

## Fiore Pelliccione

**Medico Chirurgo**  
**Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**  
**Dottore di Ricerca in Medicina Interna ed Immunologia Applicata**

### DATI PERSONALI

- Nato a L'Aquila (AQ) il 15/01/1975.
- **Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila il 28/09/2000, con la votazione di 110/110 e Lode**, discutendo la tesi sperimentale "Le Microdelezioni del Cromosoma Y e l'Infertilità Maschile".
- **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nel Maggio 2001.**
- **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila il 15/11/2006, con la votazione di 50/50 e Lode**, discutendo la tesi sperimentale "Epididimo ed Infertilità Maschile".
- **Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Interna ed Immunologia Applicata, XXII ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di L'Aquila il 08/07/2010**, discutendo la tesi sperimentale "Funzione e Disfunzione delle Cellule Angiogeniche Circolanti in pazienti con Disfunzione Erettile".
- Da Gennaio 2000 a Febbraio 2011 ha prestato servizio presso la U.O.C. Andrologia Medica di L'Aquila (Direttore: Prof. Felice Francavilla) partecipando a tutte le attività di reparto (ambulatorio di endocrinologia generale; ambulatorio per la diagnosi clinica e strumentale delle disfunzioni sessuali maschili e delle malattie della funzione riproduttiva maschile; day surgery per l'esecuzione della biopsia testicolare) e contribuendo in prima persona alle attività scientifiche della stessa.

### MEMBERSHIPS

- EAA (European Academy of Andrology);
- SIAMS (Società Italiana Andrologia e Medicina della Sessualità);
- SIE (Società Italiana di Endocrinologia).

### PARTECIPAZIONE A TRIALS MULTICENTRICI INTERNAZIONALI

- 2003: Studio Osservazionale Prospettico, Paneuropeo sugli indicatori di salute associati al trattamento della disfunzione erettile (EDOS) H6D-EW-LVFC; Sponsor Lilly-ICOS;
- 2005: Prospective multicenter, parallel group study with a single blind and a double blind randomised phase, to evaluate the efficacy and satisfaction of Viagra. Protocollo A1481237; Sponsor: Pfizer;
- 2009: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Study to Assess the Efficacy and Safety of Tadalafil (LY450190) Once a Day in Subjects with Erectile Dysfunction who are Naïve to PDE5 Inhibitors. Study Protocol H6D-MC-LVHX; Sponsor: Lilly

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU PERIODICI INTERNAZIONALI

1. Francavilla S, D'Abrizio P, Cordeschi G, **Pelliccione F**, Necozone S, Ulisse S, Properzi G, Francavilla F. Fas expression correlates with human germ cell degeneration in meiotic and post-meiotic arrest of spermatogenesis. Mol Hum Reprod. 2002 Mar;8(3):213-20. Pelliccione F, Cordeschi G, Bocchio M, Mancini M, Sagone P, Francavilla F, Colpi GM, Francavilla S.
2. **Pelliccione F**, Cordeschi G, Giuliani V, D'Abrizio P, Necozone S, Negri L, Mancini M, Sagone P, Francavilla F, Colpi GM, Francavilla S. The contractile wall of the caput epididymidis in men affected by congenital or postinflammatory obstructive azoospermia. J Androl. 2004 May-Jun;25(3):417-25.
3. Giuliani V, Pandolfi C, Santucci R, **Pelliccione F**, Macerola B, Focarelli R, Rosati F, Della Giovanpaola C, Francavilla F, Francavilla S. Expression of gp20, a human sperm antigen of epididymal origin, is reduced in spermatozoa from subfertile man. Mol Reprod Develop 2004; 69: 235-40.
4. Bocchio M, Scarpelli P, Necozone S, **Pelliccione F**, Mhialca R, Spartera C, Francavilla F and Francavilla S. Intima-Media thickening of common carotid arteries is a risk factor for severe erectile dysfunction in men with vascular risk factors but no clinical evidence of atherosclerosis. J Urol. 2005; 173: 526-29.
5. **Pelliccione F**, Cordeschi G, Bocchio M, Sagone P, Francavilla F, Colpi GM and Francavilla S. Immunophenotypical characterisation of contractile cells in caput epididymidis of men affected by congenital or postinflammatory obstructive azoospermia. Mol Hum Reprod 2005; 11 (4): 289-94.

6. Francavilla S, Bocchio M, **Pelliccione F**, Necozone S, Francavilla F. Vascular aetiology of erectile dysfunction. *int J Androl* 2005; 28: 1-6.
7. Francavilla S, **Pelliccione F**, Cordeschi G, Necozone S, Santucci R, Bocchio M, Mihalca R, Ciociola F, Francavilla F. Ultrastructural analysis of asthenozoospermic ejaculates in the era of assisted procreation. *Fertil Steril* 2006 Apr;85(4):940-6.
8. Bocchio M, Scarpelli P, Necozone S, **Pelliccione F**, Spartera C, Francavilla F, Francavilla S. Penile duplex pharmaco-ultrasonography of cavernous arteries in men with erectile dysfunction and generalized atherosclerosis. *International Journal of Andrology* June 2006 August ; 29: 496-501.
9. Bocchio M., **Pelliccione F.**, Passacuale G., Mihalca R., Necozone S., Desideri G., Francavilla F., Ferri C., Francavilla S. Inhibition of phosphodiesterase type 5 with tadalafil is associated to an improved activity of circulating angiogenic cells in men with cardiovascular risk factors and erectile dysfunction. *Atherosclerosis* 2008 Jan;196(1):313-9.
10. Francavilla S, Cordeschi G, **Pelliccione F**, Bocchio M, Francavilla F. Isolated teratozoospermia: a cause of male sterility in the era of ICSI? *Frontiers in Bioscience* 2007 January 1; 12: 69-88.
11. Mihalca R., Bocchio M., **Pelliccione F.**, Ciociola F., Necozone S., Rossi A., Francavilla F., Francavilla S. Psychological features in men with erectile dysfunction with or without preclinical atherosclerosis. *Int J Impot Res* 2007 1-5.
12. Bocchio M., **Pelliccione F.**, Mihalca R., Ciociola F., Necozone S., Rossi A., Francavilla F., Francavilla S. Treatment of erectile dysfunction reduces psychological distress. *Int J Androl.* 2007 Oct 3. [Epub ahead of print]
13. Barbonetti A., Vassallo M.R., Antonangelo C., Nuccetelli V., D'Angeli A., **Pelliccione F.**, Giorgi M., Francavilla F., Francavilla S. RANTES and human sperm fertilizing ability: effect on acrosome reaction and sperm/oocyte fusion. *Mol Hum Reprod.* 2008 Jul;14(7):387-91.
14. **Pelliccione F.**, D'Angeli A., Cordeschi G., Mihalca R., Ciociola F., Necozone S., Francavilla F., Francavilla S. Seminal macrophages in ejaculates from men with couple infertility. *Int J Androl.* 2008 Sep 16. [Epub ahead of print]
15. Barbonetti A, Vassallo MR, **Pelliccione F**, D'Angeli A, Santucci R, Muciaccia B, Stefanini M, Francavilla F, Francavilla S. Beta-chemokine receptor CCR5 in human spermatozoa and its relationship with seminal parameters. *Hum Reprod.* 2009 Dec;24(12):2979-87. Epub 2009 Sep 3
16. **Pelliccione F**, Micillo A, Cordeschi G, D'Angeli A, Necozone S, Gandini L, Lenzi A, Francavilla F, Francavilla S. Altered ultrastructure of mitochondrial membranes is strongly associated with unexplained asthenozoospermia. *Fertil Steril.* 2010 Sep 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 20840880.
17. **Pelliccione F**, Verratti V, D'Angeli A, Micillo A, Pezzella A, Iacutone G, Francavilla F, Di Giulio C, Francavilla S. Physical exercise at high altitude is associated with a testicular dysfunction leading to reduced sperm concentration but normal sperm quality. *Fertil Steril.* 2011 Jul;96(1):28-33.
18. **Pelliccione F**, D'Angeli A, Cinque B, Falone S, Micillo A, Francavilla F, Amicarelli F, Gandini L, Francavilla S. Activation of the Immune System and sperm DNA fragmentation is Associated with Idiopathic Oligoasthenoteratospermia in Men with Couple Subfertility. *Fertil Steril.* 2011 Jun 30;95(8):2676-9.e1-3.

#### PUBBLICAZIONI SU ALTRE RIVISTE E LIBRI ITALIANI

- **Pelliccione F**, Giuliani V, Cordeschi G, D'Abrizio P, Properzi G, Bocchio M, Mihalca R, Mancini M, Colpi GM, Francavilla S. Patologia Epididimaria ed Infertilità. Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile. 2003. Editori: Carlo Foresta, Cesare Scandellari. Copyright 2003, CLEUP SC.
- Francavilla S, Bocchio M, **Pelliccione F**, Mihalca R. Vasculogenic erectile dysfunction and role of nitric oxide in penile erection. *Official Journal of the Hellenic society of andrology.* 2005 7(4), 162-154.
- Francavilla S, Cordeschi G, **Pelliccione F**, Bocchio M, Mihalca R, Ciociola F, Santucci R, Francavilla F. Astenozoospermia: quando eseguire l'esame ultrastrutturale dell'eiaculato? Le alterazioni gonadiche: aspetti fisiologici e clinici. 2005. Editori: Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin. Copyright 2005, CLEUP SC.

- Bocchio M, **Pelliccione F**, Mialcha R, Francavilla S. Disfunzione erettile: manifestazione di patologia sistemica dell'endotelio. La riproduzione umana e le influenze ambientali. 2006: 105-111. Editore: Carlo Foresta. Coeditori: Alberto Ferlin, Francesco Libero Giorgino, Andrea Lenzi, Alberto Mantovani. Copyright 2006 CLEUP SC.
- Bocchio M, **Pelliccione F**, Mihalca R, Francavilla S. Fisiopatologia Vascolare. Trattato di sessuologia medica. Lenzi A., Jannini E.A., Maggi R., editori; Piccin- Padova. 2006.
- **Pelliccione F**, D'Angeli A, Francavilla S. Il Varicocele: aspetti diagnostici. La Riproduzione Umana: Prevenzione, Clinica e Terapia. 2008. Editori: Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin, Andrea Garolla. Coeditori: G.B. Melis, E.A. Jannini, M. Maggi. Copyright 2008, CLEUP SC.
- Francavilla S, **Pelliccione F**, D'Angeli A. Il Varicocele: patogenesi. La Riproduzione Umana: Prevenzione, Clinica e Terapia. 2008. Editori: Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin, Andrea Garolla. Coeditori: G.B. Melis, E.A. Jannini, M. Maggi. Copyright 2008, CLEUP SC.
- **Pelliccione F**, D'Angeli A, Iacutone G, De Gregorio A, Francavilla S. Disfunzione erettile e ambiente di lavoro. La Medicina della Riproduzione e della Sessualità. 2010. Editori: Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin, Andrea Garolla. Coeditori: G.B. Melis, A.M. Isidori. Copyright 2010, CLEUP SC.

#### COMUNICAZIONI IN CONGRESSI NAZIONALI

- Cordeschi G., Santucci R., D'Abrizio P., **Pelliccione F.**, Francavilla F. and Francavilla S. When it is required an ultrastructural analysis of the ejaculate in case of asthenozoospermia. J. Endocrinol. Invest. 27, Suppl. to N° 8, 2004; VI National Congress of the Italian Society of Medical Andrology, Naples, Italy, 7-9 October 2004;
- Bocchio M., Scarpelli P., Necozone S., **Pelliccione F.**, Mihalca R., Spartera C. Francavilla F. and Francavilla S. Erectile dysfunction in men with vascular risk factors and diffuse vascular damage. Is there any need for determination of peak systolic velocity of cavernous arteries? J. Endocrinol. Invest. 28, Suppl. to N° 4, 2005; XXXI National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Genoa, Italy, 4-7 May 2005;
- **Pelliccione F.**, Cordeschi G., Santucci R., Mihalca R., Bocchio M., Necozone S., Vassallo M.R., Francavilla S. Sperm phagocytosis by mononuclear cells in the ejaculate: a marker of epididymitis pathology? A quantitative ultrastructural analysis. J. Endocrinol. Invest. 29, Suppl. to N° 8, 2006; VII National Congress of the Italian Society of Medical Andrology, Florence, Italy, 9-11 November 2006;
- D'Angeli A., **Pelliccione F.**, Falone S., Barbonetti A., Barnabei R., Amicarelli F., Francavilla F., Francavilla S. Oxidative sperm DNA damage and sperm DNA fragmentation: is there any relationship with different semen leukocyte populations in ejaculates from subfertile couples? J. Endocrinol. Invest. 32, Suppl. to N° 2, 2009; XXXIII National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Sorrento, Italy, 13-16 May 2009;
- **Pelliccione F.**, D'Angeli A., Falone S., Sarigiannidis I., Francavilla S. Inhibition of Circulating Angiogenic Cells by serum from men with Erectile Dysfunction is related to endothelial cell activation. J. Endocrinol. Invest. 33, Suppl. to N° 4, 2010; XXXIV National Congress of the Italian Society of Endocrinology and XXVIII Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa, Italy, 10-12 June 2010;
- **Pelliccione F.**, D'Angeli A., Falone S., Sarigiannidis I., Francavilla S. Inhibition of Circulating Angiogenic Cells by serum from men with erectile dysfunction is related to endothelial cell activation. J. Endocrinol. Invest. , Suppl. to N° , 2010; IX National Congress of the Italian Society of Medical Andrology and Sexual Medicine, Modena, Italy, 4-6 November 2010;

#### COMUNICAZIONI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI

- Francavilla S., D'Abrizio P., Cordeschi G., **Pelliccione F.**, Giuliani V., Bocchio M., Bianco M.A, De Stefano C., Francavilla F. Reproductive potential of testicular spermatozoa in cases of deranged spermatogenesis in man. International congress "Environmental influences on reproduction and development", Chieti, Italy, 11-12 October 2001
- Cordeschi G., Santucci R., Mihalca R., Bocchio M., **Pelliccione F.**, Francavilla F. and Francavilla S. Indications for an ultrastructural analysis of the asthenozoospermic ejaculate. Andrologia, 36, N° 4, 2004; 3rd European Congress of Andrology and 16th Congress of the German Society of Andrology, Münster, Germany, 11-14 September 2004.
- Bocchio M., Scarpelli P., Necozone S., **Pelliccione F.**, Mihalca R., Spartera C. and Francavilla S. Intima-media thickening of common carotid arteries is a risk factor for severe erectile dysfunction in men with vascular risk

factors but no clinical evidence of arteriosclerosis. *Andrologia*, 36, N° 4 , 2004; 3rd European Congress of Andrology and 16th Congress of the German Society of Andrology, Münster, Germany, 11-14 September 2004.

- Francavilla S., Micillo A., Pezzella A., **Pelliccione F.** Male infertility: options for medical management. *Int. J. Androl.* 33, Suppl. to N° 1, 2010; 6th European Congress of Andrology, Athens, Greece, 29 Sep-1 Oct 2010;
- **Pelliccione F.**, D'Angeli A., Falone S., Sarigiannidis I., Micillo A., Francavilla S. Inhibition of Circulating Angiogenic Cells by serum from men with erectile dysfunction is related to endothelial cell activation. *Int. J. Androl.* 33, Suppl. to N° 1, 2010; 6th European Congress of Andrology, Athens, Greece, 29 Sep-1 Oct 2010;
- **Pelliccione F.**, D'Angeli A., Cordeschi G., Cinque B., Falone S., Iacutone G., Amicarelli F., Francavilla S. Immunophenotypic characterization of seminal macrophages in ejaculates from subfertile men and relationship with sperm quality and DNA fragmentation. *Int. J. Androl.* 33, Suppl. to N° 1, 2010; 6th European Congress of Andrology, Athens, Greece, 29 Sep-1 Oct 2010;

Updated 23/08/2011