versione italiana del volume di Wikenheiser JC, Clinical Anatomy, Histology, Embriology, and Neuroanatomy. - ISBN:978-1-62623-411-6 www.thieme.com 2024 in stampa

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Membro della società italiana di Anatomia e Istologia, (SIAI) dal 2021
- Membro della società italiana di Reumatologia (SIR) dal 2017
- Membro della società italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) dal 2005
- Membro della società italiana di neuroimmunologia (AINI) dal 2006
- Award at 2010 ESC congress in Stockolm with the title "from the basic research to the bed of the patient", with the poster: Di Sante G., Liuzzo G., Severino A., Pazzano V., Pedicino D., Tsiopoulos S., Luciani N., Glieca F., Ria F., Crea F. Specific oligoclonal T-cell recruitment within epicardial adipose tissue of patients with acute coronary syndrome: evidence for a local, immune-mediated, pathogenetic mechanism. European Heart Journal, September 2010; volume 31: 451.
- Premio Pubblicazione 2021 Università Cattolica, Miglior Pubblicazione 2021 con la pubblicazione: De Maria Marchiano R*, Di Sante G*, Piro G, Carbone C, Tortora G, Boldrini L, Pietragalla A, Daniele G, Tredicine M, Cesario A, Valentini V, Gallo D, Babini G, D'Oria M, Scambia G. Translational Research in the Era of Precision Medicine: Where We Are and Where We Will Go. J Pers Med. 2021 Mar 18;11(3):216. doi: 10.3390/jpm11030216
- Premio Pubblicazione 2024 Università Cattolica, Miglior Pubblicazione 2024 biologica con più alto impact factor e rilevanza scientifica con la pubblicazione: Tredicine M, Ria F, Poerio N, Lucchini M, Bianco A, De Santis F, Valentini M, De Arcangelis V, Rende M, Stabile AM, Pistilli A, Camponeschi C, Nociti V, Mirabella M, Fraziano M, **Di Sante G**. Liposome-based nanoparticles impact on regulatory and effector phenotypes of macrophages and T cells in multiple Sclerosis patients. Biomaterials. 2023 Jan;292:121930. doi: 10.1016/j.biomaterials.2022.121930

Corsi di formazione frequentati / Conferenze:

1. Di Sante G. " Effetti a breve termine del fumo passivo". SITAB. Firenze, Italia dal 13-10-2023. **Invited Speaker**.
2. Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica, 6-8/03/2024 Roma CenRis presso università Cattolica del Sacro Cuore.
3. Corso di formazione per lavoratori rischio specifico alto, 20/10/2022 Perugia, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di medicina.
4. Corso di formazione per lavoratori rischio specifico alto, 11-12/02/2020 Roma, Università Cattolica del Sacro Cuore

5. Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica, 18-22/02/2019 Roma università Cattolica del Sacro Cuore
6. Di Sante G. Giornata Romana di Immunologia 2017. "The role of genetic and epigenetic signatures as determinant of outcome and response to therapy in Rheumatoid Arthritis". Roma, Italia dal 04-12-2017 al 04-12-2017. **Invited Speaker.**
7. Di Sante G. "Role of Toll like receptors in mediating acute and chronic inflammation". 7th GISEA International Biomarkers of Rheumatic Diseases. Roma, Italia dal 16-12-2017 al 17-12-2017. **Invited Speaker.**
8. Di Sante G, Patanella AK, Rolla S, Bianco A., Piermattei A. Valentini M, Nociti V., Migliara G, Novelli F, Mirabella M, Ria F. T cell receptor repertoire of circulating and resident antigen-specific T cells of DR2+ patients affected by Multiple Sclerosis. ECTRIMS Congress, London, UK, 14-17 September 2016. **RELATORE – POSTER.**
9. Di Sante G., Toluoso B., Fedele AL., Canestri S., Petricca L., Alivernini S., Di Mario C., Gremese E., Ferraccioli G. HS1,2 polymorphism in Rheumatoid Arthritis (RA) determines high disease activity, high NF-kB activity in B cells and leads to a differential response to MTX and biologic therapies. EULAR 2016 London, UK, 8-11 JUNE 2016 **RELATORE – ORAL PRESENTATION** e Intervista con la stampa.
10. Di Sante G., G. Migliara, A. Piermattei, M. Valentini, S. Hayrabedian, M. Foti, G. Constantin, MC. Geloso, G. Delogu, F. Ria (2015). A single non-synonymous polymorphism of TLR2 modifies a binding site for small ligands, alters Th1/Th17 and Treg polarization of T cells and modifies clinic outcome of EAE ECI 2015. WIEN, AUSTRIA, Sept, 06-09 2015. **RELATORE – ORAL PRESENTATION**
11. Di Sante G., B. Toluoso, A. L. Fedele, C. Nicolò, E. Gremese, S. Alivernini, F. Ria, G. Ferraccioli (2015). Collagen specific T-cell repertoire in DR4+ patients identifies new biomarkers in Rheumatoid Arthritis. ECI 2015. WIEN, AUSTRIA, Sept, 06-09 2015. **RELATORE – POSTER**
12. Di Sante G., M. Valentini, G. Migliara, A. Piermattei, B. Toluoso, G. Constantin, E. Stigliano, MC. Geloso, S. Hayrabedian, G. Delogu, F. Ria (2015). Involvement of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2 and CD44 isoforms expression. ECI 2015. WIEN, AUSTRIA, Sept, 06-09 2015 **RELATORE – POSTER**
13. Di Sante G., Nicolò C., Fedele A.L., Gremese E., Toluoso B., Carbonella A., Gigante M.R., Bosello S.L., Ria F., Ferraccioli G. (Collagen Specific-) T cell related parameters provide information for the management of rheumatoid arthritis. Annals of the Rheumatic diseases ISSN: 0003-4967. European congress of rheumatology (EULAR 2014) PARIS, FRANCE, 11-14 JUNE 2014- **RELATORE – ORAL PRESENTATION.**
14. Di Sante G., A. Piermattei, M. Valentini, G. Migliara, G. Constantin, E. Giorda, G. Delogu, F. Ria. The pathway Toll like receptor 2 - CD44: a pathogenetic mechanism and therapeutic target for inflammation in autoimmune disease. 9th National Conference SIICA, Florence, Italy, 28-31 May 2014. **RELATORE – POSTER**
15. Di Sante G., A. Piermattei, G. Migliara, M. Valentini, C. Nicolò, A. Sgambato, M.C. Geloso, F. Ria. A single non-synonymous polymorphism reveals a modulatory role of Toll like receptor 2 on experimental autoimmune encephalomyelitis. 9th National Conference SIICA, Florence, Italy, 28-31 May 2014. **RELATORE – POSTER**
16. Di Sante G, Rolla S, Patanella AK, Paolini L, Valentini M, Nicolò C, Migliara G, Piermattei A, Novelli F, Mirabella M, Ria F. MBP85-99-specific TCR repertoire in DRB1*15 patients affected by multiple sclerosis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/15th ICI, Milan, Italy, 22 Aug - 27 Aug, 2013 **RELATORE – POSTER**
17. Di Sante G, Fedele AL, Toluoso B, Nicolò C, Carbonella A, Bosello SL, Gremese E, Canestri S, Ria F, Ferraccioli G. Collagen-specific TCR Repertoire usage in RA and cytokine secretion. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00724 15th ICI, Milan, Italy, 22 Aug - 27 Aug, 2013 **RELATORE – POSTER**
18. Di Sante G, Liuzzo G, Severino A, Pazzano V, Pedicino D, Glieca F, Luciani N, Ria F, Crea F. Specific oligoclonal T-cell recruitment within epicardial adipose tissue of patients with acute coronary

syndrome: evidence for a local, immune-mediated, pathogenetic mechanism. FRONT. IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00726 15th ICI, Milan, Italy, 22 Aug - 27 Aug, 2013 **RELATORE – POSTER**

19. Di Sante G, De Paolis E, Piermattei A, Valentini M, Migliara G, Toluoso B, Constantin G, Nicolò C, Delogu G, Ria F. Impact of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2 and CD44 isoforms expression. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, 15th ICI, Milan, Italy, 22 Aug - 27 Aug, 2013 **RELATORE – ORAL PRESENTATION**
20. Di Sante G, G. Migliara, C. Nicolò, Valentini M., A. Piermattei, A. Procoli, G. Delogu, G. Constantin and F. Ria. Impact of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2. XXIII AINI Congress, CATANIA, Italy, 26-29 SEPTEMBER 2012 **RELATORE – ORAL PRESENTATION**
21. Di Sante G., Patanella AK., Rolla S., Nicolò C., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Novelli F., Batocchi AP., RIA F. MBP 85-99-specific TCR repertoire in DR2+ patients affected by multiple sclerosis. A/ECTRIMS Amsterdam (NL) 19-22 Oct 2011 **RELATORE – POSTER**
22. Di Sante G., Patanella AK., Rolla S., Nicolò C., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Novelli F., Batocchi AP., RIA F. MBP 85-99-specific TCR repertoire in DR2+ patients affected by multiple sclerosis. Abstract Book. XXI AINI congress Cuneo (CN) 22 – 24/09/2011 **RELATORE – ORAL PRESENTATION**
23. Liuzzo G., Di Sante G., Severino A., Pazzano V., Pedicino D., Tziopulos S., Luciani N., Glieca F., Ria F., Crea F. Specific oligoclonal T-cell recruitment within epicardial adipose tissue of patient with acute coronary syndrome: evidence for a local, immune mediated, pathogenetic mechanism. European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 451. ESC Congress 28 Agosto – 1 Settembre 2010 Stoccolma (Svezia) **RELATORE – POSTER**
24. Di Sante G., Nicolò C., Penitente R., Giglio A., Ria F. "Epitope spreading of response to PLP178-191 during EAE activates a TCR repertoire that overlaps with that induced by active immunization". European Journal of Immunology Supplement 1/09 Vol. 39 No. S1 2009 p. 489 II EFIS Congress 13-16 september 2009, Berlin (Germany) **RELATORE – POSTER**
25. Ria F., Di Sante G., Nicolò C., Penitente R., Signori E., Rinaldi M. and Fazio VM. "Vaccination against single TCR beta CDR3 modifies the PLP139-151-specific T cell repertoire and decreases severity of EAE in the SJL mouse." Abstract book p48 XIX AINI Congress -October 1-4, 20 Porto Cervo (OR). **RELATORE – ORAL PRESENTATION**
26. Di Sante G.; Sali M.; Penitente R.; Nicolò C.; Piermattei A.; Delogu G.; Ria F Infection with Mycobacterium Smegmatis expressing a chimeric MPT64-plp139-151 protein depletes the plp139-151 specific pre-immune repertoire, expands preferentially a plp-specific CD8+ repertoire and induces R-EAE." XVIII AINI Congress October, 8-11 2008 – Naples. **RELATORE – POSTER**
27. Di Sante G.; Nicolò C.; Colomba-Cabezas S; Orsini M.; Ria F. "The response to PLP178-191 induced by peptide immunization or by spontaneous spreading use distinct but partially overlapping TCR repertoires." " Minerva Medica vol 96 Suppl I N3 Giugno 2005 p 15. 4th National Conference SIICA Brescia 8-11 june 2005. **RELATORE – POSTER**
28. Patente Europea del Computer (ECDL) conseguita nel 2003 (qualificato per l'utilizzo di molte applicazioni su piattaforme Windows e Macintosh) ed Expertise con i seguenti software statistici e grafici: SPSS, Graphpad/prism, R and EpInfo.

Proceedings, Abstracts and Congress

13/10/2023

SITAB congress, Florence

Di Sante G. " Effetti a breve termine del fumo passivo". SITAB. Firenze, Italia dal 13-10-2023. Invited Speaker.

14/09/2023 – 16/09/2023

SIAI congress, Modena

Alessandra Pistilli, Anna Maria Stabile, Giulia Collodel, Cesare Castellini, Gabriele Di Sante, Simona Mattioli, Elena Moretti, Cinzia Signorini, Desirée Bartolini, Mario Rende. NGF and its receptors in human Sperm Cells: novel tools for reproductive fitness. Poster Presentation

Stefano Alivernini, Barbara Tolusso, Clara Di Mario, Anna Maria Stabile, Alessandra Pistilli, Desirée Bartolini, Mario Rende, Gabriele Di Sante. Multiomic deconstruction of (teno)synovial tissue: application of innovative technologies for the prevention of rheumatoid arthritis. Poster Presentation

14/06/2023 – 18/06/2023

IIC congress, Vulcano, ME

D. Bartolini, A.M. Stabile, F. Gurrato, G. Lioci, A. Pistilli, A. Migni, G. Di Sante, G. Svegliati-Baroni, A. Sidoni, M. Rende, F. Galli. Localization of glutathione s-transferase p nuclear and interacting properties of nrf2/keap1 as biomarkers of drug resistant hepatocellular carcinoma. Poster Presentation

25/11/2022 – 26/11/2022

GISN congress, Naples

Di Sante G, Camponeschi G, De Carluccio M, Clementi ME, Sampaolese B, Stabile AM, Pistilli A, Ria F, Rende M, Michetti F. The S100B protein as a therapeutic target for multiple sclerosis processes ORAL PRESENTATION

14/09/2022 – 16/09/2022

SIAI congress, Padua

Di Sante G. CD44 isoforms distribute differentially in CNS areas during EAE and is regulated by TLR2 in CD4+ cells during acute episodes of Multiple Sclerosis. ORAL PRESENTATION

Di Sante G. The S100B protein as a therapeutic target for multiple sclerosis processes. ORAL PRESENTATION

Ria F, Tredicine M, Poerio N, Lucchini M, Camponeschi C, Mirabella M, Pistilli A, Rende M, Fraziano M, Di Sante G. Liposome-based nanoparticles modulate Macrophage and regulatory T cell and effector phenotypes in Multiple Sclerosis patients

23/05/2022 – 26/05/2022

XIII SIICA congress, Naples

Di Sante G, Gremese E, Tolusso B, Di Mario C, Alivernini S, Tredicine M, Petricca L, Palucci I, Camponeschi C, Aragon V, Gambotto A, Ria F, Ferraccioli G. Haemophilus Parasuis (Glaesserella parasuis) as a potential driver of molecular mimicry and inflammation in Rheumatoid Arthritis.

Camponeschi C, Tredicine M, Geloso MC, Pirolli D, Valentini M, Righino B, Moliterni C, Rende M, De Rosa MC, Ria F, Di Sante G. CD44 isoforms distribute differentially in CNS areas during EAE.

Camponeschi C, De Carluccio M, Amadio S, Clementi ME, Sampaolese B, Volonté C, Tredicine M, Romano Spica V, Di Liddo R, Ria F, Michetti F and Di Sante G. S100B Protein as a Therapeutic Target in Multiple Sclerosis: the S100B Inhibitor Arundic Acid Protects from Chronic Experimental Autoimmune Encephalomyelitis

Tredicine M, Camponeschi C, Valentini M, Fidaleo M, Moliterni C, Stabile AM, Rende M, Ria F, Di Sante. TLRs engagement dampens b-catenin phosphorylation and modifies the repertoire of splicing factors in CD4+ T cells

Tredicine M, Camponeschi C, Lucchini M, Mirabella M, Stabile AM, Rende M, Ria F, Di Sante G. CD44 variant isoform 7 is over-expressed by cells from the CSF and is regulated by TLR2 in CD4+ cells during acute episodes of Multiple Sclerosis.

Ria F, Tredicine M, Poerio N, Lucchini M, Camponeschi C, Mirabella M, Pistilli A, Rende M, Fraziano M, Di Sante G. Liposome-based nanoparticles modulate Macrophage and regulatory T cell and effector phenotypes in Multiple Sclerosis patients

Tredicine M, Camponeschi C, Moliterni C, Fidaleo M, Foti M, Constantin G, Ria F, Di Sante G. TLRs regulate alternative splicing of CD44 in strain and TLR-specific manner

13/05/2022 – 16/05/2022

AINI 2022, Riccione, RN, Italy

Tredicine M, Camponeschi C, Pirolli D, Lucchini M, Mirabella M, Righino B, Rende M, Stabile AM, Pistilli A, De Rosa MC, Constantin G, Ria F, Di Sante G. TLRs-CD44-ECM in the modulation of immune cells trafficking and of lesions' distribution during Multiple Sclerosis – ORAL PRESENTATION

Ria F, Tredicine M, Poerio N, Lucchini M, Bianco A, De Santis F, De Arcangelis V, Camponeschi C, Pistilli A, Stabile AM, Rende M, Mirabella M, Fraziano M and Di Sante G. Liposome-based nanoparticles modulate Macrophage and T cell regulatory and effector phenotypes in Multiple Sclerosis patients – ORAL PRESENTATION

26/05/2021 – 28/05/2021

XII SIICA congress, virtual

G Di Sante, D Buonsenso, C De Rose, M Tredicine, I Palucci, M Sanguinetti, F Ria^{1,2}, P Valentini, M Sali. SARS COV-2 childhood infection immunopathology: the counterbalance of Th2/Treg compartment and the protective role of immunoregulatory profile.

Tredicine M., Valentini M., Lucchini M., Geloso MC., Mirabella M, FidaleoM, Piermatte A., Migliara G., FalcicchiaR, Giorda E, Foti M, Constantin G, Ria F, Di Sante G. The modulation of Toll like Receptors/CD44 axis regulates clinical features of experimental and human Multiple Sclerosis.

C Camponeschi, G Di Sante, S Amadio, B Sampaolese, ME Clementi, M Tredicine, C Volonté, P Casalbore, R Di Liddo, V Romano Spica, PP Parnigotto, F Ria and F Michetti. The use of arundic acid as novel therapy for multiple sclerosis Falcicchia R., Tredicine M., Di Sante G., Lucchini M., Valentini M., Poerio N., Bianco A., Nociti V.1, Desa F, Camponeschi C, Moliterni C, De Carluccio M, Mirabella M, Fraziano M and Ria F. Janus-faced liposomes as therapeutic tools to drive T suppressor phenotype in multiple sclerosis.

13/10/2019 – 16/10/2019

II Joint Meeting DGFI-SIICA, Munich, Germany

G. Di Sante, M. Valentini, G. Migliara, A. Piermattei, B. Tolusso, G. Constantin, E. Stigliano, MC. Geloso, S. Hayrabedian, G. Delogu, F. Ria. Involvement of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2 and CD44 isoforms expression

Marchese E., Valentini M., Di Sante G., Corvino V., Ria F., Sette C., Geloso M.C. Synaptic proteins and neuronal circuits involved in brain plasticity are modulated during relapsing remitting experimental autoimmune encephalomyelitis.

G Di Sante, S Amadio, B Sampaolese, ME Clementi, M Tredicine, C Volonté, P Casalbore, R Di Liddo, V Romano Spica, PP Parnigotto, F Ria and F Michetti. Decrease of disease score in in vivo model of multiple sclerosis targeting S100B

Di Sante G., Lucchini M., Valentini M., Mirabella M., Ria F. MBP85-99 specific TCR repertoire in DR2+ patients affected by multiple sclerosis.

06/05/2019 – 09/05/2019

AINI 2019, Camogli, GE, Italy

Di Sante G., Valentini M., Volonté C., Clementi E., Amadio S., Sampaolese B., Ria F., Michetti F. Reduction of the clinical outcome in in vivo models of multiple sclerosis targeting S100B

Valentini M, Marchese E., Di Sante G., Corvino V., Sette C., Ria F., Geloso MC. Synaptic Proteins And Neuronal Circuits Involved In Brain Plasticity Are Modulated During Relapsing-remitting Experimental Autoimmune Encephalomyelitis.

Valentini M, Di Sante G., Lucchini M., Poerio N., Nociti V., Bianco A., De Santis F., Mirabella M., Fraziano M., Ria F. Nanoparticles Are Able To Promote The Polarization To Itreg And Inhibit Polarization To Th1 Of Mbp-specific T Cells From Ms Patients

04/12/2017 – 04/12/2017

Giornata Romana di Immunologia 2017. Rome Italy

Di Sante G. Giornata Romana di Immunologia 2017. "The role of genetic and epigenetic signatures as determinant of outcome and response to therapy in Rheumatoid Arthritis".

16/12/2017 – 16/12/2017

7th GISEA International Biomarkers of Rheumatic Diseases; Rome Italy

Di Sante G. "Role of Toll like receptors in mediating acute and chronic inflammation".

14/09/2016 – 17/09/2016

ECTRIMS Congress, London, UK

Di Sante G, Patanella AK, Rolla S, Bianco A., Piermattei A. Valentini M, Nociti V., Migliara G, Novelli F, Mirabella M, Ria F. T cell receptor repertoire of circulating and resident antigen-specific T cells of DR2+ patients affected by Multiple Sclerosis. Poster Presentation

08/06/2016 – 08/06/2016

EULAR 2016 London, UK

Di Sante G., Tolusso B., Fedele AL., Canestri S., Petricca L., Alivernini S., Di Mario C., Gremese E., Ferraccioli G. HS1,2 polymorphism in Rheumatoid Arthritis (RA) determines high disease activity, high NF- κ B activity in B cells and leads to a differential response to MTX and biologic therapies. ORAL PRESENTATION and press interview.

06/09/2015 – 09/09/2015

ECI 2015, WIEN, AUSTRIA

Di Sante G., G. Migliara, A. Piermattei, M. Valentini, S. Hayrabedian, M. Foti, G. Constantin, MC. Geloso, G. Delogu, F. Ria (2015). A single non-synonymous polymorphism of TLR2 modifies a binding site for small ligands, alters Th1/Th17 and Treg polarization of T cells and modifies clinic outcome of EAE. ORAL PRESENTATION

Di Sante G., M. Valentini, G. Migliara, A. Piermattei, B. Tolusso, G. Constantin, E. Stigliano, MC. Geloso, S. Hayrabedian, G. Delogu, F. Ria (2015). Involvement of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2 and CD44 isoforms expression. ORAL PRESENTATION

Di Sante G., B. Tolusso, A. L. Fedele, C. Nicolò, E. Gremese, S. Alivernini, F. Ria, G. Ferraccioli (2015). Collagen specific T- cell repertoire in DR4+ patients identifies new biomarkers in Rheumatoid Arthritis.

06/06/2015 – 09/06/2015

European congress of rheumatology (EULAR 2014) PARIS, FRANCE

Di Sante G., Nicolò C., Fedele A.L., Gremese E., Tolusso B., Carbonella A., Gigante M.R., Bosello S.L., Ria F., Ferraccioli G. (Collagen Specific-)T cell related parameters provide information for the management of rheumatoid arthritis. Annals of the Rheumatic diseases ISSN: 0003-4967.

07/06/2014 – 10/06/2014

EAACI Copenhagen, Denmark

Mezzacappa S, Nucera E, Ria F, Pecora V, Ricci AG, Aruanno A, Rizzi A, Di Rienzo A, Colagiovanni A, Pascolini L, Centrone M, Di Sante G., Buonomo A, Schiavino D. Allergy to lipid transfer protein: genetic basis-preliminary results

28/05/2014 – 31/05/2014

9th National Conference SIICA, Florence, Italy

Di Sante G., A. Piermattei, M. Valentini, G. Migliara, G. Constantin, E. Giorda, G. Delogu, F. Ria. The pathway Toll like receptor 2 - CD44: a pathogenetic mechanism and therapeutic target for inflammation in autoimmune disease.

Di Sante G., A. Piermattei, G. Migliara, M. Valentini, C. Nicolò, A. Sgambato, M.C. Geloso, F. Ria. A single non-synonymous polymorphism reveals a modulatory role of Toll like receptor 2 on experimental autoimmune encephalomyelitis

G. Migliara, M. Valentini, A. Piermattei, Di Sante G., F. Ria, E.R. Barnea (2014). Modulatory preimplantation factor regulates post-infectious experimental autoimmune encephalomyelitis in therapeutic setting Nicolò C., Di Sante G., Fedele A.L., Gremese E., Tolusso B., Bosello S.L., Gigante M.R., Ria F., Ferraccioli G. (Collagen specific-)T cell related parameters can provide information for the management of RA patients.

22/08/2013 – 27/08/2013

15th ICI, Milan, Italy

Di Sante G, Rolla S, Patanella AK, Paolini L, Valentini M, Nicolò C, Migliara G, Piermattei A, Novelli F, Mirabella M, Ria F. MBP85-99-specific TCR repertoire in DRB1*15 patients affected by multiple sclerosis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389

Di Sante G, Fedele AL, Tolusso B, Nicolò C, Carbonella A, Bosello SL, Gremese E, Canestri S, Ria F, Ferraccioli G. Collagen- specific TCR Repertoire usage in RA and cytokine secretion. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224,doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00724

Di Sante G, Liuzzo G, Severino A, Pazzano V, Pedicino D, Glieca F, Luciani N, Ria F, Crea F. Specific oligoclonal T-cell recruitment within epicardial adipose tissue of patients with acute coronary syndrome: evidence for a local, immune- mediated, pathogenetic mechanism. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/conf.fimmu. 2013.02.00726

Migliara G, Di Sante G, Piermattei A, Nicolò C, Valentini M, Procoli A, Geloso MC, Corbi M, Sgambato A, Ria F. A single non-synonymous polymorphism of TLR2 is sufficient to recapitulate the variability of Experimental Multiple Sclerosis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi:10.3389/conf.fimmu.2013.02.00963

Di Sante G, De Paolis E, Piermattei A, Valentini M, Migliara G, Tolusso B, Constantin G, Nicolò C, Delogu G, Ria F. Impact of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2 and CD44 isoforms expression. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00725

12/06/2013 – 15/06/2013

EULAR 2013, Madrid, Spain

Fedele AL, Di Sante G, Nicolò C, Tolusso B, Carbonella A, Gigante MR, Bosello SL, Gremese E, Canestri S, Ria F, Ferraccioli G. Collagen-specific TCR repertoire usage in rheumatoid arthritis and cytokine secretion ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES Volume: 72 Supplement: 3 Pages: 787-787 Published: JUN 2013

12/09/2012 – 15/09/2012

SIPMET 2012, Udine, Italy

Nicolò C, Di Sante G, Procoli A, Migliara G, Piermattei A, Valentini M, Delogu G, Pani G, Fusco S, Borrello S, Cittadini A, Constantin G, Ria F (2012). A Single Non-Synonymous Polymorphism of TLR2 Is responsible for Variability of Experimental Multiple Sclerosis in SJL and B6 Mice. In: The American Journal of Pathology. vol. 181, Suppl., p. S10, Udine, 12-15 september 2012

C. Nicolò, Di Sante G, A. Procoli, G. Migliara, A. Piermattei, M. Valentini, G. Delogu, G. Pani, S. Fusco, S. Borrello, A. Cittadini, G. Constantin, F. Ria (2012). Mycobacterium tuberculosis in the Adjuvant Modulates Trafficking of Effector T Cells Through a Polymorphic Site of TLR2. In: The American Journal of Pathology. Udine, September 12-15, 2012, vol. 181, Suppl., p. S12

26/09/2012 – 29/09/2012

XXIII AINI Congress, CATANIA, Italy

Di Sante G, G. Migliara, C. Nicolò, Valentini M., A. Piermattei, A. Procoli, G. Delogu, G. Constantin and F. Ria. Impact of infectious agents on trafficking of effector T cells is mediated by a polymorphic site of TLR2.

Piermattei A, Nicolò C, Di Sante G., Migliara G, Valentini M, Geloso MC, Constantin G., Ria F. TLR2 haplotype regulates severity and course of EAE by modulating the proinflammatory attitude of CNS specific T cells

19/10/2011 – 22/10/2011

A/Ectrimis, 2011, Amsterdam, The Netherlands

Di Sante G., Patanella AK., Rolla S., Nicolò C., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Novelli F., Batocchi AP., RIA F. MBP 85-99-specific TCR repertoire in DR2+ patients affected by multiple sclerosis.

20/10/2011 – 23/10/2011

ACR/ARHP Chicago (US)

Fedele AL., Nicolò C., Di Sante G., Tolusso B., Bosello SL., Alivernini S., Gremese E., Ria F., Ferraccioli G. (2011). Circulating human collagen II-reactive T cell in early rheumatoid arthritis produce IL17

28/09/2011 – 01/10/2011

8th National Conference SIICA Riccione (RN)

Nicolò C., Di Sante G., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Geloso MC., Constantin G., Ria F. TLR2 haplotype and M. Tuberculosis in the adjuvant co-modulate trafficking of CNS-specific effector cells

Nicolò C., Di Sante G., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Geloso MC., Constantin G., Ria F. TLR2 haplotype modulates CD44 on activated T cells and severity of EAE.

Rolla S., Di Sante G., Bardina V., Nicolò C., Clerico M., Patanella AK, Batocchi AP., Ria F., Novelli F. Characterization of autoreactive TCR repertoire in patients affected by multiple sclerosis.

22/09/2011 – 24/09/2011

XXI AINI congress Cuneo (CN)

Migliara G., Nicolò C., Piermattei A., Di Sante G., Valentini M., Santucci MB., Greco E., Fraziano M., Ria F. Analysis of T cells repertoire and clinical course of EAE after pretreatment with CNS antigens with asymmetric liposomes. Abstracts Book

Nicolò C., Di Sante G., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Geloso MC., Constantin G., Ria F. TLR2 haplotype modulates CD44 on activated T cells and severity of EAE. Abstract Book.

Di Sante G., Patanella AK., Rolla S., Nicolò C., Migliara G., Piermattei A., Valentini M., Novelli F., Batocchi AP., RIA F. MBP 85-99-specific TCR repertoire in DR2+ patients affected by multiple sclerosis. Abstract Book.

30/09/2010 – 04/10/2010

XX AINI congress Stresa (VB)

Di Sante G., Patanella AK., Nicolò C., Migliara G., Valentini M., Batocchi AP., Ria F., "MBP 85-99 specific TCR repertoire in DR2+ untreated patients affected by multiple sclerosis at disease diagnosis" Abstract Book pag. 44.

28/08/2009 – 01/09/2009

ESC Congress, Stockholm, Sweden

Liuzzo G., Di Sante G., Severino A., Pazzano V., Pedicino D., Tziopulos S., Luciani N., Glieca F., Ria F., Crea F. Specific oligoclonal T-cell recruitment within epicardial adipose tissue of patient with acute coronary syndrome: evidence for a local, immune mediated, pathogenetic mechanism. European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 451.

13/09/2009 – 16/09/2009

II EFIS Congress, Berlin (Germany)

Nicolò C. Di Sante G., Fusco S., Penitente R., Piermattei A., Pani G., Ria F. Interaction of Mycobacterium-derived motives with polymorphic traits (TLR2) of the host regulates trafficking of self- reactive T cells. European Journal of Immunology Supplement 1/09 Vol. 39 N. S1 2009 p. 688

Di Sante G., Nicolò C., Penitente R., Giglio A., Ria F. "Epitope spreading of response to PLP178- 191 during EAE activates a TCR repertoire that overlaps with that induced by active immunization". European Journal of Immunology Supplement 1/09 Vol. 39 No. S1 2009 p. 489

01/10/2009 – 04/10/2009

XIX AINI Congress, Porto Cervo (OR).

Ria F., Di Sante G., Nicolò C., Penitente R., Signori E., Rinaldi M. and Fazio VM. "Vaccination against single TCR beta CDR3 modifies the PLP139-151-specific T cell repertoire and decreases severity of EAE in the SJL mouse." Abstract book p48

08/10/2008 – 11/10/2008

XVIII AINI Congress, Naples

Di Sante G.; Sali M.; Penitente R.; Nicolò C.; Piermattei A.; Delogu G.; Ria F Infection with Mycobacterium Smegmatis expressing a chimeric MPT64-plp139-!51 protein depletes the plp139-151 specific pre-immune repertoire, expands preferentially a plp-specific CD8+ repertoire and induces R- EAE."

06/2008 – 06/2008

6th National Conference SIICA 2008

Nicolò C., Penitente R., Fusco S., Di Sante G., Pani G., Ria F., "The dose of MT products influences in parallel mobilization of T cells and tyrosine-phosphorilation in spleen derived adherent cells, through polymorphic determinants" Minerva Medica vol 99 Suppl I N3 Giugno 2008 p 27.

Nicolò C., Sali M., Di Sante G., Penitente R., Delogu G. and Ria F., "Infection with MS expressing PLP 139-151 shows that specific CD8+ are major players during the first acute bout of R-EAE". " Minerva Medica vol 99 Suppl I N3 Giugno 2008 p 68.

30/09/2007 – 03/10/2007

XVII AINI Congress, Verona, Italy

Nicolò C., Penitente R., Cuomo C., Di Sante G., Delogu G., Ria F., "Host / environment interactions in EAE: the adjuvant modulates differently CD4 and CD8 mediated responses to CNS antigens: clues to the role of environment in MS development". Abstract Book

06/2007 – 06/2007

5th National Conference SIICA 2007

R. Penitente, M. Sali, C. Nicolò, G. Di Sante, G. Delogu, F. Ria. "Mycobacterium Smegmatis expressing PLP139-151 primes a self-antigen specific T cell repertoire overlapping in part with the one primed by peptide vaccination" " Minerva Medica vol 98 Suppl I N3 Giugno 2007 p 43.

R. Penitente, C. Nicolò, G. Di Sante, Eli E Sercarz, F. Ria, "Effect of exposure to the antigen on the clonal composition of "recall" T cell responses: implications for infections and autoimmunity." " Minerva Medica vol 98 Suppl I N3 Giugno 2007 p 65.

08/06/2005 – 10/06/2005

4th National Conference SIICA Brescia, Italy

Di Sante G. ; Nicolò C.; Colomba-Cabezas S; Orsini M.; Ria F. "The response to PLP178-191 induced by peptide immunization or by spontaneous spreading use distinct but partially overlapping TCR repertoires." " Minerva Medica vol 96 Suppl I N3 Giugno 2005 p 15.

C.Nicolò; G.Di Sante; M.Orsini; R.Penitente; C.Cuomo; S.Rolla; F.Ria; "The amount of MT in the adjuvant modulates cell surfaces asset of PLP139-151 specific Th1 cells and allows early and homogeneous transmigration into the bloodstream." " Minerva Medica vol 96 Suppl I N3 Giugno 2005 p6.

Competenze personali:

Buona attitudine al lavoro di squadra, Buona adattabilità in un nuovo contesto e spiccata capacità e fantasia nel risolvere problematiche Ottima comunicazione con altre persone

Competenze comunicative

Lingua madre: **italiano**

Lingue straniere: **inglese C1** **francese C1**

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e spiccata esperienza nell'ambito amministrativo, soprattutto nella gestione di fondi e progetti a carattere sia nazionale che internazionale

Competenze professionali

Tecniche di biologia Cellulare

- Colture In vitro culture di varie linee cellulare eucariotiche
- Trasfezioni di cellule con metodi sia virali che non
- Isolamento di cloni di linfociti T Antigene-specifici nell'uomo e nei modelli sperimentali a partire da sangue, sinovia, liquido cefalorachidiano e tessuto adiposo.
- Definizione di sottopopolazioni cellulari per mezzo dell'analisi dell'espressione di marcatori di superficie per mezzo del citofluorimetro (IL, Navios and FACS-ARIA and kaluza software).
- Proliferazione e risposta di cellule T in vitro ed in vivo, oltre che assays di presentazione Antigenica per mezzo di diversi tipi di staining.
- Colture di batteri
- Manipolazione di modelli murini quali EAE e CIA.
- Partecipazione alla biopsy unit (contributo a più di 800 biopsie) per l'agobiopsia di membrana Sinoviale.
- Collezione di campioni per trials clinici

Tecniche di Biologia Molecolare

- Amplificazione e purificazione di plasmidi batterici per mezzo di trasformazione con "shock termico".
- Estrazione di DNA da batteri e clonaggio, Costruzione di vettori virali per trasfezioni umane.
- PCR per amplificazione del frammento CDR3 del TCR, Real time PCR con tecnologia SYbrGreen, Taqman e Scorpio. -sequenziamento da plasmidi o di prodotti di PCR con tecnica Sanger
- Analisi dell'HLA tramite ibridizzazione in situ (Innogenetics kit)

Tecniche di Biochimica:

- Elettroforesi delle Proteine su SDS-PAGE
- Western Blotting

Capacità Informatiche e statistiche:

- Patente Europea del Computer sin dal 2003 (qualificato per l'utilizzo di molte applicazioni su piattaforme Windows e Macintosh);
- Expertise con i seguenti software statistici e grafici: SPSS, Graphpad/prism, R and EpInfo.

Altre competenze

Patente di guida B

Il sottoscritto è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

29/07/2025



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).