

COGNOME NOME

DE ANDREA MARCO

Professione : ricercatore universitario confermato

Sede lavorativa:

- Dip.to di Sanità Pubblica e Microbiologia – Università degli Studi di Torino
- Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale – Università “A. Avogadro”, Novara

Tel.: 011 6705631 / 0321 660659

Fax: 0321 620421

E-mail: marco.deandrea@med.unipmn.it

CURRICULUM

- 1996: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Torino
- 2001: Dottorato di ricerca in Immunologia conseguito svolgendo la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia dell'Università degli Studi di Torino
- 2001: Ricercatore Universitario per il SSD MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, in servizio presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia.
- 2002: Vincitore di una “Short Term Fellowship” bandita dalla European Molecular Biology Organization (EMBO) per frequentare il laboratorio del dr. Tommasino presso il centro di Virologia dei Tumori di Heidelberg (Germania), finalizzata alla caratterizzazione molecolare e virologica di una serie di linee cellulari derivanti da tumori del distretto testa-collo.
- 2008: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università del Piemonte Orientale.

Il Dr. De Andrea svolge la sua attività di ricerca presso il Laboratorio di Patogenesi Virale diretto dal Prof. Landolfo, Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia, Università degli Studi di Torino.

Dal 1998 si occupa della caratterizzazione delle proprietà biologiche degli Interferoni, con particolare riferimento ad una famiglia di proteine interferon-inducibili denominate HIN200. Attualmente, i suoi programmi di ricerca possono essere così riassunti: A) studio della presenza ed espressione dei Papillomavirus umani (HPV) in lesioni benigne e maligne del distretto capo-collo e della cute e correlazione con i livelli di espressione della proteina IFI16; B) ruolo della proteina IFI16 nell'eziologia di patologie autoimmuni con coinvolgimento cutaneo, in particolare Sclerodermia, Lupus Eritematoso Sistemico e Sindrome di Sjogren; C) ruolo della proteina STAT3 nella carcinogenesi cutanea HPV-indotta tramite l'utilizzo di modelli sperimentali in vitro ed in vivo.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Azzimonti B, Dell'oste V, Borgogna C, Mondini M, Gugliesi F, De Andrea M, Chiorino G, Scatolini M, Ghimenti C, Landolfo S, Gariglio M. The epithelial-mesenchymal transition induced by keratinocyte growth conditions is overcome by E6 and E7 from HPV16, but not HPV8 and HPV38: characterization of global transcription profiles. *Virology*. 2009 Jun 5;388(2):260-9. Epub 2009 Apr 26. PubMed PMID: 19398117.

Mazibrada J, De Andrea M, Rittà M, Borgogna C, Dell'eva R, Pfeffer U, Chiusa L, Gariglio M, Landolfo S. In vivo growth inhibition of head and neck squamous cell carcinoma by the Interferon-inducible gene IFI16. *Cancer Lett*. 2009 Jun 22. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19553003.

Dell'Oste V, Azzimonti B, De Andrea M, Mondini M, Zavattaro E, Leigheb G, Weissenborn SJ, Pfister H, Michael KM, Waterboer T, Pawlita M, Amantea A, Landolfo S, Gariglio M. High beta-HPV DNA loads and strong seroreactivity are present in epidermodysplasia verruciformis. *J Invest Dermatol*. 2009 Apr;129(4):1026-34. Epub 2008 Oct 16. PubMed PMID: 18923444.

Rittà M, De Andrea M, Mondini M, Mazibrada J, Giordano C, Pecorari G, Garzaro M, Landolfo V, Schena M, Chiusa L, Landolfo S. Cell cycle and viral and immunologic profiles of head and neck squamous cell carcinoma as predictable variables of tumor progression. *Head Neck*. 2009 Mar;31(3):318-27. PubMed PMID:19072995.

Sponza S, De Andrea M, Mondini M, Gugliesi F, Gariglio M, Landolfo S. Role of the interferon-inducible IFI16 gene in the induction of ICAM-1 by TNF-alpha. *Cell Immunol*. 2009;257(1-2):55-60. Epub 2009 Mar 31. PubMed PMID: 19338980.

Dell'oste V, Azzimonti B, Mondini M, De Andrea M, Borgogna C, Mesturini R, Accardi R, Tommasino M, Landolfo S, Dianzani U, Gariglio M. Altered expression of UVB-induced cytokines in human papillomavirus-immortalized epithelial cells. *J Gen Virol*. 2008 Oct;89(Pt 10):2461-6. PubMed PMID: 18796714.

Zavattaro E, Azzimonti B, Mondini M, De Andrea M, Borgogna C, Dell'Oste V, Ferretti M, Nicola S, Cappellano G, Carando A, Leigheb G, Landolfo S, Dianzani U, Gariglio M. Identification of defective Fas function and variation of the perforin gene in an epidermodysplasia verruciformis patient lacking EVER1 and EVER2 mutations. *J Invest Dermatol*. 2008 Mar;128(3):732-5. Epub 2007 Oct 25. PubMed PMID: 17960179.

Mazibrada J, Rittà M, Mondini M, De Andrea M, Azzimonti B, Borgogna C, Ciotti M, Orlando A, Surico N, Chiusa L, Landolfo S, Gariglio M. Interaction between inflammation and angiogenesis during different stages of cervical carcinogenesis. *Gynecol Oncol*. 2008 Jan;108(1):112-20. Epub 2007 Oct 23. PubMed PMID: 17936343.

Mondini M, Vidali M, Airò P, De Andrea M, Riboldi P, Meroni PL, Gariglio M, Landolfo S. Role of the interferon-inducible gene IFI16 in the etiopathogenesis of systemic autoimmune disorders. *Ann N Y Acad Sci*. 2007 Sep;1110:47-56. PubMed PMID: 17911419.

De Andrea M, Gioia D, Mondini M, Azzimonti B, Renò F, Pecorari G, Landolfo V, Tommasino M, Accardi R, Herold-Mende C, Landolfo S, Gariglio M. Effects of IFI16 overexpression on the growth and doxorubicin sensitivity of head and neck squamous cell carcinoma-derived cell lines. *Head Neck*. 2007 Sep;29(9):835-44. PubMed PMID: 17510972.

De Andrea M, Mondini M, Azzimonti B, Dell'Oste V, Germano S, Gaudino G, Musso T, Landolfo S, Gariglio M. Alpha- and betapapillomavirus E6/E7 genes differentially modulate pro-inflammatory gene expression. *Virus Res*. 2007 Mar;124(1-2):220-5. Epub 2006 Oct 31. PubMed PMID: 17079045.

Orario di Ricevimento

(quando – dove – modalità)

previo appuntamento telefonico o email