

DATI PERSONALI

Nome e Cognome ANDREA LENZI
Luogo e data di nascita: Bologna 20.04.1953
Indirizzo Dip Medicina Sperimentale
Viale Regina Elena, 324
Telefono uff./lab./mobile 06.4452391
Fax 06.490530
E-mail andrea.lenzi@uniroma1.it

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

PROFILO CURRICULARE

- **Professore Ordinario di Endocrinologia, Sapienza Università di Roma;**

- **Autore e coautore di circa 800 pubblicazioni di cui oltre 350 articoli originali su riviste internazionali (h-INDEX 65 – Rank position 64th - Top Italian Scientist); inoltre ha pubblicato oltre 100 fra trattati, manuali e capitoli di libri e monografie.**

- **Presidente del - Comitato Nazionale di Biosicurezza, Biotecnologie e Scienze della Vita - della Presidenza del Consiglio dei Ministri (scadenza 2020);**
- **Presidente del - Comitato Nazionale dei Garanti per la Ricerca - del MIUR (scadenza 2019);**
- **Dal 2007 al 2017 Presidente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN).**
- **Presidente della Associazione - Conferenza Permanente dei Presidenti di CLM in Medicina e Chirurgia;**
- **Presidente della Fondazione italiana per la Ricerca della Società Italiana di Endocrinologia (FoRiSIE);**
- **Componente e Presidente della V Sezione del Consiglio Superiore di Sanità dal 2013 al 2018;**
- **Componente della Commissione Nazionale per la Ricerca Sanitaria del Ministero della Salute – Sezione per la ricerca sanitaria – in rappresentanza MIUR dal 2005 al 2015 e in rappresentanza Ministero Salute dal 2015 al 2018;**
- **Componente della Commissione Nazionale ECM (Presidente Sezione Innovazione e Ricerca) dal 2005 al 2019;**
- **Direttore Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Scienza della Alimentazione del Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma;**
- **Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del Metabolismo**
- **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche**
- **Dirigente di II livello e Direttore di UOC di Endocrinologia, Malattie del Metabolismo e Andrologia (accreditata come Training Center in Andrology dalla European Academy of Andrology) e**
- **Responsabile del Area di Coordinamento diagnostico-terapeutico in Endocrinologia, Metabolismo, Obesità ed Andrologia - Azienda Universitaria Policlinico Umberto I.**

STUDI, CARRIERA E TITOLI

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nel 1977 con votazione 110 e lode.

Specialista in Endocrinologia - Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nel 1980.

Specialista in andrologia - Università degli Studi di Pisa nel 1983.

Specialista in Fisiopatologia della Riproduzione Umana ed Educazione Demografica - Università degli Studi di Università di Napoli Federico II nel 1986.

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

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

Corso di Perfezionamento di laboratorio in gametologia ed embriologia umana al Burn Hall Clinic (diretta dal Premio Nobel 2010 – Prof. R. G. Edwards) – Cambridge 1988-89

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 al 2017 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 al 2015 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, attualmente presidente della Associazione della Conferenza

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

Dal 2006 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 al 2012 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 al 2017 Presidente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN).

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

Dal 2007 al 2010 Componente della Commissione Rientro Cervelli (attualmente Progetto Levi Montalcini).

Dal 2007 al 2015 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 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 e successivamente della Sezione corrispondente.

Dal 2007 al 2015 Delegato del Ministro Istruzione Università e Ricerca nella Commissione per la Ricerca Sanitaria Ministero della Salute dal 2015 al 2018 delegato del Ministro 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.

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

Dal 2009 al 2015 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 Sapienza, Roma Tor Vergata, Padova e Firenze.

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

Dal 2011 al 2015 Presidente del Collegio degli Ordinari di Endocrinologia.

Dal 2011 ad oggi Direttore della Sezione di Fisiopatologia Medica ed Endocrinologia del Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

Dal 2012 al 2016 Responsabile scientifico delle attività dell'accordo di collaborazione tra "Sapienza" Università di Roma e Ministero della Salute sul progetto Fertilità e membro del Tavolo tecnico del Ministero della Salute sul tema Fertilità

Dal 2013 Membro del Consiglio Superiore di Sanità (CSS) e Presidente della V Sezione del CSS

Dal 2015 Membro del Comitato paritetico MIUR-Ministero della Salute su "Educazione alla Salute"

Dal 2015 Presidente della Società Italiana di Endocrinologia e poi della Fondazione di Ricerca della stessa Società

Dal 2016 Presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dal 2017 - Presidente del - Comitato Nazionale dei Garanti per la Ricerca - del MIUR;

ATTIVITA' DIDATTICA

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D", dal 2002 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 circa 800 pubblicazioni di cui oltre 350 articoli originali su riviste internazionali (IF > 1000 - Indice h >60); inoltre ha pubblicato oltre 50 fra trattati, manuali, e oltre 50 capitoli di libri e monografie.

Prima pubblicazione su International Journal 1978, continuità a tutt'oggi.

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 cardiomiocita

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

Dal 2015 Presidente della Società Italiana di Endocrinologia e dal 2017 presidente della Fondazione di ricerca della stessa Società

- Membro dell'EDITORIAL BOARD di numerose riviste internazionali.
- TITOLARE DI BREVETTO numero 102015000053012 dal Titolo: "METODO DI DIAGNOSI IN VITRO DI DISTURBI SCHELETRICI E KIT" ottenuto in data 30 maggio 2018. "Nuovo metodo di diagnosi di disordini scheletrici mediante rilevazione della fosfatasi alcalina (ALP) ossea umana con utilizzo di anticorpi policlonali rivolti verso l'ALP osseo-specifica".

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Direttore di Unità Organizzativa Complessa (UOC) di Endocrinologia, Malattie del Metabolismo, Andrologia, Fisiopatologia della Riproduzione, Azienda Universitaria Policlinico Umberto I Roma

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (selezione di 30, dal 1996 a 2017, su un totale di circa 800)

- 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** Fabbri R, Porcu E, Lenzi A, Gandini L, Marsella T, Flamigni C. **3.122**
Follicular fluid and human granulosa cell cultures: influence on sperm kinetic parameters, hyperactivation, and acrosome reaction.
Fertil Steril. 1998 Jan;69(1):112-7.
- 4** Lenzi A, Gandini L, Bagolan P, Nahum A, Dondero F. **3.122**
Sperm parameters after early left varicocele treatment.
Fertil Steril. 1998 Feb;69(2):347-9.
- 5** Salanova M, Gandini L, Lenzi A, Chiarenza C, Filippini A, Dondero F, Di Silverio F, Stefanini M. **4.405**
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.
- 6** Lenzi A, Gandini L, Picardo M, Tramer F, Sandri G, Panfili E. **4.048**
Lipoperoxidation damage of spermatozoa polyunsaturated fatty acids (PUFA): scavenger mechanisms and possible scavenger therapies.
Front Biosci. 2000 Jan 1;5:E1-E15.
- 7** Lenzi A, Lombardo F, Sgrò P, Salacone P, Caponecchia L, Dondero F, Gandini L. **3.122**
Use of carnitine therapy in selected cases of male factor infertility: a double-blind crossover trial.
Fertil Steril. 2003 Feb;79(2):292-300.
- 8** Lenzi A, Sgrò P, Salacone P, Paoli D, Gilio B, Lombardo F, Santulli M, Agarwal A, Gandini L. **3.122**
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.
- 9** Muciaccia B, Padula F, Gandini L, Lenzi A, Stefanini M. **6.348**
HIV-1 chemokine co-receptor CCR5 is expressed on the surface of human spermatozoa.
AIDS. 2005 Sep 2;19(13):1424-6.
- 10** Isidori AM, Giannetta E, Gianfrilli D, Greco EA, Bonifacio V, Aversa A, Isidori A, Fabbri A, Lenzi A. **3.323**
Effects of testosterone on sexual function in men: results of a meta-analysis.
Clin Endocrinol (Oxf). 2005 Oct;63(4):381-94.
- 11** 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.

- 12** Carani C, Isidori AM, Granata A, Carosa E, Maggi M, Lenzi A, Jannini EA. Multicenter study on the prevalence of sexual symptoms in male hypo- and hyperthyroid patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 2005 Dec;90(12):6472-9. **6.495**
- 13** Ferlin A, Garolla A, Rigon F, Rasi Caldogno L, Lenzi A, Foresta C. Changes in serum insulin-like factor 3 during normal male puberty. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006 Sep;91(9):3426-31. **6.495**
- 14** Gandini L, Sgrò P, Lombardo F, Paoli D, Culasso F, Toselli L, Tsamatropoulos P, Lenzi A. Effect of chemo- or radiotherapy on sperm parameters of testicular cancer patients. *Hum Reprod.* 2006 Nov;21(11):2882-9. **4.357**
- 15** Ferlin A, Arredi B, Speltra E, Cazzadore C, Selice R, Garolla A, Lenzi A, Foresta C. 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. **6.495**
- 16** Morano S, Mandosi E, Fallarino M, Gatti A, Tiberti C, Sensi M, Gandini L, Buchetti B, Lenti L, Jannini EA, Lenzi A. 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. **8.843**
- 17** 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**
- 18** 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**
- 19** 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**
- 20** 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**
- 21** 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**
- 22** 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**
- 23** 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. **6.802**

- 24 Basciani S., Watanabe M., Mariani S., Passeri M., Persichetti A., Fiore D., Scotto d'Abusco A., Caprio M., **Lenzi A.**, Fabbri A., Gnessi L., " Hypogonadism in a Patient with Two Novel Mutations of the Luteinizing Hormone β -Subunit Gene Expressed in a Compound Heterozygous Form" The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 97(9):1-8, 2012 **6,43**
- 25 Elisa Giannetta, Andrea M. Isidori, Nicola Galea, Iacopo Carbone, Elisabetta Mandosi, Carmine D. Vizza, Fabio Naro, Susanna Morano, Francesco Fedele, Andrea Lenzi. (2012). Chronic Inhibition of cGMP Phosphodiesterase 5A Improves Diabetic Cardiomyopathy A Randomized, Controlled Clinical Trial Using Magnetic Resonance Imaging With Myocardial Tagging.. CIRCULATION, vol. 125, p. 2323-2333, 2012 **15,20**
- 26 Isidori A.M, Buvat J., Corona G., Goldstein I., Jannini E.A., Lenzi A., Porst H., Salonia A., Traish A.M., Maggi M., "A Critical Analysis of the Role of Testosterone in Erectile Function: From Pathophysiology to Treatment – A Systematic Review." European Urology, 65(1):99-112, 2013 **10,47**
- 27 Isidori A. M., Pozza C., Gianfrilli D., Giannetta E., Lemma A., Pofi R., Barbagallo F., Manganaro L., Martino G., Lombardo F., Cantisani V., Franco G., **Lenzi A.**, "Differential Diagnosis of Nonpalpable Testicular Lesions: Qualitative and Quantitative Contrast-enhanced US of Benign and Malignant Testicular Tumors" Radiology, 2:273, 2014 **6,86**
- 28 Esposito K., Chiodini P., Colao A., **Lenzi A.**, Giugliano D., "Metabolic syndrome and risk of cancer : A systematic review and meta-analysis" Diabetes Care 35(11):2402-2411, 2015 **8,42**
- 29 Paoli D, Rizzo F, Fiore G, Pallotti F, Pulsoni A, Annechini G, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L., "Spermatogenesis in Hodgkin's lymphoma patients: a retrospective study of semen quality before and after different chemotherapy regimens' Hum Reprod. 31(2):263-72, 2016 **4,56**
- 30 Isidori AM., Venneri MA., Graziadio C., Simeoli C., Fiore D., Hasenmajer V., Sbardella E., Gianfrilli D., Pozza C., Pasqualetti P., Morrone S., Santoni A., Naro F., Colao A., Pivonello R., **Lenzi A.**, "Effect of once-daily, modified-release hydrocortisone versus standard glucocorticoid therapy on metabolism and innate immunity in patients with adrenal insufficiency (DREAM): a single-blind, randomised controlled trial" Lancet Diabetes Endocrinology, S2213-8587(17)30398-4, 2017 **19,74**

LIBRI (5 di 70) ED ATTIVITÀ EDITORIALE

1. Guida allo studio dell'endocrinologia. D'Armiento M, Dondero F, Lenzi A. SEU 2010.
 2. Guida allo studio dell'Andrologia. Lenzi A. SEU 2012
 3. Imaging in Endocrinology. Pozzilli P, Lenzi A, Clarke BL, Young JR WF. Wiley Blackwell 2013
 4. Sessuologia Medica. Jannini EA, Lenzi A, Maggi M. Elsevier Masson 2016.
 5. Ultrasound of the testis for the andrologist – A. Isidori, A Lenzi - Springer 2017
- **Editor in Chief of the Major Reference Work in Endocrinology (opera in 20 volumi di cui 4 stampati ed 11 in stampa) – Springer (<https://link.springer.com/bookseries/14021>)**

Si rilascia l'autorizzazione all'uso dei dati personali sopra riportati

FIRMA :

