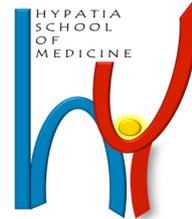




**Università degli Studi di Palermo**  
Corso di Laurea Magistrale  
in Medicina e Chirurgia  
*HYPATIA*



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.  $\alpha$ -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  $\alpha$ 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  $\alpha$ -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)**