



## CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ANDREA LENZI

### DATI PERSONALI

<b>Nome e Cognome</b>	ANDREA LENZI
<i>Luogo e data di nascita:</i>	Bologna 20.04.1953
<b>Dipartimento</b>	Medicina Sperimentale
<b>Indirizzo</b>	Viale Regina Elena, 324
Telefono uff./lab./mobile	06.49970717 06.4469663
Fax	06.490530
E-mail	andrea.lenzi@uniroma1.it



**Settore Scientifico-Disciplinare: MED/13 Endocrinologia**

### ATTUALE POSIZIONE

Professore Ordinario di Endocrinologia

Presidente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN)

Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Andrologia, Fisiopatologia della Riproduzione e Diagnosi Endocrinologiche, Azienda Universitaria Policlinico Umberto I

### CARRIERA E TITOLI

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nel 1971 con votazione 110 e lode.

Conseguito il diploma di specialista in Endocrinologia presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nel 1980.

Conseguito il diploma di specialista in andrologia presso l'Università degli Studi di Pisa nel 1983.

Conseguito il diploma di specialista in Fisiopatologia della Riproduzione Umana ed Educazione Demografica presso l'Università degli Studi di Università di Napoli Federico II nel 1986.

Corso di Perfezionamento di laboratorio in gametologia ed embriologia umana al Burn Hall Clinic – Cambridge.

Corso di livello post-universitario di "Epidemiologia" presso l'Istituto Pasteur – Parigi nel 1983-1984.

Corso di livello post-universitario di "Immunoematologia ed Immunopatologia Medica" presso l'Istituto Pasteur – Parigi nel 1983-1984.

Dal 1995 al 2009 componente della Commissione di valutazione e finanziamento della Ricerca Scientifica della Sapienza.



Dal 1997 Membro del Comitato di Esperti di consulenza del Ministro della Istruzione, Università e Ricerca per il riordino e la gestione delle Scuole di specializzazione di Area Sanitaria.

Dal 1997 Consigliere di Area Medica del CUN.

Dal 2001 Professore Ordinario di Endocrinologia.

Dal 2002 al 2010 Presidente del Corso di laurea Magistrale "D" in Medicina e Chirurgia di Sapienza Università di Roma.

Dal 2003 Responsabile Ufficio Coordinamento Scuole di Specializzazione delle Facoltà di "Medicina e Odontoiatria" e "Farmacia e Medicina".

Dal 2003 Direttore del Master in Andrologia, Università di Roma Sapienza.

Dal 2004 al 2006 Direttore del Master e-learning in Area Sanitaria, Università di Roma Sapienza.

Dal 2004 al 2005 Componente del Panel di Area Medica del CIVR per l'esercizio VTR 2001-2003.

Dal 2005 Presidente della Conferenza Permanente dei Presidenti di Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia.

Dal 2005 al 2008 Delegato dal Rettore Sapienza per l'e-learning.

Dal 2006 Co-Coordinatore della Conferenza nazionale permanente dei referenti delle Scuole di specializzazione di Area Sanitaria.

Nel 2006 Coordinatore per l'Area Biomedica del Comitato CNR di valutazione dei progetti di Ricerca e Sviluppo a Tema Libero (RSTL-CNR).

Dal 2007 vice Presidente del Comitato per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (CPCM) del Ministero della Difesa per lo studio delle patologie dei militari nei teatri operativi a rischio.

Dal 2007 Presidente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN).

Dal 2007 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Endocrinologia Andrologia e Metabolismo.

Dal 2007 Componente della Commissione Rientro Cervelli (attualmente Progetto Levi Montalcini).

Dal 2007 Consigliere del CdA della IV Università di Roma Foro Italico.

Dal 2007 Componente del Tavolo tecnico Interregionale per la Procreazione medicalmente assistita.

Nel 2007-2008 Componente del Gruppo di Esperti per la messa a punto di indicatori di qualità scientifica e professionale per l'attribuzione degli incarichi dirigenziali nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I.

Dal 2007 al 2010 Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medica Sapienza Università di Roma.

Dal 2008 Delegato del Ministro Istruzione Università e Ricerca nella Commissione per la Ricerca Sanitaria Ministero della Salute.

Dal 2008 Componente del Comitato Scientifico della Fondazione Eli-Lilly e del board internazionale di valutazione dei Progetti di ricerca della Fondazione stessa.

Dal 2008 Responsabile del Centro di Riferimento in Andrologia e Crioconservazione del seme dell'Azienda Universitaria Policlinico Umberto I.

Dal 2008 Componente della Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Area Sanitaria (CNFC) e Coordinatore della II Sezione della stessa: Ricerca e Trasferimento Tecnologico per le innovazioni nella didattica a distanza.



Nel 2008-2009 nominato di concerto dai Ministri dell'Istruzione, Università e Ricerca e del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali quale Esperto del Gruppo di Lavoro per lo Sviluppo e la Valutazione nel settore della Ricerca Biomedica.

Nel 2009-2010 Componente del Tavolo Tecnico per la predisposizione del Piano Nazionale della Ricerca 2010-2014.

Dal 2009 al 2010 Membro del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri come consulente e coordinatore del gruppo sugli interferenti endocrini.

Dal 2009 Coordinatore del Tavolo Tecnico di consulenza per le patologie andrologiche del Comitato Tecnico Scientifico dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).

Dal 2009 Presidente del "Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Piattaforme Innovative nel Settore delle Tecnologie Biomediche – PiTecnoBio",.

Dal 2009 Direttore del Centro di Ricerca Interuniversitario di Andrologia Sperimentale (CASPER) composto dagli Atenei Sapienza di Roma, Padova, Firenze e l'Aquila, finanziato dal MIUR nell'ambito dell'FFO.

Dal 2010 Presidente della Fondazione Onlus per il Benessere in Andrologia.

Dal 2011 Presidente del Collegio degli Ordinari di Endocrinologia.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D", dal 2022 fino al 2010. Svolge presso il CLM-D, l'insegnamento di Endocrinologia, di Andrologia e di Patologia clinica.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Endocrinologia, Metabolismo, Andrologia e Biotecnologie della Riproduzione Umana e del Master di Andrologia della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "Sapienza".

Docente della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria Università di Roma Sapienza.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Autore e coautore di 560 pubblicazioni di cui oltre 180 articoli originali su riviste internazionali (IF 477,1 - Indice h 32); inoltre ha pubblicato oltre 100 fra trattati, manuali, capitoli di libri e monografie.

Responsabile di Unità Operativa FIRB bando 2007 nell'ambito della pedagogia sperimentale dal titolo: am-Learning (adaptive message learning)

Coordinatore del Progetto FIRB 2010 (art. 7 ex DM 378/04) dal titolo: Il sistema delle fosfodiesterasi come bersaglio fisiopatologico nell'ipertrofia cardiaca: studio molecolare sugli adattamenti neuroendocrini nel cardiomiocida

Coordinatore di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati dal MIUR come responsabile di UO capofila o di UO componente, di Progetti di Ricerca finanziati dal Ministero della Salute, dal Ministero della Difesa, dal Ministero dell'Ambiente, dal CNR, dall'INAIL, da Ateneo Sapienza e dall'Istituto Superiore di Sanità.



Dal 1999 al 2004 Segretario Generale della International Society Immunology of Reproduction (ISIR)

Dal 2000 al 2006 Segretario Generale dell'Alps-Adria Society Immunology of Reproduction (AASIR)

Dal 2002 al 2010 Segretario Generale dell'Executive Council dell'European Academy of Andrology (EAA)

Dal 2002 al 2010 è stato Coordinatore per conto della European Academy of Andrology (EAA) dello European network of the Research and Clinical Training of Andrology Centres costituito da 20 Centri di Ricerca e Formazione distribuiti in 15 differenti Paesi UE;

Dal 2004 al 2008 Segretario Generale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

Dal 2008 al 2010 Presidente della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

Dal 2010 ad oggi Componente del Consiglio Direttivo della Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione

Dal 2011 Componente del Consiglio della Federazione Italiana di Endocrinologia Diabete Andrologia Metabolismo e Obesità

Membro dell'Editorial Board di numerose riviste internazionali.

#### **ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)**

Direttore di Unità Organizzativa Complessa (UOC) di Andrologia, Fisiopatologia della Riproduzione e Diagnosi Endocrinologiche, Azienda Universitaria Policlinico Umberto I Roma

Direttore f.f. della UOC di Endocrinologia e della UOC di Medicina Interna della stessa Azienda Universitaria Policlinico Umberto I Roma

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (30 SU UN TOTALE DI 560)**

- 1 Lenzi A, Picardo M, Gandini L, Dondero F. **8.755**  
Lipids of the sperm plasma membrane: from polyunsaturated fatty acids considered as markers of sperm function to possible scavenger therapy. Hum Reprod Update. 1996 May-Jun;2(3):246-56.
- 2 Gandini L, Lombardo F, Lenzi A, Culasso F, Pacifici R, Zuccaro P, Dondero F. **4.357**  
The in-vitro effects of nicotine and cotinine on sperm motility. Hum Reprod. 1997 Apr;12(4):727-33.
- 3 Lenzi A, Gandini L, Lombardo F, Dondero F, Culasso F, Ferro F, Cambiaso P, Caione P, Cappa M. **3.122**  
Unilateral cryptorchidism corrected in prepubertal age: evaluation of sperm parameters, hormones, and antisperm antibodies in adult age. Fertil Steril. 1997 May;67(5):943-8.



- 4 Fabbri R, Porcu E, Lenzi A, Gandini L, Marsella T, Flamigni C. Follicular fluid and human granulosa cell cultures: influence on sperm kinetic parameters, hyperactivation, and acrosome reaction. *Fertil Steril.* 1998 Jan;69(1):112-7. **3.122**
- 5 Lenzi A, Gandini L, Bagolan P, Nahum A, Dondero F. Sperm parameters after early left varicocele treatment. *Fertil Steril.* 1998 Feb;69(2):347-9. **3.122**
- 6 Salanova M, Gandini L, Lenzi A, Chiarenza C, Filippini A, Dondero F, Di Silverio F, Stefanini M. Is hyperdiploidy of immature ejaculated germ cells predictive of testis malignancy? A comparative study in healthy normozoospermic, infertile, and testis tumor suffering subjects. *Lab Invest.* 1999 Sep;79(9):1127-35. **4.405**
- 7 Lenzi A, Gandini L, Picardo M, Tramer F, Sandri G, Panfili E. Lipoperoxidation damage of spermatozoa polyunsaturated fatty acids (PUFA): scavenger mechanisms and possible scavenger therapies. *Front Biosci.* 2000 Jan 1;5:E1-E15. **4.048**
- 8 Lenzi A, Lombardo F, Sgrò P, Salacone P, Caponecchia L, Dondero F, Gandini L. Use of carnitine therapy in selected cases of male factor infertility: a double-blind crossover trial. *Fertil Steril.* 2003 Feb;79(2):292-300. **3.122**
- 9 Lenzi A, Sgrò P, Salacone P, Paoli D, Gilio B, Lombardo F, Santulli M, Agarwal A, Gandini L. A placebo-controlled double-blind randomized trial of the use of combined l-carnitine and l-acetyl-carnitine treatment in men with asthenozoospermia. *Fertil Steril.* 2004 Jun;81(6):1578-84. **3.122**
- 10 Muciaccia B, Padula F, Gandini L, Lenzi A, Stefanini M. HIV-1 chemokine co-receptor CCR5 is expressed on the surface of human spermatozoa. *AIDS.* 2005 Sep 2;19(13):1424-6. **6.348**
- 11 Isidori AM, Giannetta E, Gianfrilli D, Greco EA, Bonifacio V, Aversa A, Isidori A, Fabbri A, Lenzi A. Effects of testosterone on sexual function in men: results of a meta-analysis. **3.323**



Clin Endocrinol (Oxf). 2005 Oct;63(4):381-94.

- 12** Muciaccia B, Padula F, Vicini E, Gandini L, Lenzi A, Stefanini M. **6.515**  
Beta-chemokine receptors 5 and 3 are expressed on the head region of human spermatozoon.  
FASEB J. 2005 Dec;19(14):2048-50.
- 13** Carani C, Isidori AM, Granata A, Carosa E, Maggi M, Lenzi A, Jannini EA. **6.495**  
Multicenter study on the prevalence of sexual symptoms in male hypo- and hyperthyroid patients.  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Dec;90(12):6472-9.
- 14** Ferlin A, Garolla A, Rigon F, Rasi Caldogno L, Lenzi A, Foresta C. **6.495**  
Changes in serum insulin-like factor 3 during normal male puberty.  
J Clin Endocrinol Metab. 2006 Sep;91(9):3426-31.
- 15** Gandini L, Sgrò P, Lombardo F, Paoli D, Culasso F, Toselli L, Tsamatropoulos P, Lenzi A. **4.357**  
Effect of chemo- or radiotherapy on sperm parameters of testicular cancer patients.  
Hum Reprod. 2006 Nov;21(11):2882-9.
- 16** Fabbri A, Giannetta E, Lenzi A, Isidori AM. **3.279**  
Testosterone treatment to mimic hormone physiology in androgen replacement therapy. A view on testosterone gel and other preparations available.  
Expert Opin Biol Ther. 2007 Jul;7(7):1093-106.
- 17** Ferlin A, Arredi B, Speltra E, Cazzadore C, Selice R, Garolla A, Lenzi A, Foresta C. **6.495**  
Molecular and clinical characterization of Y chromosome microdeletions in infertile men: a 10-year experience in Italy.  
J Clin Endocrinol Metab. 2007 Mar;92(3):762-70.
- 18** Morano S, Mandosi E, Fallarino M, Gatti A, Tiberti C, Sensi M, Gandini L, Buchetti B, Lenti L, Jannini EA, Lenzi A. **8.843**  
Antioxidant treatment associated with sildenafil reduces monocyte activation and markers of endothelial damage in patients with diabetic erectile dysfunction: a double-blind, placebo-controlled study.  
Eur Urol. 2007 Dec;52(6):1768-74.
- 18** Pierotti S, Gandini L, Lenzi A, Isidori AM. **2.886**  
Pre-receptorial regulation of steroid hormones in bone cells: insights on glucocorticoid-induced osteoporosis.  
J Steroid Biochem Mol Biol. 2008 Feb;108(3-5):292-9.



- 20 Jannini EA, Isidori AM, Gravina GL, Aversa A, Balercia G, Bocchio M, Boscaro M, Carani C, Corona G, Fabbri A, Foresta C, Forti G, Francavilla S, Granata AR, Maggi M, Mansani R, Palego P, Spera G, Vetri M, Lenzi A; Endotrial Study Group. The ENDOTRIAL study: a spontaneous, open-label, randomized, multicenter, crossover study on the efficacy of sildenafil, tadalafil, and vardenafil in the treatment of erectile dysfunction. *J Sex Med.* 2009 Sep;6(9):2547-60. **3.954**
- 21 Di Luigi L, Baldari C, Sgrò P, Emerenziani GP, Gallotta MC, Bianchini S, Romanelli F, Pigozzi F, Lenzi A, Guidetti L. The type 5 phosphodiesterase inhibitor tadalafil influences salivary cortisol, testosterone, and dehydroepiandrosterone sulphate responses to maximal exercise in healthy men. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008 Sep;93(9):3510-4. **6.495**
- 22 Isidori AM, Pozza C, Esposito K, Giugliano D, Morano S, Vignozzi L, Corona G, Lenzi A, Jannini EA. Development and validation of a 6-item version of the female sexual function index (FSFI) as a diagnostic tool for female sexual dysfunction. *J Sex Med.* 2010 Mar;7(3):1139-46. **3.954**
- 23 Radicioni AF, De Marco E, Gianfrilli D, Granato S, Gandini L, Isidori AM, Lenzi A. Strategies and advantages of early diagnosis in Klinefelter's syndrome. *Mol Hum Reprod.* 2010 Jun;16(6):434-40. **3.506**
- 24 Paoli D, Gallo M, Rizzo F, Baldi E, Francavilla S, Lenzi A, Lombardo F, Gandini L. Mitochondrial membrane potential profile and its correlation with increasing sperm motility. *Fertil Steril.* 2011 Jun;95(7):2315-9. **3.122**
- 25 Radicioni A, Di Giorgio G, Grugni G, Cuttini M, Losacco V, Anzuini A, Spera S, Marzano C, Lenzi A, Cappa M, Crinò A. Multiple forms of hypogonadism of central, peripheral or combined origin in males with Prader-Willi syndrome. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2011 Jun 30. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04161.x. **3.323**
- 26 Aversa A, Caprio M, Antelmi A, Armani A, Brama M, Greco EA, Francomano D, Calanchini M, Spera G, Di Luigi L, Rosano GM, Lenzi A, Migliaccio S, Fabbri A. Exposure to phosphodiesterase type 5 inhibitors stimulates aromatase expression in human adipocytes in vitro. *J Sex Med.* 2011 Mar;8(3):696-704. **3.954**



- 27 Ferlin A, Schipilliti M, Vinanzi C, Garolla A, Di Mambro A, Selice R, Lenzi A, Foresta C. Bone mass in subjects with Klinefelter syndrome: role of testosterone levels and androgen receptor gene CAG polymorphism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011Apr;96(4):E739-45. Epub 2011 Jan 26. **6.495**
- 28 Capizzi M, Leto G, Petrone A, Zampetti S, Papa RE, Osimani M, Spoletini M, Lenzi A, Osborn J, Mastantuono M, Vania A, Buzzetti R. Wrist circumference is a clinical marker of insulin resistance in overweight and obese children and adolescents. *Circulation.* 2011 Apr 26;123(16):1757-62. **14.429**
- 29 Aversa A, Letizia C, Francomano D, Bruzziches R, Natali M, Lenzi A. A spontaneous, double-blind, double-dummy cross-over study on the effects of daily vardenafil on arterial stiffness in patients with vasculogenic erectile dysfunction. *Int J Cardiol.* 2011 May 5. [Epub ahead of print] **6.802**
- 30 Jannini EA, Maggi M, Lenzi A. Evaluation of Premature Ejaculation. *J Sex Med.* 2011 May 6. doi: 10.1111/j.1743-6109.2011.02289.x. [Epub ahead of print] **3.954**

#### LIBRI (5 SU 40)

Guida allo studio dell'endocrinologia. D'Armiento M, Dondero F, Lenzi A. SEU 2010.

Endocrinologia clinica. Lenzi A, Lombardi G, Martino E. Minerva Medica 2010.

Diagnostica per immagini dello spermatozoo umano. Gandini L., Lombardo F., Paoli D., Lenzi A. Carocci Editore, 2010.

Scrotal Ultrasound: Morphological and Functional atlas. Isidori AM, Lenzi A. Forum Service 2008.

Sessuologia Medica Trattato di psicossessuologia e medicina della sessualità. Jannini EA, Lenzi A, Maggi M. Elsevier Masson 2007.

**FIRMA - Andrea Lenzi**