

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLI DONATELLA**

Nazionalità ITALIANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991	Laurea in Scienze Biologiche , conseguita il 20 Novembre 1991, con la votazione di 110/110 e Lode, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
1993	Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
1995	Iscritta all'albo professionale dei Biologi
1996	Diploma di specialista in Patologia Clinica , conseguito il 27 Novembre 1996, con la votazione 70/70 e Lode, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2003	Vincitrice del concorso per Dottorato di Ricerca in "Diagnostica di laboratorio: sviluppo di tecniche cellulari e molecolari di bioingegneria e informatica" XVIII ciclo, presso la Seconda Università degli Studi di Napoli
2005	Conclusione del Dottorato di Ricerca conseguito il 15 Dicembre 2005, presso la Seconda Università degli Studi di Napoli

POSIZIONE ACCADEMICA

2008 - 2011

Ricercatore Universitario per il SSD MED05 Università degli Studi "Guglielmo Marconi" - Telematica

2011 ad oggi

Ricercatore confermato da Dicembre 2011 per il Settore scientifico disciplinare MED 05 presso l'Università di Roma "Sapienza"- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica.

2017

Abilitazione Scientifica Nazionale per Professori di II fascia, SC 06N1

ALTRI INCARICHI

2001- 2202

Assegno per Collaborazione di Ricerca Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2007-2008

Assegno per Collaborazione di Ricerca Università degli Studi di Roma "Sapienza".

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 1987 ad oggi
UNIVERSITA' DI ROMA
" SAPIENZA"

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme del Policlinico Umberto I, Università di Roma "Sapienza" dal 1987 con studi traslazionali relativi al danno strutturale del DNA nemaspermico mediante metodologie di biologia molecolare al fine di migliorare e raffinare la diagnostica seminale. Attività di ricerca applicando biotecnologie di analisi di immagine mediante citofluorimetria a flusso (SCSA) alla diagnostica seminologica per implementarne l'applicazione e la traslazionalità alle tecniche più avanzate di fecondazione assistita. Tali metodologie sono state applicate, inoltre, alla valutazione dell'impatto del tumore testicolare e del suo trattamento sulla qualità cromatinica nemaspermica e sull'outcome riproduttivo. Tali informazioni hanno un notevole interesse traslazionale nella gestione di pazienti oncologici ai fini dell'outcome riproduttivo e per effettuare un buon counselling relativo alla capacità fecondante. Attività di ricerca applicando

metodiche molecolari volte alla valutazione di particolari condizioni quali uomini di coppie con aborto spontaneo ricorrente che hanno lo scopo di applicazione traslazionale di tali tecniche al fine di definire possibili fattori di rischio dell'abortività. Attività di ricerca volta ad identificare biomarkers molecolari nel plasma seminale di pazienti con tumore testicolare come nuova fonte di informazione di notevole importanza traslazionale nella gestione dei pazienti con neoplasia testicolare, in aggiunta ai markers tumorali biochimici e circolanti nel siero.

PAROLE CHIAVE: Spermatozoo, Cromatina nemaspermica, Crioconservazione, Tumori Testicolari, Analisi seminale, Autoimmunità Antispermatozoo, Interferenti Endocrini

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Dirigente Biologo dal 2018 ad oggi presso il Laboratorio di Seminologia – Banca del Seme “*Loredana Gandini*” - Dipartimento di Medicina Sperimentale – “*Policlinico Umberto I*” - Università “Sapienza” Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

2013-2016

Docenza nel Corso di Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico).
16022 Insegnamento: Metodologie diagnostiche di patologia clinica - Patologia Clinica Sistemica. 1035192 Università di Roma “Sapienza”

2016 ad oggi

Docenza nel Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche
Insegnamento: Patologia Genetica e Genetica Umana - Biotecnologie della Riproduzione Umana-1044567 (incardinata nel corso) Università di Roma “Sapienza”

2016 ad oggi

Docenza nel Corso di Medicina e Chirurgia “D” Insegnamento: Patologia integrata III - Malattie dell'apparato digerente, del sistema endocrino e del metabolismo [1027098] Università di Roma “Sapienza”

2016 ad oggi

Docenza nel Corso di Medicina e Chirurgia “D” Insegnamento:

	Patologia Integrata V - Malattie infettive, Medicina della Riproduzione [1027118] Università di Roma "Sapienza"
2016 ad oggi	Docenza nella Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica. Insegnamento: Fisiopatologia endocrina Università di Roma "Sapienza"
2013-2018	Docenza nel Master di II Livello in Andrologia e Seminologia-Università di Roma "Sapienza"
2017-2018	Docenza nel Master II Livello in "Andrologia Chirurgica Ricostruttiva ed Implantologia Protesica- Università di Roma "Sapienza"
2017	Docenza nel Master in Andrologia Clinica - Universita' Magna Graecia - Catanzaro
2017	Docenza nel Master "Qualita' e Sicurezza nella manipolazione di Cellule e Tessuti destinati al trapianto - Universita' de L'Aquila
2017-2018	Membro Collegio Dottorato di Ricerca in "Scienze Endocrinologiche-Università di Roma "Sapienza"
2017	Docente Corso Alta Formazione in Oncofertilità – Università di Roma "Sapienza"
2018-2019	Direttore Corso di Alta Formazione in Seminologia e Crioconservazione del Seme " <i>Loredana Gandini</i> " - Università di Roma "Sapienza"
2016 ad oggi	Tutor nell'ambito del Dottorato "Scienze Endocrinologiche" Università di Roma "Sapienza"
2019	Docente Corso Alta Formazione in Oncofertilità – Università di Roma "Sapienza"

**ATTIVITA' DIDATTICA
IN ALTRI CORSI**

1999	Docente VI Corso Teorico Pratico in Seminologia - Università di Roma "Sapienza"
2000	Docente VII Corso Teorico Pratico in Seminologia - Università di Roma "Sapienza"
2003	Docente Corso Aggiornamento in Seminologia AIPAC- Associazione Italiana Patologi Clinici
Giugno – Dicembre 2004	Docente Programma Nazionale Formazione Operatori Sanitari Azienda Sanitaria Latina- Azienda Unità Sanitaria Locale Latina
2009	Docente Corso di Formazione Sindrome di Klinefelter- Università di Roma "Sapienza"
2009	Docente Corso di Alta Formazione in Seminologia e Crioconservazione del Gamete Maschile- Ospedale S. Maria Goretti Latina
2010	Docente Corso Alta Formazione In Fisiopatologia della Riproduzione e Crioconservazione dei Gameti Umani- Ospedale S. Maria Goretti Latina
2016	Docente Corso di Seminologia- Università di Roma "Sapienza"
2017	Organizzatore e relatore Corso di Seminologia - Memorial " <i>Loredana Gandini</i> " - Università di Roma "Sapienza"

**RELATORE AI PRINCIPALI
CONGRESSI NAZIONALI**

2009	Relatore Congresso Unificato Delle Società Italiane Di Medicina Delle Riproduzione
2009	Relatore - Update SIERR Società Italiana Embriologia Riproduzione E Ricerca
2010	Relatore XXV Convegno Medicina della Riproduzione
2010	Relatore - Il Sabato dell'Andrologia
2010	Relatore- IX Congresso Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità
2010	Relatore XXVI Congresso Nazionale Società Italiana Andrologia
2011	Relatore MANUALE WHO PER L'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE: LUCI E OMBRE
2011	Relatore XXVI CONVEGNO MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE
2011	Relatore V Giornate Pontine di Andrologia e medicina della Riproduzione
2011	Relatore XXVII CONVEGNO MEDICINA RIPRODUZIONE
2012	Relatore VI Giornate Pontine di Andrologia e Medicina della Riproduzione
2014	Relatore- V CONGRESSO NAZIONALE SIERR
2015	Relatore Convegno Metodologie e significato clinico dell'analisi del DNA spermatico
2016	Relatore XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia Medicina della Sessualità
2017	Relatore IX Convegno di Andrologia e Sessuologia Medica
2017	Relatore UPDATE 2017 Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca
2017	Relatore I Meeting Club di Endocrinologia Ambientale della Società Italiana di Endocrinologia
2017	Relatore 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia
2017	Relatore XI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione
2018	Organizzatore e Relatore del Convegno- Focus sulla Crioconservazione del Seme e del Tessuto Testicolare: aspetti

giuridici, bioetici, biologici e clinici

- 2018** XXXIII Convegno di Medicina della Riproduzione
- 2018** VII Congresso Nazionale SIERR
- 2018** XIII Congresso Nazionale SIAMS
- 2019** 40° Congresso Nazionale SIE
- 2019** XIII Giornate di Andrologia

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 2010-2011** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Embriologia della Riproduzione e Ricerca (SIERR)
- 2012-2013** Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Embriologia della Riproduzione e Ricerca (SIERR)
- 2016-2017** Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Embriologia della Riproduzione e Ricerca (SIERR)
- 2016-2020** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS).
- 2018-2020** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Embriologia della Riproduzione e Ricerca (SIERR)

FINANZIAMENTI

- 2001** Partecipante al Gruppo di Ricerca Facoltà 2001 "DELEZIONI, APOPTOSI E ANEUPLOIDIE DELLE CELLULE GERMINALI IMMATURE E DEI GAMETI MASCHILI"- 15.494 Euro
- 2003** Partecipante Gruppo di Ricerca Facoltà di Medicina e Chirurgia. "Applicazione della citofluorimetria allo studio del gamete maschile e studio della cromatina nemaspermica nei pazienti neoplastici".

	2.841 Euro
2003-2005	Partecipante Gruppo di Ricerca PRIN 2003 "Studio dell'integrità cromatinica nemaspermica in pazienti affetti da patologie neoplastiche pre e post terapia" 70.000 Euro
2004	Partecipante al Gruppo di Ricerca Facoltà 2004 "Applicazione della citofluorimetria allo studio del gamete maschile e studio della cromatina nemaspermica nei pazienti neoplastici" 23.000 Euro
2005	Partecipante Gruppo di Ricerca Ateneo 2005. "Studio dell'integrità strutturale e funzionale della cromatina nemaspermica in condizioni fisiologiche e parafisiologiche" 42.000 Euro
2005-2007	Partecipante Gruppo di Ricerca PRIN 2005 "Studio dell'integrità strutturale e funzionale della cromatina e della membrana spermatica umana in condizioni fisiologiche e parafisiologiche". 95.000 Euro
2006	Partecipante Gruppo di Ricerca Facoltà di Medicina e Chirurgia 2006. "Studio dell'integrità strutturale e funzionale della cromatina nemaspermica in condizioni fisiologiche e parafisiologiche: il modello dell'aging". 14.000 Euro
2006	Partecipante Ricerca di Ateneo 2006. "Studio dell'integrità strutturale e funzionale della cromatina nemaspermica in condizioni fisiologiche e parafisiologiche" 40.000 Euro
2007	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2007- "Studio mitocondriale dello spermatozoo umano: aspetti energetici, strutturali e molecolari". 40.000 Euro
2007-2009	Partecipante Gruppo di Ricerca PRIN 2007. "Studio energetico e molecolare del mitocondrio nello spermatozoo umano" 120.000 Euro
2008	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2008. "Studio mitocondriale dello spermatozoo umano: aspetti energetici,

	strutturali e molecolari". 40.000 Euro
2008	Partecipante Ricerca di Ateneo 2008 "Studio del potenziale di membrana mitocondriale dello spermatozoo umano" 15.000 Euro
2009	Partecipante Ricerca di Ateneo 2009 "Studio dei polimorfismi del gene AR in pazienti con microdelezioni del cromosoma Y" 15.000 Euro
2013	Partecipante Progetto di Ricerca del Ministero della Difesa "Patologie endocrine e metaboliche nella esposizione del personale militare agli interferenti endocrini" 600.000,00 Euro
2011	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2011. "Studio dei geni coinvolti nel determinismo della cinetica nemaspermica" 15.000 Euro
2012	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2012 "Profilo di metilazione del DNA nemaspermico dopo trattamento antineoplastico per tumore testicolare" 15.000 Euro
2013	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2013: "Profilo di metilazione del DNA nemaspermico dopo trattamento antineoplastico per tumore testicolare" 15.000 Euro
2014	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2014: "Modificazioni molecolari del DNA mitocondriale nemaspermico in pazienti affetti da varicocele" 15.000 Euro
2015	Partecipante Gruppo di Ricerca Università 2015: "Modificazioni molecolari del dna mitocondriale nemaspermico in pazienti affetti da varicocele". 15.000 Euro
2017	Partecipante Gruppo di Ricerca PRIN 2017: "Clinical management of Gender Dysphoria: hormone therapy response vs individual's genetic and epigenetic profile. 230.000 Euro

2010-2012

Responsabile Scientifico Unità di Ricerca-Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN Anno 2008: "Endocrine disrupter exposure and testicular cancer: evaluation of spermatogenesis, antisperm autoimmune reaction, androgen and oestrogen receptor polymorphism" 100.000 Euro

2016-2020

Responsabile Scientifico Unità di Ricerca - Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN anno 2015: "Environment, lifestyle and and iatrogenic effects on sperm DNA genetic and epigenetic modifications: consequences for male reproductive fitness." 84.204 Euro

**Partecipazione a comitati editoriali
di riviste, revisore di riviste
internazionali**

Dal 2015 ad oggi

Associate Editor "Frontiers in Cancer Endocrinology"

Dal 2016 ad oggi

Membro del comitato di Redazione dell"Endocrinologo"

Dal 2015 ad oggi

Revisore di riviste internazionali: Journal of Andrology, Frontiers in Cancer Endocrinology, Asian Journal of Andrology

Ha svolto un'attività scientifica continua dalla laurea, che comprende partecipazione attiva a congressi con presentazioni, pubblicazioni di articoli e abstracts su riviste nazionali e internazionali, libri nell'area dell'Andrologia, Fisiopatologia della Riproduzione.

**ELENCO PUBBLICAZIONI SU
RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. Gandini L., Lenzi A., Culasso F., Lombardo F., **Paoli D**, and Dondero F.: Study Antisperm Antibodies Bound to the sperm cell surface and their relationship to circulating ASA. Am. J. Reprod. Immunol. 34:375, 1995. **IF** 1,70
2. Lenzi A., Gandini L., Lombardo F., Rago R., **Paoli D**,

- Dondero F.: Antisperm antibody detection: 2. Clinical, biological, and statistical correlation between methods". *Am. J. Reprod. Immunol.*, 38:224-230, 1997. **IF 1,85**
3. Gandini L., Lombardo F., **Paoli D**, Caponecchia L., Familiari G., Verlengia C., Dondero F., Lenzi A.: Study of apoptotic DNA fragmentation in human spermatozoa. *Human Reproduction* 15,830-839, 2000. **IF 2,99**
 4. Gandini L., Lombardo F., Salacone P. , **Paoli D**, Anselmo A.P., Culasso F., Dondero F., Lenzi A.: Testicular cancer and Hodgkin's disease: evaluation of semen quality. *Hum. Reprod.*, 18, 4:1-6, 2003. **IF 3,12**
 5. 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. **IF 3,17**
 6. Gandini L, Lombardo F, **Paoli D**, Caruso F, Eleuteri P, Leter G, Ciriminna R, Culasso F, Dondero F, Lenzi A, Spano M. Full-term pregnancies achieved with ICSI despite high levels of sperm chromatin damage. *Hum Reprod.* 2004 Jun;19(6):1409-17. **IF 3,36**
 7. Gandini L, Sgro 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):2882-2889. **IF 3,77**
 8. **Paoli D**, Gilio B, Piroli E, Gallo M, Lombardo F, Dondero F, Lenzi A, Gandini L.: Testicular tumors as a possible cause of antisperm autoimmune response. *Fertil Steril.* 2009 Feb;91(2):414-9 **IF 4,16**
 9. Antonelli A, Marcucci L, Elli R, Tanzi N, **Paoli D**, Radicioni A, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Semen quality in men with Y chromosome aberrations. *Int J Androl.* 2011 Oct;34(5 Pt 1):453-60. doi: 10.1111/j.1365-2605.2010.01108.x. **IF 3.70**
 10. **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. **IF 3.97**
 11. Russo D, Scipioni A, Durante C, Ferretti E, Gandini L, Maggisano V, **Paoli D**, Verrienti A, Costante G, Lenzi A, Filetti S. Expression and localization of the sodium/iodide symporter (NIS) in testicular cells. *Endocrine.* 2011 Aug;40(1):35-40. **IF 1,41**
 12. Lombardo F., Sansone A., Romanelli F., **Paoli D**, Gandini L., Lenzi A. The role of antioxidant therapy in the treatment of male infertility: an overview" . *Asian Journal of Andrology*, 2011, 13: 690- 697. **IF 1.54**

13. Grassetti D, **Paoli D**, Gallo M, D'Ambrosio A, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Protamine-1 And -2 Polymorphisms and Gene Expression in Male Infertility: an Italian Study. *J Endocrinol Invest.* 2011 Nov 21. [Epub ahead of print] **IF** 1,347
14. Giannandrea F, Gandini L, **Paoli D**, Turci R, Figà-Talamanca I. Pesticide exposure and serum organochlorine residuals among testicular cancer patients and healthy controls. *J Environ Sci Health B.* 2011;46(8):780-7. **IF** 1,51
15. **Paoli D**, Zedda S, Grassetti D, Gallo M, Corbo RM, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Are apolipoprotein E alleles correlated with semen quality? *Int J Androl.* 2012 Apr 10. doi: 10.1111/j.1365-2605.2012.01263.x. [Epub ahead of print] **IF** 3.601
16. Muciaccia B, Pensini S, Culasso F, Padula F, **Paoli D**, Gandini L, Di Veroli C, Bianchini G, Stefanini M, D'Agostino A. Higher clusterin immunolabeling and sperm DNA damage levels in hypertensive men compared with controls. *Hum Reprod.* 2012 Aug;27(8):2267-76. **IF** 4,67
17. Lombardo F, Toselli L, Grassetti D, **Paoli D**, Masciandaro P, Valentini F, Lenzi A, Gandini L. Hormone and genetic study in male to female transsexual patients. *J Endocrinol Invest.* 2013 Jan 14. [Epub ahead of print] **IF** 1.566
18. Giannandrea F, **Paoli D**, Figà-Talamanca I, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Effect of endogenous and exogenous hormones on testicular cancer: the epidemiological evidence. *Int J Dev Biol.* 2013;57(2-3-4):255-263. **IF** 2.614
19. **Paoli D**, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Sperm cryopreservation: effects on chromatin structure. *Adv Exp Med Biol.* 2014;791:137-50. doi: 10.1007/978-1-4614-7783-9_9. **IF** 1.825
20. Grassetti D, Giannandrea F, **Paoli D**, Masciandaro P, Figura V, Carlini T, Rizzo F, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Androgen receptor polymorphisms and testicular cancer risk. *Andrology.* 2014 Sep 2. doi: 10.1111/j.2047-2927.2014.00252.x. [Epub ahead of print] **IF** 3.365
21. **Paoli D**, Gallo M, Rizzo F, Spanò M, Leter G, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Testicular cancer and sperm DNA damage: short- and long-term effects of antineoplastic treatment. *Andrology.* 2014 Sep 2. doi: 10.1111/j.2047-2927.2014.00250.x. [Epub ahead of print] **IF** 3.365
22. Tirabassi G, Cignarelli A, Perrini S, Delli Muti N, Furlani G, Gallo M, Pallotti F, **Paoli D**, Giorgino F, Lombardo F, Gandini L, Lenzi A, Balercia G. Influence of CAG Repeat Polymorphism on the Targets of Testosterone Action. *Int J Endocrinol.* 2015;2015:298107. doi: 10.1155/2015/298107. Epub 2015 Sep 2. Review. **IF** 1.948.
23. **Paoli D**, Giannandrea F, Gallo M, Turci R, Cattaruzza MS, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Exposure to polychlorinated

- biphenyls and hexachlorobenzene, semen quality and testicular cancer risk. *J Endocrinol Invest.* 2015 Jul;38(7):745-52. doi: 10.1007/s40618-015-0251-5. Epub 2015 Mar 15. **IF** 1.448.
24. **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.* 2016 Feb;31(2):263-72. doi: 10.1093/humrep/dev310. **IF** 4.56
 25. Francomano D, Fattorini G, Gianfrilli D, **Paoli D**, Sgrò P, Radicioni A, Romanelli F, Di Luigi L, **Gandini L**, Lenzi A, Aversa A. Acute endothelial response to testosterone gel administration in men with severe hypogonadism and its relationship to androgen receptor polymorphism: a pilot study. *J Endocrinol Invest.* 2016 Mar;39(3):265-71. **IF** 1,77
 26. **Paoli D**, Pelloni M, Gallo M, Coltrinari G, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Sperm glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase gene expression in asthenozoospermic spermatozoa. *Asian J Androl.* 2016 Apr 15. doi: 10.4103/1008-682X.173934. **IF** 2.64
 27. Pelloni M, Coltrinari G, **Paoli D**, Pallotti F, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Differential expression of miRNAs in the seminal plasma and serum of testicular cancer patients. *Endocrine.* 2017 Sep;57(3):518-527. **IF** 3.27
 28. Carlini T, **Paoli D**, Pelloni M, Faja F, Dal Lago A, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Sperm DNA fragmentation in Italian couples with recurrent pregnancy loss. *Reprod Biomed Online.* 2017 Jan;34(1):58-65. **IF** 2,79
 29. Benagiano G, **Paoli D**, Lombardo F, Brosens JJ, Brosens IA. DNA fragmentation and the ultimate success of a pregnancy. *Transl Androl Urol.* 2017 Sep;6 (Suppl 4):S539-S543
 30. Pallotti F, **Paoli D**, Carlini T, Vestri AR, Martino G, Lenzi A, Lombardo F. Varicocele and semen quality: a retrospective case-control study of 4230 patients from a single centre. *J Endocrinol Invest.* 2017 Jun 24. doi: 10.1007/s40618-017-0713-z. **IF** 2,63
 31. Pelloni M, **Paoli D**, Majoli M, Pallotti F, Carlini T, Lenzi A, Lombardo F. Molecular study of human sperm RNA: Ropporin and CABYR in asthenozoospermia. *J Endocrinol Invest.* 2018 Jul;41(7):781-787. doi: 10.1007/s40618-017-0804-x **IF** 3,43
 32. Colacurci N, De Leo V, Ruvolo G, Piomboni P, Caprio F, Pivonello R, Papaleo E, La Verde E, Depalo R, Lispi M, Longobardi S, **Paoli D**, Pallotti F, Lombardo F. Recombinant FSH Improves Sperm DNA Damage in Male Infertility: A Phase II Clinical Trial. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018 Jul 10;9:383. doi: 10.3389/fendo.2018.00383 **IF** 3,51
 33. **Paoli D**, Pallotti F, Lenzi A, Lombardo F. Fatherhood and Sperm DNA Damage in Testicular Cancer Patients. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018 Sep 13;9:506. doi:

10.3389/fendo.2018.00506. **IF** 3,51

34. Sciarra F, Pelloni M, Faja F, Pallotti F, Martino G, Radicioni AF, Lenzi A, Lombardo F, **Paoli D** Incidence of Y chromosome microdeletions in patients with Klinefelter syndrome. *J Endocrinol Invest*. 2018 Nov 29. doi: 10.1007/s40618-018-0989-7. **IF** 3,43
35. Petrozzi A, Pallotti F, Pelloni M, Anzuini A, Radicioni AF, Lenzi A, **Paoli D**, Lombardo F. Inhibin B: are modified ranges needed for orchiectomised testicular cancer patients? *Asian J Androl*. 2019; 21(4):332-336,. doi: 10.4103/aja.aja_93_18. **IF** 2,86
36. **Paoli D**, Pecora G, Pallotti F, Faja F, Pelloni M, Lenzi A, Lombardo F. Cytological and molecular aspects of the ageing sperm. *Hum Reprod*. 2019 Feb 1;34(2):218-227. doi: 10.1093/humrep/dey357. **IF** 5,50
37. Pallotti F, Petrozzi A, Cargnelutti F, Radicioni AF, Lenzi A, **Paoli D**, Lombardo F. Long-Term Follow Up of the Erectile Function of Testicular Cancer Survivors. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Apr 2;10:196. doi: 10.3389/fendo.2019.00196. **IF** 3,51
38. Faja F, Carlini T, Coltrinari G, Finocchi F, Nespoli M, Pallotti F, Lenzi A, Lombardo F, **Paoli D** Human sperm motility: a molecular study of mitochondrial DNA, mitochondrial transcription factor A gene and DNA fragmentation. *Mol Biol Rep*. 2019 May 14. doi: 10.1007/s11033-019-04861-0. **IF** 3,51
39. Moreno-Mendoza D, Casamonti E, **Paoli D**, Chianese C, Riera-Escamilla A, Giachini C, Fino MG, Cioppi F, Lotti F, Vinci S, Magini A, Ars E, Sanchez-Curbelo J, Ruiz-Castane E, Lenzi A, Lombardo F, Krausz C.: gr/gr deletion predisposes to testicular germ cell tumour independently from altered spermatogenesis: results from the largest European study. *Eur J Hum Genet*. 2019 May 3. doi: 10.1038/s41431-019-0420-7. **IF** 3,65
40. **Paoli D**, Pelloni M, Lenzi A, Lombardo F. Cryopreservation of Sperm: Effects on Chromatin and Strategies to Prevent Them. *Adv Exp Med Biol*. 2019;1166:149-167. **IF** 2,12
41. Agarwal A, Parekh N, Panner Selvam MK, Henkel R, Shah R, Homa ST, Ramasamy R, Ko E, Tremellen K, Esteves S, Majzoub A, Alvarez JG, Gardner DK, Jayasena CN, Ramsay JW, Cho CL, Saleh R, Sakkas D, Hotaling JM, Lundy SD, Vij S, Marmar J, Gosalvez J, Sabanegh E, Park HJ, Zini A, Kavoussi P, Micic S, Smith R, Busetto GM, Bakırcioğlu ME, Haidl G, Balercia G, Puchalt NG, Ben-Khalifa M, Tadros N, Kirkman-Browne J, Moskovtsev S, Huang X, Borges E, Franken D, Bar-Chama N, Morimoto Y, Tomita K, Srini VS, Ombelet W, Baldi E, Murtatori M, Yumura Y, La Vignera S, Kosgi R, Martinez MP, Evenson DP, Zylbersztejn DS, Roque M, Cocuzza M, Vieira M, Ben-Meir A, Orvieto R, Levitas E, Wisner A, Arafa M, Malhotra V, Parekattil SJ, Elbardisi H, Carvalho L, Dada R, Sifer C, Talwar P, Gudeloglu A, Mahmoud AMA, Terras K, Yazbeck C, Nebojsa B, Durairajanayagam D, Mounir A, Kahn LG, Baskaran S, Pai RD, **Paoli D**, Leisegang K, Moein MR, Malik S, Yaman O,

Samanta L, Bayane F, Jindal SK, Kendirci M, Altay B, Perovic D, Harlev A. Male Oxidative Stress Infertility (MOSI): Proposed Terminology and Clinical Practice Guidelines for Management of Idiopathic Male Infertility. World J Mens Health. 2019 Sep;37(3):296-312. IF 1,98

CAPITOLI SU LIBRI NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

Gandini L., Lombardo F., **Paoli D**, Lenzi A.: "Atlante di Seminologia-Diagnostica per Immagini dello Spermatozoo". Carocci Editore, Roma, 2010.

Gandini L, **Paoli D**. "Esame del liquido seminale" Capitolo 10 - in "Guida allo studio dell'Andrologia", Ed A Lenzi 1° edizione, 2012. SEU. ISBN: 9788865150689

Paoli D., Gandini L. "Infertilità da cause Immunologiche" Capitolo 29 - in "Guida allo studio dell'Andrologia", Ed A Lenzi 1° edizione, 2012. SEU. ISBN: 9788865150689

Gandini L, **Paoli D**, Lenzi A "Cap. 16 - Esame del liquido seminale" in "Medicina di Laboratorio: logica e patologia clinica" a cura di Antonozzi I, Gulletta E. 2013. Piccin-Nuova Libreria Editore. ISBN 9788829921645

Paoli, D, Gandini L- Cause immunologiche dell'infertilità maschile in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Grassetti D, **Paoli D** - Studio genico delle protamine in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Gandini L - Diagnostica autoimmunità antispermatozoo in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Gandini L - Studio della funzione mitocondriale in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Gandini L - Struttura cromatinica in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Gandini L - Analisi dell'integrità cromatina in Biotecnologie

della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Gandini L - Infertilità da cause immunologiche in Biotecnologie della riproduzione umana. 2012 Eds : Gandini L, Lenzi A. Editore: Carocci Faber Città editore: Roma ISBN: 978-88-7466-669-0

Paoli D, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. Sperm cryopreservation: effects on chromatin structure. Adv Exp Med Biol. 2014;791:137-50.

Pallotti F, Gandini L, **Paoli D**. ""Tumori Testicolari" Capitolo 44 - Sezione VII - "Testicolo" in "Manuale di Endocrinologia" a cura di Lombardo F. e Lenzi A., 1° edizione, 2017. EDISES. ISBN: 9788879599566

Gandini L, Pallotti F, **Paoli D**. "Esame del liquido seminale" Capitolo 45 - Sezione VII - "Testicolo" in "Manuale di Endocrinologia", 1° edizione, 2017. EDISES. ISBN: 9788879599566

Gandini L, Pallotti F, **Paoli D**, Lenzi A. "Cryopreservation of Spermatozoa" in "Endocrinology of the Testis and Male Reproduction". Editors: Manuela Simoni, Ilpo Huhtaniemi. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-29456-8 (Print) 978-3-319-29456-8

Gandini L, **Paoli D**, Pallotti F, Lenzi A, Lombardo F. "Cap. 19 - Esame del liquido seminale" in "Medicina di Laboratorio: logica e patologia clinica" a cura di Antonozzi I, Gulletta E. 3° Edizione 2019. Piccin-Nuova Libreria Editore. EAN 9788829929733

Gandini L **Paoli D**. Lenzi A. "Esame del liquido seminale" Capitolo 15 in "Biologia e Tecnologie della Riproduzione Umana", Eds R Talevi, R Gualtieri 1° edizione, 2019. Piccin- Nuova Libreria Editore. ISBN: 9788829929658

Paoli D, Pelloni M, Lenzi A, Lombardo F. Cryopreservation of Sperm: Effects on Chromatin and Strategies to Prevent Them. Adv Exp Med Biol. 2019;1166:149-167.

Riassunto dell'attività scientifica

Prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Lavori internazionali	41	Scopus	1995	2019
Libri scientifici	3	IRIS, PubMed	2014	2019
Libri didattici	6	IRIS	2010	2019

Total Impact factor	118,73
Total Citations	1111
Average Citations per Product	27,09 (Scopus)
Hirsch (H) index	15
Normalized H index	0,625

Roma 15 novembre 2019

FIRMA

