

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome	STEFANIA MADONNA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	stefania.madonna@pec.chimici.it;
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	
Sesso	Femmina

Esperienza professionale

- | | |
|-----------|--|
| 2019 | Responsabile per l'area Ricerca del Centro di Ricerca Integrato per la Dermatite Atopica (CRI-DA) presso l'ospedale IDI-IRCCS, Roma. |
| 2019 | Principal Investigator (PI) (Unità unica, Laboratorio di Immunologia Sperimentale) di un progetto con finanziamento da parte dell'IDI-Farmaceutici s.r.l. dal titolo "Valutazione degli effetti anti-infiammatori e protettivi da danno ossidativo dei principi attivi L-cistina e nicotinammide in modelli pre-clinici di psoriasi" (in essere fino a giugno 2020). Finanziamento all'IDI-IRCCS: Euro 40.000. |
| 2016-2019 | PI (Unità unica, Laboratorio di Immunologia Sperimentale) della Ricerca Finalizzata 2013 Giovani Ricercatori (GR2013 54.1, ente finanziatore: Ministero della Salute) dal titolo: "Targeting cutaneous anti-apoptotic PI3K/AKT signalling as a new therapeutic approach for treating skin inflammation". Finanziamento all'IDI-IRCCS: Euro 381.158,00) |
| 2014-2016 | Investigator di Unità (Unità 4, Laboratorio di Immunologia Sperimentale) della Ricerca Finalizzata 2009 Giovani Ricercatori (RF09-GR-048.3, ente finanziatore: Ministero della Salute) dal titolo: "Regenerative potential of the proinflammatory cytokine interleuzin 22: towards new therapeutic approaches for diabetic ulcer treatment". Finanziamento all'IDI-IRCCS: totale Euro 547.778, all'Unità 4 Euro 135.000,00. |

- 2007-ad ora **Ricercatore Senior** presso il Laboratorio di Immunologia Sperimentale, IDI-IRCCS. Pa a progetti di ricerca, come Responsabile (vd successivamente) o come c (RC2004_progetto 3.3, RC2005 progetto 5.7, RC2006 progetto 5.7, RC2008 progetto 1 progetto 1.10, RC2010 progetto 2.7, RC2011 progetto 2.7)
- 2004-2007 **Ricercatore Post-Doc**, presso il Laboratorio di Immunologia Sperimentale, IDI-IRCCS
- 2002-2004 **Svolgimento del Dottorato di Ricerca** presso il Laboratory of Virology, Biotech Bioscience Department, Università di Helsinki, Finlandia (Responsabile del laborat Bamford).
- 2000-2004 **Svolgimento del Dottorato di Ricerca** (Scienze Biochimiche e biologia molecular presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università "Federico II" di Nap Prof. G. Marino; Co-relatore: Prof. L. Birolo).

Istruzione e formazione

- 2007 **Master Universitario di II livello in "Bionformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche"**, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" (Direttore: Prof.ssa A. Tramontano). (Votazione:
- 2004 **Dottore di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare**, conseguito presso l'Università "Federico II" di Napoli, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica (Relatore: Prof. G. Marino). Titolo tesi: "L'espressione genica in condizioni di crescita fisiologica ed in seguito a stress nel batterio psicrotrofo *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125".
- 2000 **Abilitazione alla Professione di Chimico** (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca), conseguita presso l'Università "Federico II" di Napoli. **Iscritta** all'Albo Nazionale dei Chimici e Fisici (ROMA) dal 2012 (n. iscrizione 3400).
- 1999 **Diploma di Laurea in Chimica, indirizzo di Chimica Biologica e Biologia Molecolare**, conseguito presso l'Università "Federico II" di Napoli, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Titolo tesi: "Isolamento e caratterizzazione del gene *groEL-like* dal batterio psicrotrofo *Pseudoalteromonas haloplanktis* TAC125". Relatore: Prof. G. Marino. (votazione 110/110).

PREMI

- 2016 Vincitrice del premio "Award Winner of Entrepreneurs in Clinical Academia Course" (*Management* in campo farmaceutico utili al riconoscimento del potenziale commerciale di un farmaco di nuovo sviluppo), in seguito alla partecipazione al corso Entrepreneurs in Clinical Academia presso l'INSEAD, Fontainebleau, Francia.
- 2010 Vincitrice del premio "Most interesting findings on cytokines", SIICA, Bari (importo del premio: Euro 500).

Competenze personali

Madrelingua(e)

ITALIANO

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto					
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	C1		C2		B2		C1		C2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze fiscali delle attività lavorative

Capacità e competenze tecniche

Esperienza consolidata in tecniche di laboratorio utili in campo biologico e medico, in particolare tecniche di Biologia Molecolare e Biochimica

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Access. Conoscenza di programmi per analisi statistica (STATA, GraphPad)

Capacità e competenze artistiche

Pittura acrilico

Altre capacità e competenze

Patente

B

Ulteriori informazioni

Allegati

COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Istituto Nazionale, Salute, Migrazioni e Povertà (INMP) (Dr. Andrea Cavani)
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Mediche, Policlinico Tor Vergata (Dr.ssa Marina Talamonti, Dr. Marco Galluzzo)
- Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Cattedra di Dermatologia e Venereologia (Prof. Giampiero Girolomoni)
- Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Cattedra di Patologia Generale (Prof. Marco A. Cassatella)
- Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Cattedra di Biochimica (Prof.ssa Sofia Mariotto)
- Università degli Studi Brescia, Dipartimento di Medicina molecolare e traslazionale, Cattedra di Patologia generale (Prof. Silvano Sozzani)
- Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacia, Cattedra di Chimica generale e Inorganica (Dr.ssa Daniela Marasco)
- Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, IBB-CNR, Napoli (Dr. Menotti Ruvo; Dr.ssa Nunzianna Doti)
- CRS4, Unità di Bioinformatica, Pula, Cagliari (Dr. Paolo Uva)
- Università degli Studi di Monaco, Dipartimento di Dermatologia, e ZAUM Center, Monaco, Germania (Prof. Kilian Eyerich)
- Colorado Denver University, Dept of Medicine (Prof. Charles A. Dinarello)
- Pennsylvania State University, Radboud University Medical Center, Dept of Veterinary and Biomedical Sciences (Prof. Adam Glick)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Scarponi C, Nardelli B, Lafleur DW, Moore PA, **Madonna S**, De Pità O, Girolomoni G, Albanesi C. "Analysis of IFN-kappa expression in pathologic skin conditions: downregulation in psoriasis and atopic dermatitis". *J.Interferon Cytokine Res.* 2006 Mar;26(3):133-40.
- Albanesi C, Fairchild HR, **Madonna S**, Scarponi C, De Pità O, Leung DY, Howell MD. "IL-4 and IL-13 negatively regulate TNF-alpha- and IFN-gamma-induced beta-defensin expression through STAT-6, suppressor of cytokine signaling (SOCS)-1, and SOCS-3". *J Immunol.* 2007 Jul 15;179(2):984-92.
- **Madonna S**, Scarponi C, De Pità O and Albanesi C. "Suppressor of cytokine signalling 1 inhibits IFN- γ inflammatory signalling in human keratinocytes by sustaining ERK1/2 activation". *FASEB J.* 2008 Sep;22(9):3287-97.
- Castori M, **Madonna S**, Giannetti L, Floriddia G, Milioto M, Amato S, and Castiglia D. "Novel CTSC Mutations in a Papillon-Lefèvre Patient with Recurrent Pyoderma and Minimal Oral and Palmoplantar Involvement". *Br J Dermatol.* 2008 Oct 20.
- Albanesi C, Scarponi C, Pallotta S, Daniele R, Bosisio D, **Madonna S**, Fortugno P, Gonzalvo-Feo S, Franssen JD, Parmentier M, De Pità O, Girolomoni G, Sozzani S. "Chemerin expression marks early psoriatic skin lesions and correlates with plasmacytoid dendritic cell recruitment". *J. Exp. Med.* 2009 Jan 16; 206:249-58.
- Scarponi C, Nasorri F, Pavani F, **Madonna S**, Sestito R, Simonacci M, De Pità O, Cavani A, Albanesi C. "Low-frequency low-intensity ultrasounds do not influence the survival and immune functions of cultured keratinocytes and dendritic cells". *J. Biomedicine and Biotechnology*, 2009 Jan 19:193260.
- **Madonna S**, Scarponi C, Sestito R, Pallotta S, Cavani A, Albanesi C. "The IFN- γ -dependent suppressor of cytokine signaling 1 promoter activity is positively regulated by IFN regulatory factor-1 and Sp1 but repressed by growth factor independence-1b and Krüppel-like factor-4, and it is dysregulated in psoriatic keratinocytes." *J Immunol.* 2010 Aug 4: 2467-81.
- Castori M, Castiglia D, Brancati F, Foglio M, Heath S, Floriddia G, **Madonna S**, Fischer J, Zambruno G. Two families confirm Schöpf-Schulz-Passarge syndrome as a discrete entity within the WNT10A phenotypic spectrum. *Clin Genet.* 2011 Jan;79(1):92-5.
- Sestito R, **Madonna S**, Scarponi C, Cianfarani F, Failla CM, Cavani A, Girolomoni G, Albanesi C. STAT3-dependent effects of IL-22 in human keratinocytes are counterregulated by sirtuin 1 through a direct inhibition of STAT3 acetylation. *FASEB J.* 2011 Mar;25(3):916-27.

- Doti N, Scognamiglio PL, **Madonna S**, Scarponi C, Ruvo M, Perretta G, Albanesi C, Marasco D. New mimetic peptides of the kinase-inhibitory region (KIR) of SOCS1 through focused peptide libraries. *Biochem J*. 2012 Apr 1;443(1):231-40.
- **Madonna S**, Scarponi C, Pallotta S, Cavani A, Albanesi C. Anti-apoptotic effects of suppressor of cytokine signaling 3 and 1 in psoriasis. *Cell Death Dis*. 2012 Jun 28;3: e334.
- **Madonna S**, Scarponi C, Doti N, Carbone T, Cavani A, Scognamiglio PL, Marasco D, Albanesi C. Therapeutical potential of a peptide mimicking the SOCS1 kinase inhibitory region in skin immune responses. *Eur J Immunol*. 2013 Jul;43(7):1883-95.
- Scarponi C, Butturini E, Sestito R, **Madonna S**, Cavani A, Mariotto S, Albanesi C. Inhibition of inflammatory and proliferative responses of human keratinocytes exposed to the sesquiterpene lactones dehydrocostuslactone and costunolide. *PLoS One*. 2014 Sep 16;9(9): e107904.
- Avitabile S, Odorisio T, **Madonna S**, Eyerich S, Guerra L, Eyerich K, Zambruno G, Cavani A, Cianfarani F. IL-22 promotes wound repair in diabetes by improving keratinocyte pro-healing functions. 2015. *J Invest Dermatol*. 2015 Nov;11: 2862-70.
- Palombo R, Savini I, Avigliano L, **Madonna S**, Cavani A, Albanesi C, Mauriello A, Melino G, Terrinoni A. Luteolin-7-glucoside inhibits IL-22/STAT3 pathway, reducing proliferation, acanthosis, and inflammation in keratinocytes and in mouse psoriatic model. *Cell Death Dis*. 2016 Aug; 8: e2344.
- **Madonna S**, Scarponi C, Morelli M, Sestito R, Scognamiglio PL, Marasco D, Albanesi C. SOCS3 inhibits the pathological effects of IL-22 in non-melanoma skin tumor-derived keratinocytes. *Oncotarget*. 2017 Apr 11; 8 (15): 24652-24667.
- Pattarini L, Trichot C, Bogiatzi S, Grandclaude M, Meller S, Keuylian Z, Durand M, Volpe E, **Madonna S**, Cavani A, Chiricozzi A, Romanelli M, Hori T, Hovnanian A, Homey B, Soumelis V. TSLP-activated dendritic cells induce human T follicular helper cell differentiation through OX40-ligand. *J Exp Med*. 2017 May 1;214(5):1529-1546.
- La Manna S, Scognamiglio PL, Di Natale C, Leone M, Mercurio FA, Malfitano AM, Cianfarani F, **Madonna S**, Caravella S, Albanesi C, Novellino E, Marasco D. Characterization of linear mimetic peptides of Interleukin-22 from dissection of protein interfaces. *Biochimie*. 2017 Jul;138: 106-115.
- van der Kammen R, Song JY, de Rink I, Janssen H, **Madonna S**, Scarponi C, Albanesi C, Brugman W, Innocenti M. Knockout of the Arp2/3 complex in epidermis causes a psoriasis-like disease hallmarked by hyperactivation of transcription factor Nrf2. *Development*. 2017 Nov 7. pii: dev.156323. doi: 10.1242/dev.156323
- Albanesi C, **Madonna S**, Gisoni P, Girolomoni G. The Interplay Between Keratinocytes and Immune Cells in the Pathogenesis of Psoriasis. *Front Immunol*. 2018 Jul 6;9: 1549.
- Capriotti L, Didona B, **Madonna S**, Scarponi C, Pilla MA, Facchiano F, Cordella M, Cavani A, Failla CM. Eosin treatment for psoriasis reduces skin leukocyte infiltration and secretion of inflammatory chemokines and angiogenic factors. *Eur J Dermatol*. 2018 Aug 1;28(4):457-466.
- Mercurio L, Morelli M, Scarponi C, Eisenmesser EZ, Doti N, Pagnanelli G, Gubinelli E, Mazzanti C, Cavani A, Ruvo M, Dinarello CA, Albanesi C, **Madonna S**. IL-38 has an anti-inflammatory action in psoriasis and its expression correlates with disease severity and therapeutic response to anti-IL-17A treatment. *Cell Death Dis*. 2018 Oct 30; 9 (11):1104
- Morelli M, Scarponi C, Mercurio L, Facchiano F, Pallotta S, **Madonna S**, Girolomoni G, Albanesi C. Selective Immunomodulation of Inflammatory Pathways in Keratinocytes by the Janus Kinase (JAK) Inhibitor Tofacitinib: Implications for the Employment of JAK-Targeting Drugs in Psoriasis. *J Immunol Res*. 2018 Nov 19;2018: 7897263. doi: 10.1155/2018/7897263. eCollection 2018.
- **Madonna S**, Girolomoni G, Dinarello CA, Albanesi C. The Significance of IL-36 Hyperactivation and IL-36R Targeting in Psoriasis. *Int J Mol Sci*. 2019 Jul 5;20(13).
- Fania L, Morelli M, Scarponi C, Mercurio L, Scopelliti F, Cattani C, Scaglione GL, Tonanzi T, Pilla MA, Pagnanelli G, Mazzanti C, Girolomoni G, Cavani A, **Madonna S**, Albanesi C. Paradoxical psoriasis induced by TNF- α blockade shows immunological features typical of the early phase of psoriasis development. *J Pathol Clin Res*. 2019 Oct 2.
- Lauffer F, Jargosch M, Baghin V, Krause L, Kempf W, Absmaier-Kijak M, Morelli M, **Madonna S**, Marsais F, Lapescheux L, Albanesi C, Müller NS, Theis FJ, Schmidt-Weber C, Eyerich S, Biedermann T, Vandeghinste N, Steidl S, Eyerich K. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2020 Apr;34(4):800-809. doi: 10.1111/jdv.16126. Epub 2020 Jan 19.
- **Madonna S**, Albanesi C, Napolitano M, Capogrossi MC, Melillo G. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Dec 19;2019:8061901. doi: 10.1155/2019/8061901.
- Mercurio L, Failla CM, Capriotti L, Scarponi C, Facchiano F, Morelli M, Rossi S, Pagnanelli G, Albanesi C, Cavani A, **Madonna S**. Interleukin (IL)-17/IL-36 axis participates to the crosstalk between endothelial cells and keratinocytes during inflammatory skin responses. *PLoS One*. 2020 Apr 30;15(4): e0222969. doi: 10.1371/journal.pone.0222969.

- L.Mercurio, D. Lulli, F. Mascia, E. Dellambra, C. Scarponi, M. Morelli, C. Valente, M.L. Carbone, S. Pallotta, G. Girolomoni, C. Albanesi, S. Pastore, **S. Madonna** Intracellular Insulin-like Growth Factor Binding Protein 2 (IGFBP2) contributes to senescence of keratinocytes in psoriasis by stabilizing cytoplasmic p21. Aging (Albany NY). 2020 Apr 17;12(8):6823-6851. doi: 10.18632/aging.103045.
- Scopelliti F, Cattani C, Dimartino V, Scarponi C, **Madonna S**, Albanesi C, Costanzo G, Mirisola C, Cavani A. Platelet lysate promotes the expansion of T regulatory cells that favours in vitro wound healing by increasing keratinocyte migration and fibroblast production of extracellular matrix components. Eur J Dermatol. 2020 Feb 1;30(1):3-11. doi: 10.1684/ejd.2020.3711.
- Morelli M, Galluzzo M, **Madonna S**, Scarponi C, Scaglione GL, Galluccio T, Andreani M, Pallotta S, Girolomoni G, Bianchi L, Talamonti M, Albanesi C. *HLA-Cw6* and other HLA-C alleles, as well as *MICB-DT*, *DDX58*, and *TYK2* genetic variants associate with optimal response to anti-IL-17A treatment in patients with psoriasis. Expert Opin Biol Ther. 2021 Feb;21(2):259-270. doi: 10.1080/14712598.2021.1862082
- de Graaf DM, Jaeger M, van den Munckhof ICL, Ter Horst R, Schraa K, Zwaag J, Kox M, Fujita M, Yamauchi T, Mercurio L, **Madonna S**, Rutten JHW, de Graaf J, Riksen NP, van de Veerdonk FL, Netea MG, Joosten LAB, Dinarello CA. Reduced concentrations of the B cell cytokine interleukin 38 are associated with cardiovascular disease risk in overweight subjects. Eur J Immunol. 2021 Mar;51(3):662-671. doi: 10.1002/eji.201948390
- Morelli M, Scarponi C, **Madonna S**, Albanesi C. Experimental Methods for the Immunological Characterization of Paradoxical Psoriasis Reactions Induced by TNF- α Biologics. Methods Mol Biol. 2021;2248:155-165. doi: 10.1007/978-1-0716-1130-2_1 1.
- Pahar B, **Madonna S**, Das A, Albanesi C, Girolomoni G. Immunomodulatory Role of the Antimicrobial LL-37 Peptide in Autoimmune Diseases and Viral Infections. Vaccines (Basel). 2020 Sep 10;8(3):517. doi: 10.3390/vaccines8030517.
- Mercurio L, Albanesi C, **Madonna S**. Recent Updates on the Involvement of PI3K/AKT/mTOR Molecular Cascade in the Pathogenesis of Hyperproliferative Skin Disorders. Front Med (Lausanne). 2021 Apr 30;8:665647. doi: 10.3389/fmed.2021.665647
- Mercurio L, Morelli M, Scarponi C, Scaglione GL, Pallotta S, Avitabile D, Albanesi C, **Madonna S**. Enhanced NAMPT-Mediated NAD Salvage Pathway Contributes to Psoriasis Pathogenesis by Amplifying Epithelial Auto-Inflammatory Circuits. Int J Mol Sci. 2021 Jun 25;22(13):6860. doi: 10.3390/ijms22136860.
- Scopelliti F, Mercurio L, Cattani C, Dimartino V, Albanesi C, Costanzo G, Mirisola C, **Madonna S**, Cavani A. The phosphoinositide-3-kinase (PI3K)-delta inhibitor seletalisib impairs monocyte-derived dendritic cells maturation, APC function, and promotes their migration to CCR7 and CXCR4 ligands. J Leukoc Biol. 2022 Feb 24. doi: 10.1002/JLB.1A0821-413RR.
- Fania L, Moretta G, Antonelli F, Scala E, Abeni D, Albanesi C, **Madonna S**. Multiple Roles for Cytokines in Atopic Dermatitis: From Pathogenic Mediators to Endotype-Specific Biomarkers to Therapeutic Targets. Int J Mol Sci. 2022 Feb 28;23(5):2684. doi: 10.3390/ijms23052684.
- D'Agostino M, Beji S, Sileno S, Lulli D, Mercurio L, **Madonna S**, Cirielli C, Pallotta S, Albanesi C, Capogrossi MC, Avitabile D, Melillo G, Magenta A. Extracellular Nucleophosmin Is Increased in Psoriasis and Correlates With the Determinants of Cardiovascular Diseases. Front Cardiovasc Med. 2022 Apr 28;9:867813. doi: 10.3389/fcvm.2022.867813.
- Scopelliti F, Mercurio L, Cattani C, Dimartino V, Albanesi C, Costanzo G, Mirisola C, **Madonna S**, Cavani A. The phosphoinositide-3-kinase (PI3K)-delta inhibitor seletalisib impairs monocyte-derived dendritic cells maturation, APC function, and promotes their migration to CCR7 and CXCR4 ligands. J Leukoc Biol. 2022 Sep;112(3):383-393. doi: 10.1002/JLB.1A0821-413RR.
- Morelli M, Galluzzo M, Scarponi C, **Madonna S**, Scaglione GL, Girolomoni G, Talamonti M, Bianchi L, Albanesi C. Allelic Variants of HLA-C Upstream Region, *PSORS1C3*, *MICA*, *TNFA* and Genes Involved in Epidermal Homeostasis and Barrier Function Influence the Clinical Response to Anti-IL-12/IL-23 Treatment of Patients with Psoriasis. Vaccines (Basel). 2022 Nov 21;10(11):1977. doi: 10.3390/vaccines10111977
- Cappello A, Mancini M, **Madonna S**, Rinaldo S, Paone A, Scarponi C, Belardo A, Zolla L, Zuccotti A, Panatta E, Pallotta S, Annicchiarico-Petruzzelli M, Albanesi C, Cutruzzolà F, Wang L, Jia W, Melino G, Candi E. Extracellular serine empowers epidermal proliferation and psoriasis-like symptoms. Sci Adv. 2022 Dec 16;8(50):eabm7902. doi: 10.1126/sciadv.abm7902.
- Scala E, **Madonna S**, Castiglia D, Scala A, Caprini E, Paganelli R Multiplex Proteomic Evaluation in Inborn Errors with Deregulated IgE Response. Biomedicines. 2023 Jan 13;11(1):202. doi: 10.3390/biomedicines11010202.
- Maglie R, Mercurio L, Morelli M, **Madonna S**, Salemme A, Baffa ME, Quintarelli L, Di Zeno GM, Antiga E, Albanesi C. Interleukin-36 cytokines are overexpressed in the skin and sera of patients with bullous pemphigoid. Exp Dermatol. 2023 Jun;32(6):915-921. doi: 10.1111/exd.14791. Epub 2023 Mar 20.
- Morelli M, Carbone ML, Scaglione GL, Scarponi C, Di Francesco V, Pallotta S, De Galitiis F, Rahimi S, **Madonna S**, Failla CM, Albanesi C. Identification of immunological patterns characterizing immune-related

psoriasis reactions in oncological patients in therapy with anti-PD-1 checkpoint inhibitors. *Front Immunol.* 2024 Mar 1;15:1346687. doi: 10.3389/fimmu.2024.1346687

- Scala E, Mercurio L, Albanesi C, **Madonna S**. The Intersection of the Pathogenic Processes Underlying Psoriasis and the Comorbid Condition of Obesity. *Life (Basel).* 2024 Jun 7;14(6):733. doi: 10.3390/life14060733.
- Morelli M, **Madonna S**, Albanesi C. SOCS1 and SOCS3 as key checkpoint molecules in the immune responses associated to skin inflammation and malignant transformation. *Front Immunol.* 2024 Jun 21;15:1393799. doi: 10.3389/fimmu.2024.1393799
- Russo F, Sordi D, **Madonna S**, Dattolo A, Scala E, Pilla MA, Pallotta S, Giampetruzzi AR, De Pità O, Cocuroccia B. Paradoxical Head and Neck Erythema in Patients Treated With Dupilumab: Not Only Red Face. *Dermatitis.* 2024 Jul-Aug;35(4):421-423. doi: 10.1089/derm.2023.0381
- Mercurio L, Bailey J, Glick AB, Dellambra E, Scarponi C, Pallotta S, Albanesi C, **Madonna S**. RAS-activated PI3K/AKT signaling sustains cellular senescence via P53/P21 axis in experimental models of psoriasis. *J Dermatol Sci.* 2024 Jul;115(1):21-32. doi: 10.1016/j.jdermsci.2024.03.002
- Scala E, **Madonna S**, Abeni D, Cecchi L, Cocuroccia B, Dattolo A, Moretta G, Provini A, Russo F, Sordi D, Pallotta S, Galluzzo M, Talamonti M, Villella V, Giani M, Caprini E, Albanesi C, Villalta D, Asero R, Matricardi PM. A microarray-based IgE-molecular mimicry index (IgE-MMI): A biomarker for disease severity, clinical phenotypes, and therapeutic response in atopic dermatitis? *Allergy.* 2024 Dec;79(12):3415-3429. doi: 10.1111/all.16377
- Dattolo A, Torres M, Frias-Toral E, Paganelli A, Zhang M, **Madonna S**, Mercurio L, Cucalón G, Garbarino F, Albanesi C, Scala E Beyond the skin: endocrine, psychological and nutritional aspects in women with hidradenitis suppurativa. *J Transl Med.* 2025 Feb 10;23(1):167. doi: 10.1186/s12967-025-06175-1.
- Belli R, Dattolo A, Sampogna F, Gubinelli E, Lulli D, Moretta G, Scala E, Sanna L, Megna M, Cannizzaro MV, Parisi M, Luordi C, Scarponi C, Quaranta M, Lolli MG, Silvestri L, Gisondi P, Girolomoni G, Pallotta S, Albanesi C, Mercurio L, **Madonna S**. Leptin: a gender and obesity-related marker predictive of metabolic comorbidities and therapeutic response to anti-IL-23 biologic drugs in psoriatic patients. *Front Immunol.* 2025 Jul 16;16:1607312. doi: 10.3389/fimmu.2025.1607312.

H Index (Scopus): 26

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma

