

Francesco Pallotti

ESPERIENZA LAVORATIVA

Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Embriologia Riproduzione Ricerca (SIERR) Biennio 2020/2022

Società Italiana di Embriologia Riproduzione Ricerca (SIERR) [2020 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Assegnista di Ricerca

Sapienza Università di Roma [01/02/2020 – 31/01/2021]

Progetto di ricerca " *Clinical management of Gender Dysphoria: hormone therapy response versus individual's genetic and epigenetic profile.* ", Responsabile scientifico: Dott.ssa Marianna Pelloni

Docente Corso di Alta Formazione in Seminologia e Crioconservazione del Seme "Loredana Gandini"

"Sapienza" Università di Roma [2019 – 2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Docenza lezioni "Tumore testicolare", "Interferenti endocrini e riproduzione" e "Controllo di qualità in Seminologia"

Direttore: Prof.ssa Donatella Paoli

Docenza modulo "Inglese" nel corso METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA PRE-CLINICA II

"Sapienza" Università di Roma [2019 – 2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Vincitore Bando per Contratto di Insegnamento Facoltà Medicina e Odontoiatria a.a. 2019-2020

Docenza annuale per insegnamento modulo Lingua Inglese all'interno del corso integrato di METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA PRE-CLINICA II. Coordinatore: Prof. G. Tellan

Assegnista di ricerca

Sapienza Università di Roma [01/2019 – 12/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Progetto di ricerca " *On the pleiotropic role of type 5 phosphodiesterase* "

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Lombardo

Docente Master Andrologia e Seminologia

Dipartimento Medicina Sperimentale - "Sapienza" Università di Roma [2018 – 2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Docenza lezioni "Tumore testicolare", "Interferenti endocrini e riproduzione" e "Controllo di qualità in Seminologia" presso Master di II Livello in Andrologia e Seminologia aa 2017-2018 e 2018-2019.
Responsabile: Prof. Francesco Lombardo

Medico Frequentatore

Dipartimento Medicina Sperimentale - "Sapienza" Università di Roma [06/2015 – Attuale]

Indirizzo: Roma (Italia)

Attività Clinica presso Ambulatorio di Endocrinologia.

Attività Clinica e di Laboratorio presso Laboratorio di Seminologia - Banca del Seme "Loredana Gandini"

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

"Sapienza" Università di Roma [05/2010 – 05/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

Attività clinica e di Laboratorio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale. Guardie notturne di formazione presso il reparto di Medicina Interna del Dipartimento di Medicina Interna - Policlinico Umberto I di Roma.

Internato formativo

Dipartimento di Medicina Sperimentale - Policlinico Umberto I [09/2007 – 10/2009]

Indirizzo: Roma (Italia)

Attività clinica e di Laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Post graduate student

Imperial College of London [11/2018 – 05/2019]

Indirizzo: Londra (Regno Unito)

Attività di ricerca e analisi di dati in metabolomica. Tutor: Prof. Marc-Emmanuel Dumas

Dottorato di Ricerca in "Scienze Endocrinologiche"

"Sapienza" Università di Roma [11/2015 – 02/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Certificato Corso di Alta Formazione in "Pedagogia e Didattica Medica"

"Sapienza" Università di Roma [01/2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

Certificato di "EAA Clinical Andrologist"

European Academy of Andrology [21/09/2016]

Indirizzo: Rotterdam

Ottenimento del titolo di "EAA Clinical Andrologist" dopo esame scritto e orale tenuto da una commissione internazionale di Accademici della European Academy of Andrology.

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del metabolismo

"Sapienza" Università di Roma [05/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

Tesi sperimentale "Funzione sessuale e gonadica in pazienti affetti da neoplasie testicolari e sistemiche", tutor Prof.ssa Loredana Gandini

Laurea in Medicina e Chirurgia

"Sapienza" Università di Roma [10/2009]

Indirizzo: Roma (Italia)

Ottenimento Laurea in Medicina e Chirurgia con il voto di 110/110 e lode

Tesi sperimentale "Disfunzione erettile e mutazione C667T del gene MTHFR". Tutor: Prof.ssa Loredana Gandini

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE

C1

francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

PUBBLICAZIONI

Sperm DNA damage and cytokines in varicocele: A case-control study

<https://doi.org/10.1111/and.14023>

Finelli R, **Pallotti F**, Cargnelutti F, Faja F, Carlini T, Rizzo F, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F. *Andrologia* (2021) **53(5)**:e14023.

Molecular diagnosis of SARS-CoV-2 in seminal fluid

<https://doi.org/10.1007/s40618-021-01580-x>.

Paoli D, Pallotti F, Nigro G, Mazzuti L, Hirsch MN, Valli MB, Colangelo S, Mastroianni CM, Antonelli G, Lenzi A, Turriziani O, Lombardo F. *J Endocrinol Invest* (2021) **30**:1–10.

PDE11A gene polymorphism in testicular cancer: sperm parameters and hormonal profile

<https://doi.org/10.1007/s40618-021-01534-3>

Faja F, Finocchi F, Carlini T, Rizzo F, Pallotti F, Spaziani M, Balercia G, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F. *J Endocrinol Invest* (2021)

Epub ahead of print

Semen quality in non-Hodgkin lymphoma survivors: A monocentric retrospective study

<https://doi.org/10.1093/humrep/deaa266>

Pallotti F, Pelloni M, Faja F, Di Chiano S, Di Rocco A, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. *Human Reproduction* (2021) **36**(1): 16–25

Phthalates and Bisphenol A: Presence in Blood Serum and Follicular Fluid of Italian Women Undergoing Assisted Reproduction Techniques

<https://doi.org/10.3390/toxics8040091>

Paoli D., Pallotti F., Dima A.P., et al. *Toxics* (2020) **8**: 91.

Sperm cryopreservation during the SARS-CoV-2 pandemic

<https://doi.org/10.1007/s40618-020-01438-8>

Paoli D., Pallotti F., Nigro G. et al. *Journal of Endocrinological Investigation* (2020).

Effects of endocrine disruptors on fetal testis development, male puberty, and transition age

<https://doi.org/10.1007/s12020-020-02436-9>

Cargnelutti, F., Di Nisio, A., Pallotti, F. et al. *Endocrine* (2020). Published online 5 August 2020

SARS-CoV-2 infection, male fertility and sperm cryopreservation: a position statement of the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS) (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità)

<https://doi.org/10.1007/s40618-020-01290-w>

Corona G, Baldi E, Isidori AM, Paoli D, Pallotti F, De Santis L, et al. *Journal of Endocrinological Investigation* (2020) **43**: 1153–1157

SARS-CoV-2 presence in seminal fluid: Myth or reality

<https://doi.org/10.1111/andr.12825>

Paoli D, Pallotti F, Turriziani O, et al. *Andrology* (2020) Published online 26 May 2020

Study of SARS-CoV-2 in semen and urine samples of a volunteer with positive naso-pharyngeal swab

<https://doi.org/10.1007/s40618-020-01261-1>

Paoli, D., Pallotti, F., Colangelo, S. et al. *Journal of Endocrinological Investigation* (2020) **43**: 1819–1822

Seminal plasma miRNAs in Klinefelter syndrome and in obstructive and non-obstructive azoospermia

<https://doi.org/10.1007/s11033-020-05552-x>

Finocchi F, Pelloni M, Balercia G, Pallotti F, Radicioni AF, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. *Molecular Biology Reports* (2020) **47**(6):4373–4382.

People smoke for nicotine, but lose sexual and reproductive health for tar: a narrative review on the effect of cigarette smoking on male sexuality and reproduction

<https://doi.org/10.1007/s40618-020-01257-x>

Corona G., Sansone A., Pallotti F. et al. *Journal of Endocrinological Investigation* (2020) **43**: 1391–1408

Disruption of Circadian Rhythms: A Crucial Factor in the Etiology of Infertility

<https://doi.org/10.3390/ijms21113943>

Sciarra F, Franceschini E, Campolo F, Gianfrilli D, Pallotti F, Paoli D, Isidori AM, Venneri MA.

International Journal of Molecular Sciences (2020) **21(11)**:3943.

Androgenetic alopecia: effects of oral finasteride on hormone profile, reproduction and sexual function

<https://doi.org/10.1007/s12020-020-02219-2>

Pallotti F, Senofonte G, Pelloni M, Cargnelutti F, Carlini T, Radicioni AF, Rossi A, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F. *Endocrine* (2020) **68(3)**:688-694

Polymorphic Cytosine-Adenine-Guanine Repeat Length of Androgen Receptor Gene and Gender Incongruence in Trans Women: A Systematic Review and Meta-Analysis of Case-Control Studies

<https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.12.010>

D'Andrea S, Pallotti F, Senofonte G, Castellini C, Paoli D, Lombardo F, Lenzi A, Francavilla S, Francavilla F, Barbonetti A.

Journal of Sexual Medicine (2020) **17(3)**:543-550.

Use of follicle-stimulating hormone for the male partner of idiopathic infertile couples in Italy: Results from a multicentre, observational, clinical practice survey

<https://doi.org/10.1111/andr.12748>

Santi D, De Vincentis S, Alfano P, Balercia G, Calogero AE, Cargnelutti F, Coccia ME, Condorelli RA, Dal Lago A, de Angelis C, Gallo M, Iannantuoni N, Lombardo F, Marino A, Mazzella M, Pallotti F, Paoli D, Pivonello R, Rago R, Rampini M, Salvio G, Simoni M.

Andrology (2020) **8(3)**:637-644

In vitro effects of myo-inositol on normokinetic human semen samples with nonlinear motility

https://doi.org/10.26355/eurev_201912_19697

Pallotti F, Cargnelutti F, Senofonte G, Carlini T, Faja F, Paoli D, Lombardo F. *European Reviews on Medical and Pharmacological Sciences* (2019) **23(23)**:10557-10563

Incidence of Y chromosome microdeletions in patients with Klinefelter syndrome

<https://doi.org/10.1007/s40618-018-0989-7>

Sciarra F, Pelloni M, Faja F, Pallotti F, Martino G, Radicioni AF, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. *Journal of Endocrinological Investigation* (2019) **42**: 833–842

Human sperm motility: a molecular study of mitochondrial DNA, mitochondrial transcription factor A gene and DNA fragmentation

<https://doi.org/10.1007/s11033-019-04861-0>

Faja F, Carlini T, Coltrinari G, Finocchi F, Nespoli M, Pallotti F, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. *Molecular Biology Reports* (2019) **46(4)**: 4113-4121

Cytological and molecular aspects of the ageing sperm

<https://doi.org/10.1093/humrep/dey357>

Paoli D, Pecora G, Pallotti F, et al. *Human Reproduction* (2019) **34(2)**: 218-227

Inhibin B: Are modified ranges needed for orchiectomised testicular cancer patients?

https://doi.org/10.4103/aja.aja_93_18

Petrozzi A, Pallotti F, Pelloni M, Anzuini A, Radicioni AF, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F.

Asian Journal of Andrology (2019) **21(4)**:332-336

Long-term follow up of the erectile function of testicular cancer survivors

<https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00196>

Pallotti F, Petrozzi A, Cargnelutti F, Radicioni AF, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F. *Frontiers in Endocrinology* (2019) **10**:196

Fatherhood and Sperm DNA Damage in Testicular Cancer Patients

<https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00506>

Paoli D, Pallotti F, Lenzi A, Lombardo F. *Frontiers in Endocrinology* (2018) **9**: 506

Recombinant FSH improves sperm DNA damage in male infertility: A phase II clinical trial

<https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00383>

Colacurci N, De Leo V, Ruvo G, Piomboni P, Caprio F, Pivonello R, Papaleo E, La Verde E, Depalo R, Lispi M, Longobardi S, Paoli D, Pallotti F, Lombardo F. *Frontiers in Endocrinology* (2018) **9**: 383

Molecular study of human sperm RNA: Ropporin and CABYR in asthenozoospermia

<https://doi.org/10.1007/s40618-017-0804-x>

Pelloni M, Paoli D, Majoli M, Pallotti F, Carlini T, Lenzi A, Lombardo F. *Journal of Endocrinological Investigation* (2018) **41(7)**:781-787.

Varicocele and semen quality: a retrospective case-control study of 4230 patients from a single centre

<https://doi.org/10.1007/s40618-017-0713-z>

Pallotti F, Paoli D, Carlini T et al. *Journal of Endocrinological Investigation* (2018) **41**: 185–192

Androgenetic alopecia: a review

<https://doi.org/10.1007/s12020-017-1280-y>

Lolli F., Pallotti F., Rossi A. et al. Androgenetic alopecia: a review. *Endocrine* (2017) **57**: 9–17

Differential expression of miRNAs in the seminal plasma and serum of testicular cancer patients

<https://doi.org/10.1007/s12020-016-1150-z>

Pelloni M, Coltrinari G, Paoli D, Pallotti F, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. et al. *Endocrine* (2017) **57**: 518–527

Treatment with human, recombinant FSH improves sperm DNA fragmentation in idiopathic infertile men depending on the FSH receptor polymorphism p.N680S: A pharmacogenetic study

<https://doi.org/10.1093/humrep/dew167>

Simoni M, Santi D, Negri L, Hoffmann I, Muratori M, Baldi E, Cambi M, Marcou M, Greither T, Baraldi E, Tagliavini S, Carra D, Lombardo F, Gandini L, Pallotti F, Krausz C, Rastrelli G, Ferlin A, Menegazzo M, Pignatti E, Linari F, Marino M, Benaglia R, Levi-Setti PE, Behre HM. *Human Reproduction* (2016) **31(9)**: 1960–1969

Spermatogenesis in Hodgkin's lymphoma patients: A retrospective study of semen quality before and after different chemotherapy regimens

<https://doi.org/10.1093/humrep/dev310>

Paoli D, Rizzo F, Fiore G, Pallotti F, Pulsoni A, Annechini G, Lombardo F, Lenzi A, Gandini L. *Human Reproduction* (2016) **31(2)**: 263–272

Influence of CAG repeat polymorphism on the targets of testosterone action

<https://doi.org/10.1155/2015/298107>

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. *International Journal of Endocrinology* (2015) Article number 298107.

Effects of a dietary supplement on cholesterol in subjects with moderate hypercholesterolemia

<https://doi.org/10.7417/CT.2013.1556>

Lombardo F, Lunghi R, **Pallotti F**, Palumbo A, Senofonte G, Cefaloni AC, Gandini L, Lenzi A. *La Clinica Terapeutica* (2013) **164**(3):e147-50

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze

Relazioni a congressi

- "I cambiamenti nel laboratorio: Gestione dei cambiamenti" VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca - Roma, 13-15 Febbraio 2020
- "Depressione, antidepressivi e disfunzioni sessuali" XI Corso di aggiornamento ECM "Depressione e disturbi bipolari. Aree problematiche e possibili soluzioni" - Istituto di Psicopatologia - Roma, 29-30 Novembre 2019
- "Managing Changes: the theory" Campus ESHRE: Quality Management in ART: new and practical insights from old concepts - Palermo, Italia, 24-26 Ottobre 2019
- "Il Soggetto Transgender e lo Sport: Rischio Endocrino-Metabolico e Cardiovascolare." Convegno Nazionale Panathlon con patrocinio CONI: "I transgender nello sport: tra mito e realtà" - Pavia, 19 Ottobre 2019
- "Eiaculazione precoce: quando e come affrontare il problema" XIII giornate di andrologia e medicina della riproduzione" Sabaudia, 3-4 Ottobre 2019
- "Inibina B: sono necessari nuovi valori di riferimento per i pazienti sottoposti ad orchietomia monolaterale per tumore testicolare?" IV Congresso Nazionale Club SIE Endocrinologia Oncologica - Ferrara, 15-16 Novembre 2018
- "Endocrine Disruptors e... ambiente" XIII Congresso Nazionale SIAMS "The Next Gen" - Catania, 25-27 Ottobre 2018
- "Un consenso informato condiviso" Focus sulla Crioconservazione del Seme e Tessuto Testicolare: Aspetti Giuridici, Bioetici, Biologici, Clinici - "Sapienza" Università di Roma - Roma 26 Maggio 2018 ◦
"Sperm DNA fragmentation in Italian couples with recurrent pregnancy loss"
"12th Biennial Alpha Conference - Reykjavik, Iceland 17-20 May 2018
- "Il fattore maschile di infertilità" Corso ENPAB "Il ruolo del Biologo nella Seminologia" - Clinica Fabia Mater - Roma 12 Aprile
- "Gli effetti del varicocele sulla qualità seminale" XI giornate di andrologia e medicina della riproduzione" Sabaudia, 19 Ottobre 2017
- "L'identità di genere, attuali dimensioni del problema" La giornata andrologica e ginecologica del Sant'Andrea - 8° edizione - Roma, 27 Settembre 2017

PRESENTAZIONI DI POSTER A CONGRESSI

Presentazioni di Poster a congressi

- "Finasteride therapy for androgenetic alopecia: hormonal evaluation, seminal analysis and sexual function" - 39° Congresso nazionale SIE, Roma 21-24 Giugno 2017
- "Eating habits as possible risk factor of testicular cancer" - 3° Congresso nazionale Club SIE Endocrinologia Oncologica, Torino 17-19 Novembre 2016
- "Hormonal and sexological evaluation in testicular cancer patients before and after antineoplastic treatments" - 3° Congresso nazionale Club SIE Endocrinologia Oncologica, Torino 17-19 Novembre 2016
- "Effects of neoplasms on male sexual health" - XI Congresso SIAMS 13-15 Novembre 2014, awarded by the scientific committee
- "Sperm parameters pre and post therapy in patients affected by Hodgkin's Lymphoma" - X Congresso SIAMS 15-17 Novembre 2012, awarded by the scientific committee
- "Varicocele and infertility: effects on spermatogenesis" - II congresso FISSR 24-26 Maggio 2012 ◦
- "Hormonal evaluation and semen quality of patients affected by testicular cancer post orchiectomy" - 1° Congresso Nazionale di Endocrinologia Oncologica 26-28 Ottobre 2011
- "Obesity and andrological examination" - 1° Congresso FISSR 26-28 Maggio 2011 ◦
- "Effects of Obesity on hormone levels and on male fertility" - 35° Congresso Nazionale SIE 18/21 Maggio 2011

30-06-2021

F.to Francesco Pallotti