



Università degli Studi di Palermo
Corso di Laurea Magistrale
in Medicina e Chirurgia
HYPATIA



GUIDO SIRECI

DIPARTIMENTO:
DIBIMEF

RECAPITI:
091 6555939/ 091 6554093

e-MAIL:
guido.sireci@unipa.it

Formazione, titoli:

Maturità classica- Laurea in Scienze Biologiche- Abilitazione alla professione- Specializzazione in Patologia Generale- Senior Technician presso Wellcome Research laboratories, Londra- Visiting Scientist al Transplantation Biology Group, Hammersmith Hospital, Londra
Tecnico Laureato dal 1990 al 2002 in Patologia Generale
Dirigente Sanitario dal 1990 presso il CRRT e ora presso CLADIBIOR
Dal 2002 Professore Associato di Immunologia

Attività didattiche:

Dal 2002 ad oggi: Corso di Immunologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Caltanissetta;
Dal 2010 al 2013: Corso di Patologia Generale, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche

Competenze professionali:

Analisi immunologiche in ambito assistenziale
Referente per la qualità
Responsabile dello stabulario
Responsabile dell'irradiatore biologico

Ambiti di ricerca:

Immunologia veterinaria
Immunopatogenesi di malattie autoimmuni
Risposta immune nelle tubercolosi
Meccanismi di rigetto di tessuti in modelli sperimentali e clinici

Attività scientifiche:

Tutoraggio di dottorandi e assegnisti
Referee di Journal of Immunology, Clinical and Experimental Immunology, Journal of Infectious Diseases, Rheumatology and The Open Journal of Autoimmunity.

Revisore di progetti di ricerca per la Comunità Europea per il 6° e il 7° Programma Quadro.
Revisore di progetti di ricerca per il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica.
Coautore di **79 pubblicazioni** su riviste internazionali peer-reviewed.

Disponibilità per tesi di laurea AA 2013-2014 (numero di studenti e temi di ricerca):
1 (tema a scelta negli ambiti della ricerca)

Pubblicazioni significative degli ultimi 6 anni:

1. **Sireci G**, La Manna MP, Di Sano C, Di Liberto D, Porcelli SA, Kronenberg M, Dieli F, Salerno A. α -Galactosylceramide induces protection against lipopolysaccharide-induced shock. **J Leukoc Biol.** 2007 Mar;81(3):607-22. *Selected by editors as Pivotal advance. (impact factor 4.5)*
2. **Sireci G**, Russo D, Dieli F, Porcelli SA, Taniguchi M, La Manna MP, Di Liberto D, Scarpa F, Salerno A. Immunoregulatory role of α 281 T cells in aged mice developing lupus-like nephritis. **Eur J Immunol.** 2007 Feb;37(2):425-33. *Selected by editors in the section "In this issue" for the particular interest. (impact factor 4.7)*
3. [Di Liberto D](#), [Locati M](#), [Caccamo N](#), [Vecchi A](#), [Meraviglia S](#), [Salerno A](#), [Sireci G](#), [Nebuloni M](#), [Caceres N](#), [Cardona PJ](#), [Dieli F](#), [Mantovani A](#). Role of the chemokine decoy receptor D6 in balancing inflammation, immune activation, and antimicrobial resistance in Mycobacterium tuberculosis infection. **J Exp Med.** 2008 Sep 1;205(9):2075-84. Epub 2008 Aug 11. **(impact factor 15.6)**
4. [Sireci G](#), [La Manna MP](#), [Di Liberto D](#), [Lo Dico M](#), [Taniguchi M](#), [Dieli F](#), [Salerno A](#). Prophylaxis of lipopolysaccharide-induced shock by α -galactosylceramide. **J Leukoc Biol.** 2008 Aug;84(2):550-60. **(impact factor 4.57)**
5. **Sireci G**, Barera A, Macaluso P, Di Sano C, Bonanno CT, La Manna MP, Di Liberto D, Dieli F, Salerno A. A continuous infusion of a minor histocompatibility antigen-immunodominant peptide induces a delay of male skin graft rejection. **Immunobiology.** 2009, 214(8):703-11 **(impact factor 3.8)**
6. Meraviglia S, Caccamo N, Salerno A, **Sireci G**, Dieli F. Partial and Ineffective Activation of $\gamma\delta$ T Cells by Mycobacterium tuberculosis-Infected Dendritic Cells. **J Immunol.** 2010, 185, 1770-6. **(impact factor 5.9)**
7. Caccamo N, La Mendola C, Orlando V, Meraviglia S, Todaro M, Stassi G, **Sireci G**, Fournié JJ, Dieli F. Differentiation, phenotype, and function of interleukin-17-producing human $\gamma\delta$ T cells. **Blood.** 2011 Jul 7;118(1):129-38. **(impact factor 10.3)**.
8. Agnone A, Torina A, Vesco G, Villari S, Vitale F, Caracappa S, La Manna MP, Dieli F, **Sireci G**. Antigen-Specific T Cells and Cytokines Detection as Useful Tool for Understanding Immunity against Zoonotic Infections. **Clin Dev Immunol.** 2012 **(impact factor 1.98)**
9. Caccamo N, Todaro M, La Manna MP, **Sireci G**, Stassi G, Dieli F. [IL-21 Regulates the Differentiation of a Human \$\gamma\delta\$ T Cell Subset Equipped with B Cell Helper Activity](#). **PLoS One.** 2012;7(7):e41940. Epub 2012 Jul 25. **(impact factor 4.5)**