

Dr. Francesco Di Pierro

Milano, 10.01.10

CURRICULUM VITAE

I. STUDI SUPERIORI E TITOLI

1986-1990

Corso di Laurea in Scienze Biologiche; Facoltà di Scienze M.F.N., Università degli Studi di Torino.

1990-1992

Corso di Laurea in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Torino.

1993

Abilitazione professionale per l'esercizio della **libera professione di Biologo**.

1993-1997

Dottorato di Ricerca in Immunologia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

II. ESPERIENZE PROFESSIONALI

03.05.93-08.09.96

Responsabile Immunofarmacologia c/o Centro Ricerche Italfarmaco, Cinisello B., Milano.

09.09.96-01.11.02

Scientist c/o Direzione Scientifica Indena, Milano.

04.11.02-31.12.2007

Direttore Scientifico c/o S.I.I.T., Trezzano S/N, Milano.

Dal 01.01.2008

Direttore Scientifico c/o Velleja Research, Pontenure, Piacenza

III. PUBBLICAZIONI

- 1) Francesco Novelli, Mirella Giovarelli, Federica Cavallo, **Francesco Di Pierro**, Mario Zucca, Stefania Vai, Gianni Garotta, Guido Forni.
Human T-lymphocytes activation requires IFN-gamma mediated signals.
J. Immunol.Res. 1991, 3,3:123.
- 2) F. Novelli, M. Giovarelli, G. Garotta, **F. Di Pierro**, S. Vai, M.Zucca, G. Forni.
IFN-gamma: la superlinfocina.
Atti del XX Congresso della Societa' Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica.
Roma, 18-22 Novembre 1991.
- 3) Federica Cavallo, Carlo Riccardi, Marco Forni, **Francesco Di Pierro**, Antonio Soleti, Mirella Giovarelli, Francesco Novelli, Guido Forni.
Does the homing pattern of human malignant lymphoblast in immunosuppressed nude mice depend on natural killer cells only?
J. Immunol. Res. 1991, 3,4:163.
- 4) F. Cavallo, **F. Di Pierro** e G. Forni.
L'immunosorveglianza verso i tumori.
In: Progress in Oncology, L. Di Martino Ed., Vol 1, STEF, Cagliari,1992.
- 5) Federica Pericle, **Francesco Di Pierro** and Guido Forni.
Clinical Trials with Local Administration of Lymphopoietic Growth Factors.
In: Lymphohaematopoietic Growth Factors in Cancer Therapy II, R. Mertelsmann Ed., pp. 87-96, Springer-Verlag.
- 6) Federica Cavallo, Marco Forni, Carlo Riccardi, Antonio Soleti, **Francesco Di Pierro** and Guido Forni.
Growth and spread of human malignant T lymphoblast in immunosuppressed nude mice: a model for meningeal leukemia.
Blood, 1992, 80, 5:1279-1283.
- 7) Federica Cavallo, **Francesco Di Pierro**, Mirella Giovarelli, Alessandra Vacca, Alberto Gulino, Antonella Stoppacciaro, Andrea Modesti and Guido Forni.
Tumor immunogenicity induced by the local occurrence of IL2.
In: Combination Therapies 2. Allan L. Goldstein and Enrico Garaci Eds., Plenum Press, New York.
- 8) F. Novelli, M. Giovarelli, P. Francia Di Celle, **F. Di Pierro**, F. Cavallo, S. Vai, M. Zucca, G. Garotta e G. Forni.
I circuiti autocrini integrati di interleuchina 2, interferon-gamma e tumor necrosis factor- alfa regolano la progressione dell'attivazione dei linfociti T umani.
In: Patologia cellulare e molecolare da fattori endogeni e da fattori ambientali.
S. Margherita Ligure 27-30 Ottobre 1992.

- 9) Cavallo F., Forni M., Soleti A., **Di Pierro F.**, Forni G.
A new experimental model of meningeal leukemia.
In: Immunodeficient mice in oncology. Fiebig HH, Berger DP Eds. Karger, Basel, Contrib. Oncol., Vol. 42, 1992, 278-279.
- 10) Ornella Deabate, **Francesco Di Pierro**, Giovanna Damia, Maurizio D'Incalci and Guido Forni.
Synergistic therapeutical effect of peritumoral IL-1 and IL-4 and systemic cisplatin administration in mice bearing tumors of progressive size.
J. Immunol. Res. 1992, 4, 4:176.
- 11) **Francesco Di Pierro**, Federica Cavallo, Federica Pericle, Sabrina Bertini, Mirella Giovarelli
and Guido Forni.
Strategies for cytokine utilization in tumor therapy.
Med. Oncol. Tumor Pharmacother. 1992 Vol 10, 53-59.
- 12) Alessandra Allione, Manuela Consalvo, Sabrina Bertini, **Francesco Di Pierro**, Federica Cavallo, Mirella Giovarelli and Guido Forni.
Tumor therapy with exogenous cytokines and cytokined engineered tumor cells.
Eur. Bull. Drug Res. 25: 193-199, 1993.
- 13) Francesco Novelli, Mirella Giovarelli, Reiner Genz, Mario Zucca, **Francesco Di Pierro**, Gianni Garotta and Guido Forni.
Modulation of IFN-gamma receptor during human T-lymphocyte alloactivation.
Eur. J. Immunol. 1993. 23: 1226-1231
- 14) Federica Cavallo, **Francesco Di Pierro**, Mirella Giovarelli, Alberto Gulino, Alessandra Vacca, Antonella Stoppacciaro, Marco Forni, Andrea Modesti, and Guido Forni.
Protective and curative potential of vaccination with interleukin-2 gene-transfected cells from a spontaneous mouse mammary adenocarcinoma.
Cancer Res. 52, 5067-5070, 1993.
- 15) F. Novelli, **F. Di Pierro**, S. Bertini, A. Allione, L. Bertolaccini, P. Affaticati, G. Forni
Il paradosso delle linfochine: segnali di vita o di morte nel controllo omeostatico della risposta immune. Apoptosi 1993 : 43-46, edi-ermes
- 16) M. Paganuzzi, P. Marroni, A. Pezzolo, G. Ginelli, F. Cavallo, **F. Di Pierro**, P. De Angelis, G. Forni, C. E. Grossi.
Genotypic, phenotypic and biological characterization of a novel human lung adenocarcinoma cell line (LC 69).
Oncology 1994; 51: 220-223
- 17) Francesco Novelli, **Francesco Di Pierro**, Paola Francia di Celle, Sabrina Bertini, Paola Affaticati, Gianni Garotta and Guido Forni.
Environmental signals influencing expression of the IFN-gamma receptor on human T cells control whether IFN-gamma promotes proliferation or apoptosis.
J. Immunol. 1994, 152:496.

18) Federica Pericle, Mirella Giovarelli, Mario P. Colombo, Giuliana Ferrari, Piero Musiani, Andrea Modesti, Federica Cavallo, **Francesco Di Pierro**, Francesco Novelli, and Guido Forni.

An efficient Th2 type memory follows CD8⁺ lymphocyte-driven and eosinophil-mediated rejection of a spontaneous mouse mammary adenocarcinoma engineered to release IL-4.

J. Immunol. 1994, 153:5659.

19) Mirella Giovarelli, Piero Musiani, Andrea Modesti, Paolo Dellabona, Giulia Casorati, Alessandra Allione, Manuela Consalvo, Federica Cavallo, **Francesco Di Pierro**, Carla De Giovanni, Tiziana Musso, and Guido Forni.

Local release of IL-10 by transfected mouse mammary adenocarcinoma cells does not suppress but enhances antitumor reaction and elicits a strong cytotoxic lymphocyte and antibody-dependent immune memory.

J. Immunol. 1995, 155:3112.

20) S. Ragno, V.R. Winrow, P. Mascagni, P. Lucietto, C. J. Morris, **F. Di Pierro** and D.R. Blake.

A synthetic 10Kd hsp (HSP10) from Mycobacterium tuberculosis modulates adjuvant arthritis.

Clin. Exp. Immunol. 1996, 103: 384-390.

21) **Francesco Di Pierro**, Gaetano d'Atri, Fabrizio Marcucci and Flavio Leoni.

Use of type I and type IV hypersensitivity responses to define the immunopharmacological profile of drugs.

J. Pharmacol. Toxicol. Methods 1997, 37: 91-96

22) Giorgio Bertolini, Mario Aquino, Mauro Biffi, Gaetano d'Atri, **Francesco Di Pierro**, Francesco Ferrario, Paolo Mascagni, Flavio Somenzi, Andrea Zaliani and Flavio Leoni.

A new rational hypothesis for the pharmacophore of the active metabolite of leflunomide, a potent immunosuppressive drug.

J. Med. Chem. 1997, 40:2011-2016.

23) Aldo Cristoni, **Francesco Di Pierro**.

Management of local adiposity with botanicals.

Chemistry today 1998, 16: 11-14.

24) Aldo Cristoni, **Francesco Di Pierro**, Paolo Morazzoni, Ezio Bombardelli, Vivienne Reeve, Marina Carini and Roberto Maffei-Facino.

Procyanidins from Vitis Vinifera L. and protection against UV-photodamages.

Acta Phytother. 1998, 1: 52-56.

25) **Francesco Di Pierro**, Aldo Cristoni, Giancarlo Guglielmini, Roberto Seghizzi.

Cosmetic application of complexed botanical derivatives.

In: The world directory for the cosmetics industry. pp. 37-38, 1999.

- 26) F. Leoni, **F. Di Pierro**, M. Mengozzi, G. d'Atri, T. Sciumbata, P. Caretto, P. Villa, P. Ghezzi, E. Cillari, G. Gromo, J. Mizrahi, M. Pinori, S. Cappelletti, P. Mascagni and F. Marcucci.
Therapeutic activity of ITF 1697, a chemically stabilized C-reactive peptide, in conditions of systemic or local inflammation.
Proc. Nat. Aca. Sci. (submitted).
- 27) A. Cristoni, **F. Di Pierro**, E. Bombardelli
Botanical derivatives for prostate
Fitoterapia 2000, 71, 1: 21-28.
- 28) **F. Di Pierro**
Le classi di fitoestrogeni
Integr Nutr 2003, 6(1): 9-19
- 29) **F. Di Pierro**
Probiotici e acido lattico topici
Integr Nutr 2003, 6(2): 7-11
- 30) **F. Di Pierro**
Fisio-patologia del distretto circolatorio
Integr Nutr 2003, 6(3): 23-29
- 31) **F. Di Pierro**
Dal decotto al rilascio controllato: il percorso della moderna integrazione a base di Estratti.
Integr Nutr 2003, 6(4): 15-18
- 32) **F. Di Pierro**
Gomme da masticare medicate per il rilascio di attivi
Integr Nutr 2004, 7(1): 25-27
- 33) **F. Di Pierro**
Progettazione e sviluppo di un nutraceutico-iperproteico per gli sportivi e per la Perdita di peso.
Integr Nutr 2004, 7(2): 25-29
- 34) **F. Di Pierro**
Integratori alimentari in gravidanza e allattamento
Integr Nutr 2004, 7(4): 17-31
- 35) **F. Di Pierro**
A sustained-release form of a soybean extract
Nutra Foods 2005, 4(1): 49-50

- 36) P. Morazzoni, A. Cristoni, **F. Di Pierro** et al.
In vitro and in vivo immune stimulating effects of a new standardized E. angustifolia
Root extract (Polinacea™)
Fitoterapia 2005, 76: 401-411
- 37) D. Carotenuto, **F. Di Pierro**
Studio sulla tollerabilità ed efficacia della silimarina BIO-C (PiùLatte) micronizzata
Come galattagogo
Acta Neonat Pediatr 2005, 4: 393-400
- 38) **F. Di Pierro**
Integratori per l'area oftalmica
Integr Nutr 2005, 8(1): 25-29
- 39) **F. Di Pierro**
Danni immediati da esposizione solare o da sorgenti artificiali di UV
Integr Nutr 2005, 8(3): 21-27
- 40) **F. Di Pierro**
Il problema dermatocosmetologico delle rughe
Integr Nutr 2006, 9(1): 27-32
- 41) **F. Di Pierro**
La silimarina nel trattamento dell'ipogalattia
Integr Nutr 2006, 9(3): 31-34
- 42) **F. Di Pierro**
Potenziale impiego dei terpeni e biflavoni da G. biloba:
trattamento dell'asma e delle reazioni allergiche
Integr Nutr 2006, 9(4): 17-21
- 43) **F. Di Pierro**
Colon Specificità. Prodotti per il trattamento e/o prevenzione dei disturbi colonici
Integr Nutr 2007, 10(1): 31-36
- 44) **F. Di Pierro**
Effetti avversi da antibiotici e paracetamolo. Prevenzione e trattamento con simbiotico
Integr Nutr 2007, 10(3): 29-37
- 45) **F. Di Pierro, V. Catacchio**
Probiotici, acido lattico e ratania. Efficacia nelle vulvovaginiti sostenute da Candida
Integr Nutr 2007, 10(4): 23-26
- 46) **F. Di Pierro, V. Catacchio**
Effetti protettivi della Krameria Triandra Ruiz nelle affezioni vaginali da Candida
Giorn It Ost Gin, 2008 Vol. 30(4): 73-74

- 47) **F. Di Pierro**, G. Rapacioli, M. A. Biasini
Salice, Boswellia, Dimeri Flavonici e NAC nella rinofaringite acuta.
Integr. Nutr 2008, 11(1): 9-15
- 48) **F. Di Pierro**, AM Borsetto, A Barreca, A. Calandrelli
Tè verde ad elevata biodisponibilità. Studio clinico in soggetti obesi.
Integr Nutr 2008, 11(2): 15-21
- 49) **F. Di Pierro**, M. Speroni, G. Mercedes, M. Lucarelli
Efficacia clinica di un preparato contenente OPC, triterpeni e antocianosidi nell'insufficienza
venosa cronica e nelle emorroidi
Integr Nutr 2008 11(3): 31-33
- 50) **F. Di Pierro**, AM Borsetto, A Barreca, A. Calandrelli
High Bioavailability of a standardized green tea extra. A clinical study on anti-obesity activity
Nutraceuticals 2008, 7(4): 21-28
- 51) **F. Di Pierro**
Ruolo ed efficacia della *Krameria triandra* (Ratania) nelle affezioni vaginali con particolare
riferimento alle vulvovaginiti da *Candida albicans*
Edit-Symposia Ginecologia & Ostetricia 2008 (1): 1-10
- 52) **F. Di Pierro**, M. Speroni, V. Catacchio, C. Candidi, R. Alfonso
Preparati a base di *Ratania* nelle vulvovaginiti da *Candida* e nelle Vaginosi batteriche
Cosm Technol 2008, 11(5):31-35
- 53) **F. Di Pierro**, A Callegari, V. Catacchio, M. Attolico, R. Alfonso
Derivati botanici nel trattamento delle vulvovaginiti atrofiche
Cosm Technol 2008, 11(5): 31-35
- 54) **F. Di Pierro**, A. Callegari, G. Rapacioli, S. Nervi, M. Attolico
Valeriana, Passiflora e Biancospino a rilascio differenziato: studio clinico verso benzodiazepine
nei disturbi del sonno
Integr Nutr 2008, 11(4) 15-21
- 55) **F. Di Pierro**, A. Callegari, D. Carotenuto, M.M. Tapia
Clinical Efficacy, safety and tolerability of BIO-C (micronized Silymarin) as a galactagogue
Acta Biomed 2008, 79: 205-210