



Marta Di Simone



✉ marta.disimone@unipa.it
marta.disimone19@gmail.com
martadisimone@pec.it

Sesso F | Data di Nascita 19/03/1995 | Nationalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato (RTDA) - Legge 240/10 presso l'Università degli Studi di Palermo- Dipartimento PROMISE, Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio 2024-Luglio 2024

Assegnista di Ricerca

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone

- Progetto PNRR «A Next Generation DNA Vaccine Coding for immunodominant sequence of alpha Enolate to Cure Pancreatic Cancer» Codice: POC-2022-12375658

Settembre 2023-oggi

Cultore della Materia

Università degli studi di Palermo – Scuola di Medicina e Chirurgia

- IMMUNOLOGIA MOLECOLARE - 6.0 Cfù
CdL 2011 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE - CLASSE LM9 - Corso di Laurea Magistrale

Marzo 2023-Agosto 2024

Docente a contratto (MED/04)

Università degli studi di Palermo – Scuola di Medicina e Chirurgia

- MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I. - 6.0 Cfù
CdL 2271 - INFERMIERISTICA (AG) - CLASSE L/SNT1 - Corso di Laurea Triennale (DM270)

Marzo 2023-oggi

Specializzanda in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli studi di Palermo – Scuola di Medicina e Chirurgia

CLADIBIOR, AUOP Paolo Giaccone, Palermo

Novembre 2022-Giugno 2022

Attività assistenziale

CLADIBIOR, AUOP Paolo Giaccone, Palermo

- Diagnosi citofluorimetrica di malattie oncomematologiche
- Test funzionali per lo studio del sistema immunitario in pazienti affetti da immunodeficienza primaria o acquisita
- Test Quantiferon-TB Gold per diagnosi di infezione tubercolare; o tipizzazione del sistema HLA.

Novembre 2019-Febbraio 2023

Dottoranda

CLADIBIOR, AUOP Paolo Giaccone, Palermo – Prof.ssa Serena Meraviglia

- Colture cellulari di cellule tumorali e cellule immunitarie
- Immunologia dei tumori (melanoma, carcinoma del colon retto, mieloma multiplo)
- Analisi Bioinformatica (R software, R Studio)

Attività o settore sanitario, biomedico, ricerca

Luglio 2019-Novembre 2020

Tirocinio post-lauream

CLADIBIOR, AUOP Paolo Giaccone, Palermo – Prof.ssa Serena Meraviglia

- Colture cellulari di cellule tumorali e cellule immunitarie
- Immunologia dei tumori (melanoma, carcinoma del colon retto)

Attività o settore sanitario, biomedico, ricerca

Settembre 2018-Luglio 2019

Tirocinio Curriculare

CLADIBIOR, AUOP Paolo Giaccone, Palermo – Prof.ssa Serena Meraviglia

- Colture cellulari di cellule tumorali, cellule immunitarie e cellule di tessuto adiposo
- Immunologia dei tumori
- Citometria a flusso (BD FACS Canto II, BD FACS Aria, software analisi BD FACS Diva)

Attività o settore sanitario, biomedico, ricerca

Marzo 2017-Luglio 2017

Tirocinio Curriculare

Laboratorio Specialistico di Oncomatologia, UO ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli, Palermo – Dott. Francesco Gervasi

- Manipolazione strumenti di laboratorio (es. centrifughe, pipette, siringhe)
- Trattamento di campioni di sangue periferico e midollare
- Marcatura con anticorpi monoclonali
- Citometria a flusso (utilizzo di strumento Beckman Culter e software di analisi Kaluza)

Attività o settore sanitario, biomedico, ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2023-oggi **Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
Università degli Studi di Palermo

Novembre 2019-Febbraio 2023 **Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Clinica**
Università degli Studi di Palermo

2019 (II sessione) **Abilitazione alla professione di BIOLOGO (SEZ.A)**
Università degli Studi di Palermo

Ottobre 2017-Luglio 2019 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (LM-9)**
votazione: 110/110 e lode
Università degli Studi di Palermo

Ottobre 2013-Luglio 2017 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (LM-13)**
votazione: 107/110
Università degli Studi di Palermo

Settembre 2008-Luglio 2013 **Diploma di Maturità Classica**
votazione: 82/100
Liceo Classico Vittorio Emanuele II

Competenze Personali

LINGUA MADRE		ITALIANO		
ALTRA LINGUA		INGLESE		
COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze Comunicative

- Ottima padronanza lessicale e grammaticale ed ottima capacità di sintesi
- Ottima capacità di scrittura e di ascolto

Competenze Organizzative e Gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo
- Capacità di lavorare in autonomia

Competenze Professionali

- *Immunologia anti-tumorale*: Approfondita conoscenza dei meccanismi immunologici legati ai tumori, con particolare esperienza nella risposta immunitaria antitumorale e nell'immunoterapia.

- *Citofluorimetria (Flow Cytometry)*: Esperienza nell'utilizzo di tecniche di citofluorimetria per l'analisi di popolazioni cellulari, con competenze nell'ottimizzazione dei pannelli di marcatori, acquisizione e interpretazione dei dati.

- *Culture Cellulari*: Esperienza avanzata nella gestione di colture cellulari primarie e linee cellulari, comprese tecniche di passaggio, mantenimento e differenziazione cellulare.

- *Single Cell RNA Sequencing*: Esperienza nella preparazione di campioni e analisi di dati di sequenziamento a singola cellula per lo studio delle espressioni geniche a livello individuale, con capacità di elaborazione e interpretazione bioinformatica dei risultati.

- *Oncoematologia Diagnostica*: Capacità di eseguire e interpretare test diagnostici in ambito oncoematologico, inclusi screening per malattie ematologiche e monitoraggio dei pazienti.

- *Test Quantiferon-TB Gold*: Competenza nella gestione e interpretazione del test Quantiferon-TB Gold per la diagnosi di infezioni da Mycobacterium tuberculosis latenti.

- *Tipizzazione HLA*: Esperienza nella tipizzazione HLA per il trapianto di midollo osseo e altre applicazioni diagnostiche, inclusa l'interpretazione dei risultati e il supporto per la selezione dei donatori.

- *Analisi dati biologici complessi*: Abilità nell'analisi di dati biologici complessi, incluso il trattamento statistico dei risultati, l'interpretazione e la presentazione di risultati scientifici.

- *Gestione di progetti di ricerca*: Esperienza nella pianificazione, conduzione e gestione di progetti di ricerca in ambito immunologico, con particolare attenzione all'applicazione clinica.

- *Collaborazione interdisciplinare*: Capacità di lavorare in team multidisciplinari, collaborando con oncologi, ematologi e altri specialisti per un approccio integrato al trattamento dei pazienti.

Competenze Professionali-Didattiche

- **Sviluppo di programmi didattici**: Progettazione e strutturazione di programmi didattici in immunologia e patologia generale, allineati agli obiettivi formativi e alle più recenti scoperte scientifiche.

- **Lezioni frontali e interattive:** Esperienza nell'erogazione di lezioni frontali, seminari e corsi interattivi per studenti universitari e post-laurea, con capacità di spiegare concetti complessi in modo chiaro e accessibile.
- **Laboratori didattici:** Pianificazione e conduzione di attività pratiche di laboratorio in immunologia e patologia, con particolare focus su tecniche avanzate come la citofluorimetria, colture cellulari e metodiche di analisi molecolare.
- **Supervisione studenti:** Supervisione e tutoraggio di studenti, dottorandi e tesisti, supportando la loro crescita accademica e professionale, dalla formulazione di ipotesi alla conduzione di esperimenti e interpretazione dei dati.
- **Materiale didattico e multimediale:** Sviluppo e aggiornamento di materiale didattico (slide, dispense, quiz) e risorse multimediali innovative per facilitare l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti.
- **Valutazione degli apprendimenti:** Competenza nella preparazione e somministrazione di test e valutazioni per misurare il livello di apprendimento degli studenti, con l'adozione di metodi di valutazione oggettivi e formativi.
- **Organizzazione di workshop e seminari:** Capacità di organizzare workshop, seminari e conferenze su argomenti di immunologia e patologia generale, sia a livello accademico che divulgativo.
- **Aggiornamento scientifico e formativo:** Mantenimento di un costante aggiornamento scientifico per garantire la qualità dell'insegnamento, con integrazione delle più recenti ricerche e scoperte nel campo dell'immunologia e della patologia.
- **Comunicazione scientifica:** Abilità nella comunicazione scientifica, sia orale che scritta, per trasmettere contenuti complessi in modo efficace a studenti e colleghi.

Competenza Digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

- Ottima capacità di utilizzo dei sistemi Macintosh HD e Microsoft
- Ottima padronanza degli strumenti Office 365 (Word, Excel, Power Point)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Illustrator, Adobe Photoshop)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Di Simone M, Corsale AM, Toia F, Shekarkar Azgomi M, Di Stefano AB, Lo Presti E, Cordova A, Montesano L, Dieli F, Meraviglia S. Tumor-infiltrating $\gamma\delta$ T cells as targets of immune checkpoint blockade in melanoma, *Journal of Leukocyte Biology*, Volume 115, Issue 4, April 2024, Pages 760–770, <https://doi.org/10.1093/jleuko/qiae023>
2. Ligotti ME, Accardi G, Aiello A, Calabrò A, Caruso C, Corsale AM, Dieli F, **Di Simone M**, Meraviglia S, Candore G. Sicilian Semi- and Supercentenarians: Age-related NK Cell Immunophenotype and Longevity Trait Definition. *Transl Med UniSa*. 2023 Oct 17;25(1):11-15. doi: 10.37825/2239-9747.1041. PMID: 38143508; PMCID: PMC10740710
3. Ligotti ME, Accardi G, Aiello A, Calabrò A, Caruso C, Corsale AM, Dieli F, **Di Simone M**, Meraviglia S, Candore G. Sicilian semi- and supercentenarians: age-related $\gamma\delta$ cell immunophenotype contributes to longevity trait definition. *Clin Exp Immunol*. 2023 Dec 8;uxad132. doi: 10.1093/cei/uxad132. Epub ahead of print. PMID: 38066662.
4. Ligotti ME, Accardi G, Aiello A, Aprile S, Calabrò A, Caldarella R, Caruso C, Ciaccio M, Corsale AM, Dieli F, **Di Simone M**, Giammanco GM, Mascarella C, Akbar AN, Meraviglia S, Candore G. Sicilian semi- and supercentenarians: identification of age-related T cell immunophenotype to define longevity trait. *Clin Exp Immunol*. 2023 Jul doi: 10.1093/cei/uxad074
5. Piccoli T, Castro F, La Bella V, Meraviglia S, **Di Simone M**, Salemi G, Dieli F, Spataro R. Role of the immune system in amyotrophic lateral sclerosis. Analysis of the natural killer cells and other circulating lymphocytes in a cohort of ALS patients. *BMC Neurol*. 2023 Jun doi: 10.1186/s12883023-03255-x
6. Toia F, Lo Presti E, Di Stefano AB, **Di Simone M**, Trapani M, Corsale AM, Picone C, Moschella F, Dieli F, Cordova A, Meraviglia S. An analysis of the immunomodulatory properties of human spheroids from adipose-derived stem cells. *Life Sci*. 2023 May 15;321:121610. doi: 10.1016/j.lfs.2023.121610
7. Ippolito M, Spurio G, Compagno V, Rizzo A, **Di Simone M**, Corsale AM, Mazzola G, Giarratano A, Meraviglia S, Cortegiani A, Alongi A. Autologous conditioned serum for chronic pain in patients with osteoarthritis: A feasibility observational study. *Br J Pain*. 2023 Feb;17(1):103-111. doi: 10.1177/20494637221134169
8. Corsale AM*, **Di Simone M***, Lo Presti E, Dieli F, Meraviglia S. $\gamma\delta$ T cells and their clinical application in colon cancer. *Front Immunol*. 2023 Jan 30;14:1098847. doi: 10.3389/fimmu.2023.1098847 ***co-first author**
9. Plano, F.; Corsale, A.M.; Gigliotta, E.; Camarda, G.; Vullo, C.; **Di Simone, M.**; Shekarkar Azgomi, M.; Speciale, M.; Carlisi, M.; Caccamo, N.; Dieli, F.; Meraviglia, S.; Siragusa, S.; Botta, C. Monoclonal Gammopathies and the Bone Marrow Microenvironment: From Bench to Bedside and Then Back Again. *Hematol. Rep.* 2023, 15, 23-49. <https://doi.org/10.3390/hematolrep15010004>
10. Corsale AM*, **Di Simone M***, Dieli F, Meraviglia S. Where could gammadelta T cells take us in the treatment of cancer? *Expert Opin Biol Ther*. 2023 Jan;23(1):1-5. doi: 10.1080/14712598.2022.2147424. Epub 2022 Nov 21. ***co-first author**
11. **Di Simone M***, Corsale AM*, Lo Presti E, Scichilone N, Picone C, Giannitrapani L, Dieli F, Meraviglia S. Phenotypical and Functional Alteration of $\gamma\delta$ T Lymphocytes in COVID-19 Patients: Reversal by Statins. *Cells*. 2022 Oct 31;11(21):3449. doi: 10.3390/cells11213449 ***co-first author**
12. Raimondo S, Urzi O, Meraviglia S, **Di Simone M**, Corsale AM, Rabienezhad Ganji N, Palumbo Piccionello A, Polito G, Lo Presti E, Dieli F, Conigliaro A, Alessandro R. Anti-inflammatory properties of lemon-derived extracellular vesicles are achieved through the inhibition of ERK/NF κ B signalling pathways. *J Cell Mol Med*. 2022 Aug;26(15):4195-4209. doi: 10.1111/jcmm.17404
13. Corsale AM*, **Di Simone M***, Lo Presti E, Picone C, Dieli F, Meraviglia S. Metabolic Changes in Tumor Microenvironment: How Could They Affect $\gamma\delta$ T Cells Functions? *Cells*. 2021 Oct 26;10(11):2896. doi: 10.3390/cells10112896 ***co-first author**
14. Lo Presti E, Corsale AM, **Di Simone M**, Dieli F, Meraviglia S. Characterisation of $\gamma\delta$ T cells infiltrating colorectal cancer. *Gut*. 2021 May;70(5):1001-1003. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322101
15. Di Stefano AB, Grisafi F, Perez-Alea M, Castiglia M, **Di Simone M**, Meraviglia S, Cordova A, Moschella F, Toia F. Cell quality evaluation with gene expression analysis of spheroids (3D) and adherent (2D) adipose stem cells. *Gene*. 2021 Feb 5;768:145269. doi: 10.1016/j.gene.2020.145269
16. Lo Presti E, Mocciaro F, Mitri RD, Corsale AM, **Di Simone M**, Vieni S, Scibetta N, Unti E, Dieli F, Meraviglia S. Analysis of colon-infiltrating $\gamma\delta$ T cells in chronic inflammatory bowel disease and in colitis-associated cancer. *J Leukoc Biol*. 2020 Aug;108(2):749-760. doi: 10.1002/JLB.5MA0320201RR

Presentazioni orali ai congressi

- 9th International $\gamma\delta$ T Cell Conference From Nov 05, 2021 to Nov 08, 2021 | Location: Zhuhai, China
Immune checkpoint target therapy and $\gamma\delta$ T cells-based immunotherapy: a new potential therapeutical approach in melanoma
- 10th international $\gamma\delta$ T Cell Conference From Jun 20, 2023 to June 23, 2023 | Location: Lisbon, Portugal

Expression of immune checkpoint molecules on $\gamma\delta$ T cells and their role in colorectal cancer

Abstracts

Di Simone M, Corsale AM, Di Caro M, Dieli F, Meraviglia S. Lymphocyte Profile Shifts and Checkpoint Molecule Expression in Pancreatic Cancer Patients. 7th European Congress of Immunology (ECI 2024), Dublin 1-4 September 2024

Corsale AM, **Di Simone M**, Shekarkar Azgomi M, Speciale M, Gigliotta E, Garofano F, Aquilina C, Vullo C, Caccamo N, Dieli F, Meraviglia S, Siragusa S, Botta C. Immune Cells, Cytokines, and Gut Microbiota Landscape along Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance (MGUS) to Multiple Myeloma (MM) Evolution. Blood 2023; ASH 2023 142 (Supplement 1): 3292. DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2023-189847>

Garofano F, Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, **Di Simone M**, Speciale M, Aquilina C, Gullà A, Meraviglia S, Caccamo N, Dieli F, Siragusa S, Botta C; Unveiling Novel Therapeutic Targets for CAR Therapy in Multiple Myeloma through Single-Cell RNA Sequencing. Blood 2023; ASH 2023 142 (Supplement 1): 6605. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2023-188474>

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Speciale M, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Santoro M, Caccamo N, Paiva B, Siragusa S, Dieli F, Meraviglia S, Botta C. The composition of immune cells in bone marrow reflects the progression of multiple myeloma and influences treatment response. 50th National Congress of the Italian Society of Hematology (SIE), 23-25 October 2023

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Speciale M, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Santoro M, Caccamo N, Paiva B, Siragusa S, Dieli F, Meraviglia S, Botta C. A high risk of progression from smoldering to symptomatic multiple myeloma was predicted by bone marrow and circulating gd T cells. 20th International Myeloma Society Annual Meeting, 27-30 September 2023, Athens, Greece

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Gigliotta E, Plano F, **Di Simone M**, Speciale M, Vullo C, Sciortino M, Brucato F, Buffa F, Caccamo N, Dieli F, Meraviglia S, Siragusa S, Botta C. Bone marrow immune composition reflects multiple myeloma evolution and influences patients' outcome. 20th International Myeloma Society Annual Meeting, 27-30 September 2023, Athens, Greece

Corsale AM, Speciale M, Aquilina C, Shekarkar Azgomi M, Gigliotta E, Plano F, **Di Simone M**, Vullo C, Sciortino M, Brucato F, Buffa F, Caccamo N, Dieli F, Meraviglia S, Siragusa S, Botta C. The immunological composition of bone marrow reflects the progression of multiple myeloma and determines patient outcome. CD38 in basic science and clinical practice: Reflecting on the past to move to the future, 13-15 July 2023, Bergamo, Italy

Di Simone M, Corsale AM, Picone C, Fulfarò F, Calcara K, Dieli F, Meraviglia S. Expression of immune checkpoint molecules on $\gamma\delta$ T cells and their role in colorectal cancer. 10th international $\gamma\delta$ T cell conference, 20-23 June, Lisbon, Portugal.

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Speciale M, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Santoro M, Caccamo N, Paiva B, Siragusa S, Dieli F, Meraviglia S, Botta C. Bone marrow and circulating $\gamma\delta$ T cells predict high risk of progression from smoldering to symptomatic multiple myeloma. 10th international $\gamma\delta$ T cell conference, 20-23 June, Lisbon, Portugal

Di Simone M, Corsale AM, Picone C, Fulfarò F, Calcara K, Dieli F, Meraviglia S. Expression of immune checkpoint molecules on $\gamma\delta$ T cells and their role in colorectal cancer. SIICA 2023 XIV National Congress 22-25 May 2023

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Speciale M, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Santoro M, Caccamo N, Paiva B, Siragusa S, Dieli F, Meraviglia S, Botta C. Bone marrow and circulating $\gamma\delta$ T cells predict high risk of progression from smoldering to symptomatic multiple myeloma. SIICA 2023 XIV National Congress 22-25 May 2023

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Speciale M, Santoro M, Caccamo N, Dieli F, Paiva B, Meraviglia S, Siragusa S, Botta C. High TIM-3 Expression May Contribute to the Functional Impairment of Bone Marrow and Circulating Gamma Delta T Lymphocytes during the Progression of Multiple Myeloma. Blood 2022; 140 (Supplement 1): 9943-9944. DOI:10.1182/blood-2022-167131

Corsale AM, Shekarkar Azgomi M, Plano F, **Di Simone M**, Perez C, Picone C, Gigliotta E, Vullo C, Camarda G, Rotolo C, Santoro M, Caccamo N, Dieli F, San Miguel J, Paiva B, Meraviglia S, Siragusa S, Botta C. L'analisi single-cell dei linfociti $\gamma\delta$ midollari durante l'evoluzione del mieloma multiplo dimostra la precoce acquisizione di un fenotipo exhausted. 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE), 26-28 Settembre 2022

Raimondo S, Urzi O, Meraviglia S, **Di Simone M**, Corsale AM, Rabienezhad Ganji N, Gasparro R, Palumbo Piccionello A, Polito G, Lo Presti E, Dieli F, Mercati F, Puccio G, Conigliaro A, Alessandro R. The anti-inflammatory and anti-oxidant properties of lemon-derived extracellular vesicles are achieved through the modulation of ERK/NF- κ B and AhR/Nrf2

signaling pathways. ISEV2022 Annual meeting. 25-29 May 2022, Lione, France.

Di Simone M, Corsale AM, Di Stefano AB, Lo Presti E, Toia F, Cordova A, Picone C, Shekarkar Azgoni M, Dieli F, Meraviglia S. Melanoma infiltrating $\gamma\delta$ T cells and immune-checkpoints expression: potential for a novel combined immunotherapeutical approach. SIICA 2022 XIII National Congress 23-26 May 2022

Corsale AM, **Di Simone M**, Picone C, Lo Presti E, Scichilone N, Giannitrapani L, Dieli F, Meraviglia S. Statins inhibit pro-inflammatory V δ 2+ T cells in COVID-19 patients. SIICA 2022 XIII National Congress 23-26 May 2022

Di Simone M, Corsale AM, Di Stefano AB, Picone C, Lo Presti E, Toia F, Cordova A, Dieli F, Meraviglia S. Immune checkpoint target therapy and $\gamma\delta$ T cells-based immunotherapy: a new potential therapeutical approach in melanoma. 9th international gamma delta T cell conference. 5-8 November 2021, Zhuhai, China. https://tcell2021.sciconf.cn/en/web/xue-shu-xin/5011?abstract_id=1831221

Corsale AM, **Di Simone M**, Picone C, Lo Presti E, Scichilone N, Giannitrapani L, Dieli F, Meraviglia S. $\gamma\delta$ T cells as target of statins in the therapy of COVID-19: a new point of view. 9th international gamma delta T cell conference. 5-8 November 2021, Zhuhai, China. https://tcell2021.sciconf.cn/en/web/xue-shu-xin/5011?abstract_id=1831255

Trizzino A, Plano S, Meraviglia S, **Di Simone M**, Corsale AM, Mosa C, Guarina A, Dieli F, D'Angelo P. Analysis of $\gamma\delta$ T lymphocytes in a group of paediatric patients after bone marrow transplantation. Clinical working party of the European society of Immunodeficiencies Multidisciplinary Symposium on the Immunological Consequences of Targeted Immune Therapies (ESID 2021) 27-29 September 2021

Corsale AM, **Di Simone M**, Dieli F, Meraviglia S. $\gamma\delta$ T lymphocytes contribute in inflammation related to COVID-19: beneficial use of statins. 6th European Congress of Immunology - ECI 2021. 1-4 September 2021

Corsale AM, **Di Simone M**, Castro F, Lo Presti E, La Bella V, Dieli F, Meraviglia S. Amyotrophic lateral sclerosis: the engagement of natural killer cells. E-Poster presentation at SIICA 2021 XII National Congress 26-28 May 2021 - http://siica2021.it/sites/all/themes/sica2020/documents/SIICA_ABSTRACT_BOOK.pdf

Lo Presti E, Corsale AM, **Di Simone M**, Dieli F, Meraviglia S. Dynamics of $\gamma\delta$ T cells during severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection. Workshop at SIICA 2021 XII National Congress 26-28 May 2021 - http://siica2021.it/sites/all/themes/sica2020/documents/SIICA_ABSTRACT_BOOK.pdf

Di Simone M, Di Stefano AB, Corsale AM, Montesano L, Lo Presti E, Toia F, Cordova A, Dieli F, Meraviglia S. Emerging immunological checkpoints put the brakes on melanoma infiltrating $\gamma\delta$ T cells. E-Poster presentation at SIICA 2021 XII National Congress 26-28 May 2021 - http://siica2021.it/sites/all/themes/sica2020/documents/SIICA_ABSTRACT_BOOK.pdf

Urzi O, Raimondo S, **Di Simone M**, Corsale AM, Meraviglia S, Conigliaro A, Palumbo Piccionello A, Polito G, Dieli F, Alessandro R. Lemon-derived extracellular vesicles exert anti-inflammatory effects by inhibiting the ERK/NF-KB pathway. 93° Congresso nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS), 22-25 Aprile 2021. Journal of Biological Research 2021, 94:s1 DOI: <https://doi.org/10.4081/jbr.2021.9820>

Lo Presti E, Meraviglia S, Corsale AM, Mocchiari F, **Di Simone M**, Gambino D, Di Mitri R, Dieli F. Role of gamma delta T cells in inflammatory bowel disease and colitis-associated cancer. Eur. J. Immunol., 49: 168-169. II Joint Meeting of the German Society for Immunology (DGfI) and the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), 10-13 September 2019, Munich, Germany. DOI: <https://doi.org/10.1002/eji.201970300>

Palermo, 11/09/2024

