

**CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA
DIDATTICA E ASSISTENZIALE
(Redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

La sottoscritta Rossella Cannarella, nata a Catania, il 16/3/1990, residente in Trecastagni (CT), via Sant'Agata 1/F, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

Dichiara:

Che quanto riportato nel presente curriculum vitae, composto da n. 19 pagine, corrisponde a verità.

Dott.ssa Rossella Cannarella

CURRICULUM VITAE

Aprile 2021

NOTE BIOGRAFICHE

Nome: ROSSELLA CANNARELLA

Luogo e data di nascita: Catania, 16/3/1990

Stato civile: Nubile

Lingue parlate: Italiano ed inglese

Residenza: Via Sant'Agata 1/F, Trecastagni (CT)

Indirizzo: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania – U.O.C. di Andrologia ed Endocrinologia, Azienda Ospedaliero Universitaria “Policlinico – Vittorio Emanuele”, Presidio “G. Rodolico”, Via S. Sofia 78, 95123 Catania - Fax 095-3781180; email: rossella.cannarella@phd.unict.it.

ORCID ID: 0000-0003-4599-8487

Scopus Author ID: 56033761100

Sezione A: CURRICULUM STUDIORUM

1. 2003-2008: Diploma Liceo Scientifico (Istituto Galileo Galilei, Catania).
2. 2008-2014: Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode (tesi sperimentale dal titolo “*Polycystic ovarian syndrome: Evidence for the presence of a male equivalent*” – Relatore: Prof. A.E. Calogero, svolta presso l'UOC di Andrologia ed Endocrinologia, Università degli Studi di Catania, Dir. Prof. A.E. Calogero).
3. 2015: Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo, Università degli Studi di Catania (seconda sessione).
4. 2008-2015: Diploma di licenza magistrale della Scuola Superiore di Catania con la votazione di 70/70 e lode (tesi sperimentale dal titolo “*Chromosome 15 structural abnormalities: effect on IGF1R gene expression and function. Report of three cases and review of literature*” – Relatore: Prof. A.E. Calogero, svolta presso l'Istituto di Andrologia ed Endocrinologia, Università degli Studi di Catania, Dir. Prof. A.E. Calogero).
5. 2015-2019: Diploma di Specialista presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università di Catania, con la votazione di 70/70 e lode (tesi sperimentale dal titolo “*Insulin-like growth factors and testicular function: From basic research to clinical relevance*” – Relatore: Prof. A.E. Calogero).
6. 2019-in corso: Dottorato di ricerca in Biomedicina Traslazionale - XXXV Ciclo (Coordinatore: Prof. Carlo Vancheri)

Sezione B: ESPERIENZA PROFESSIONALE

1. 2008-2009: Frequenza presso il Laboratorio di Biologia Molecolare, Prof. M. Purrello, Docente di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Catania.
2. 2009-2012: Frequenza presso il Laboratorio di Biologia Molecolare, Prof. D. Condorelli, Docente di Biochimica, Università degli Studi di Catania.
3. Luglio 2012-Luglio 2014: Internato presso l'UOC di Andrologia ed Endocrinologia, Università degli Studi di Catania, Dir. Prof. A.E. Calogero.
4. Luglio 2014 – Ottobre 2015: Medico volontario presso l'UOC di Andrologia ed Endocrinologia, Università degli Studi di Catania, Dir. Prof. A.E. Calogero.
5. Giugno 2015 – Settembre 2015: Attività di continuità assistenziale (Guardia medica presso la sede di Palagonia, CT).
6. Novembre 2015-Novembre 2019: Medico in Formazione presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (UOC di Andrologia ed Endocrinologia, Università degli Studi di Catania, Dir. Prof. A.E. Calogero).
7. 8/1/2018-26/1/2018 e 9/4/2018-25/5/2018: Stage presso il laboratorio di Istologia ed Embriologia, Sezione di Bioscienze ed Embriologia Medica, Università degli Studi di Perugia (Prof. G. Luca) per acquisizione di competenze di biologia molecolare e la conduzione di un progetto di ricerca inerente l'influenza del sistema IGF1 sul funzionamento delle cellule di Sertoli porcine.
8. 2019-in corso: Medico volontario con compiti assistenziali negli ambulatori dell'UOC di Andrologia ed Endocrinologia, Policlinico “San Marco – G. Rodolico”, Catania (Dir. Prof. Aldo E. Calogero).

Sezione C: PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- 2014
 1. Conferenza Società Italiana di Endocrinologia (SIE): “La testicolopatia fertile: effetti extra-riproduttivi dell’ipogonadismo e salute globale nella sedentarietà e nell’uomo fisicamente attivo”, Catania, 4 Luglio
 2. XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Cagliari, 13-15 Novembre.
 3. HPV in Dermatologia, Otorinolaringoiatria, Ginecologia, Urologia e Andrologia: un virus per tante patologie, Catania, 11-12 Dicembre.

- 2015
 4. XXX Convegno Medicina della Riproduzione. Presentazione Comunicazione Orale dal titolo “Alterazione dei parametri metabolici ed ormonali in soggetti con alopecia androgenetica: segni dell’esistenza dell’equivalente maschile della PCOS?”, Abano Terme (PD), 27-28 Febbraio.
 5. V Corso di aggiornamento interregionale Società Italiana di Endocrinologia (SIE) in Endocrinologia Clinica, Catanzaro, 26-27 Marzo.
 6. Convegno SIAMS Sicilia-Calabria-Molise: “L’Andrologo: il medico dell’uomo per tutte le età” –Università Magna Graecia, Catanzaro, 28 Marzo.
 7. Corso: “Sessualità Maschile: dalla ricerca alla clinica”, Catania, 23 Maggio.
 8. 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia (SIE), Taormina (ME), 27-28 Maggio.
 9. I Corso Regionale Androyoung Sezione Siciliana, Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS): “Infertilità: Mondo femminile e maschile a confronto”, Catania, 21 Ottobre.
 10. Incontro di aggiornamento: “Vediamoci chiaro su: Ipogonadismo maschile” – Catania, 13 Novembre.

- 2016
 11. VI Corso Interregionale Società Italiana di Endocrinologia (SIE) in Endocrinologia Clinica, Mondello (PA), 26-27 Febbraio.
 12. International Symposium on: “New trends in diabetes and obesity treatment”, Palermo, 6-8 Ottobre.
 13. Convegno: “Gestione clinica della patologia infiammatoria prostatica in epoca fertile – Face-to-Face”, Catania, 25 Novembre.
 14. XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Comunicazione Orale dal titolo “Equivalente maschile della PCOS: esiste?”, Roma, 1-3 Dicembre.
 15. 1-3 Dicembre 2016: XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Miniposter dal titolo “IGF1R: is it involved in the etiopathogenesis of human gonadal abnormalities?”, Roma, 1-3 Dicembre.
 16. 1-3 Dicembre 2016: XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Miniposter dal titolo “Abnormalspermithocondrialfunction in a patient with Kartagenersyndrome and cryptozoospermiafollowing FSH therapy”, Roma, 1-3 Dicembre.

- 2017
 17. Congresso Interregionale Sicilia, Calabria e Puglia (SIAMS). Hotel Plaza, Catania, 21-22 Aprile.
 18. Riflessi delle patologie tiroidee sulla salute riproduttiva e sessuale della coppia. Hotel Plaza, Catania, 4 Novembre.
 19. I Congresso Nazionale Androyoung. Presentazione Comunicazione Orale dal titolo “Correlazione tra valori sierici di IGF1 e parametri spermatici”, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre.
 20. 17-18 Novembre 2017: I Congresso Nazionale Androyoung. Presentazione Comunicazione Orale dal titolo “Disfunzioni urogenitali in maschi affetti da sindrome di Charcot-Marie-Tooth: Case report e revisione sistematica della letteratura”, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre.
 21. 17-18 Novembre 2017: I Congresso Nazionale Androyoung. Presentazione Comunicazione Orale dal titolo “Associazione tra alopecia ad esordio precoce e peggior profilo metabolico in pazienti con disfunzione erettile su base organica”, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre.

- 2018
 22. XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Hotel Oasi di Kufra, Lungomare di Sabaudia nr. 8852, Sabaudia, 4-5 Ottobre.
 23. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Golden Communication dal titolo “L’IGF1R è coinvolto nella pathway di segnalazione dell’FSH: evidenze da uno studio in vitro su cellule di Sertoli di suino neonato”, Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.

24. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione OralCommunication dal titolo “Può l’insulina influenzare la risposta all’FSH? Evidenze in vitro su cellule di Sertoli suine”, Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.
25. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione OralCommunication dal titolo “I livelli seminali dell’ mRNA codificante per IGF2, IGF1R ed IGF1 correlano con la conta spermatica totale. Sonocoinvolto nell’acrescita embrionale?”, Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.
26. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Miniposter dal titolo “Alopecia androgenetica prematura e disfunzione erettile: parametri metabolici e volume prostatico”, Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.
27. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Presentazione Miniposter dal titolo “Esiste un ruolo per l’IGF1 nella fertilità maschile?”, Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.

- 2019

28. XXXIV Convegno di Medicina della Riproduzione: Denatalità e ipofertilità: quale ruolo per l’ambiente: “Vi è un limite anagrafico per il concepimento di un figlio sano? La fecondazione eterologa una soluzione?”, Abano Terme (PD), 1-2 Marzo.
29. XXXIV Convegno di Medicina della Riproduzione: Denatalità e ipofertilità: quale ruolo per l’ambiente: “Lettura: HPV e infertilità: significato di un vaccino”, Abano Terme (PD), 1-2 Marzo.
30. Convegno “Dalla Metodologia della Ricerca al Medical Writing. Focus on the Research: *“La divulgazione dei risultati: l’original article”*”, Catania, 16 Marzo.
31. Endocrinologia della Stretta, II Edizione. “Ipogonadismo e disfunzione erettile nel diabete di tipo II” - Hotel Krataiis, Scilla, Reggio Calabria, 4-5 Ottobre.
32. XIII CONGRESSO NAZIONALE FIMP. “Infertilità maschile, un problema pediatrico?” – Hotel Ariston, Paestum (SA), 16-19 Ottobre.
33. XI Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in Endocrinologia Clinica Sicilia-Calabria, Hotel Santa Lucia Le Sabbie D’Oro, Cefalù (PA), 18-19 Ottobre.
34. IRCCS Oasi Maria SS. di Troina (En) - “La trascrittoma e lo studio dell’espressione delle proteine nei vari meccanismi molecolari coinvolti nella disabilità intellettiva e nella neurodegenerazione”, Torre Biologica, Biometec, Università degli Studi di Catania, 25 Ottobre.
35. II Congresso Nazionale Androyoung- Firenze, 22-23 Novembre.

- 2020

36. Congresso Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Androyoung Sicilia CRESC-ENDO: Esiste una prevenzione primaria dell’infertilità maschile?, Catania, 17 Gennaio.
37. Congresso Macroregionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Sicilia-Calabria, Catania, 17-18 Gennaio.
38. Webinar “Disfunzione erettile e prevenzione cardiovascolare”, 8 Luglio.
39. XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Metabolismo, Diabete e Obesità, Palermo, 17 Ottobre – Virtual Conference.
40. Formazione a distanza sincrona “Espressione genica di geni coinvolti in malattie neurologiche, tumorali e non solo”, 21 Novembre.
41. Congresso della Società Italiana di Metabolismo, Diabete e Obesità: “Le differenze di genere nella malattia diabetica”, 4-5 Dicembre – Virtual Conference.
42. XI Corso di Aggiornamento Interregionale della Società Italiana di Endocrinologia in Endocrinologia Clinica: “Gestione endocrinologica della PCOS in epoca fertile”, Conferenza telematica, 9-10 Dicembre.

Sezione D: CORSI DI PERFEZIONAMENTO

1. 9-15 Luglio 2017: Lipari School on Computational Life Sciences - Computational Drug Science and High-Precision Medicine. Directors: Alfredo Ferro (University of Catania, Italy), Carlo M. Croce (Ohio State University, USA), Søren Brunak (Technical University of Denmark), Lipari.
2. 5-8 Settembre 2017: EAA SUMMER SCHOOL: Testis Histology and Pathology for Clinical Andrologists and Embryologists. Organizers: EAA Centre Zagreb and EAA Centre Copenhagen, under the European Academy of Andrology (EAA), Zagabria.
3. 5-6 Ottobre 2018: X Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in Endocrinologia Clinica. Eolian Hotel, Milazzo (ME).

- 10-13 Ottobre 2018: 5° Convegno Interattivo di Formazione e Aggiornamento Clinico. 3° Incontro delle Scuole di Specializzazione Italiane in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo. Palazzo della Gran Guardia, Verona.
- 5-8 Marzo 2019: Corso della Scuola SIS-SIB su “Metodfi di biostatistica per la ricerca clinica e di base”, Catania.

Sezione E: SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 21/12/2016 – in corso: Membro della European Society of Endocrinology (ESE)
- 6/2/2017 – in corso: Membro della Endocrine Society (ES)
- 14/2/2017 – in corso: Membro della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- 23/4/2018 – in corso: Membro della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 5/3/2019 – in corso: Membro della Società Italiana di Statistica (SIS)
- 2/6/2019 – in corso: Membro Ordinario Associazione Medici Endocrinologi (AME)
- 2/2/2020-2/2/2023: Membro ESHRE (Ref. N. E-20-02212)

E1. Cariche Societarie

- 1/1/2019 – in corso: Segretario Regionale Androyoung della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

Sezione F: PREMIAZIONI E RICONOSCIMENTI

- Premio quale migliore poster presentata al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma 2016. Titolo della ricerca: IGF-1R: Isitinvolved in the etiopathogenesis of human gonadal abnormalities. Autori: **Cannarella R**, Pandini G, La Vignera S, Burgio G, Cataldi A, Mattina T, Calogero AE.
- Premio Golden Communication Basic presentata al XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Catania 2018. Titolo della ricerca: L'IGF1R è coinvolto nella pathway di segnalazione dell'FSH: evidenze da uno studio in vitro su cellule di Sertoli di suino neonato. Autori: **Cannarella R**, Luca G, Mancuso F, Arato I, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, La Vignera S, Calafiore R, Calogero AE.
- Articolo più scaricato 2017-2018: L'articolo "Cannarella R, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE Effects of the insulin-like growth factor system on testicular differentiation and function: a review of the literature. *Andrology*. 2018 Jan;6(1):3-9. DOI: 10.1111/andr.12444" è stato riconosciuto tra i 20 più letti della rivista "Andrology".
- Premio Miglior Poster presentato al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 2019. Titolo della ricerca: Effects of insulin on porcine neonatal Sertolicell responsiveness to FSH *in-vitro*. Autori: **Cannarella R**, Arato I, Mancuso F, Condorelli RA; La Vignera S, Luca G, Calogero AE.
- Migliore revisore dell'anno 2019 della rivista *The World Journal of Men's Health* (rivista ufficiale della Società Coreana di Andrologia e Medicina della Sessualità)
- Vincitrice dell'ESHRE Travelling Fellowship, European Society of Human Reproduction and Embryology, per il progetto: “Role of sperm-carried growth factors in embryogenesis: Possible diagnostic targets?”, 20 Luglio 2020.

Sezione G: CURRICULUM SCIENTIFICO

Ha il suo attivo 160 pubblicazioni, di cui 126 articoli originali pubblicati su riviste censite su Medline (fattore di impatto totale 325.294, anno 2019), 5 capitoli di libro e Atti congressuali e 29 abstract. H-index: 11. Numero di citazioni: 449. H-index (2016-2021): 11. Numero di citazioni (2016-2021): 449. Primo autore di 46 articoli.

Sezione G1: Attività redazionale

- 14/11/2017: Membro associato della Faculty F1000 Prime, Londra.
- Revisore per le seguenti riviste: *Scientific Reports*, *Sexual Development*, *The World Journal of Men's Health*, *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, *Asian Journal of Andrology*, *Endocrine Connections*, *The FEBS Journal*, *Clinical Case Reports*, *Investigative and Clinical Urology*, *Biology Reports*, *International Journal of Impotence Research*.
- 2019: Membro dell' Editorial Board della rivista *Minerva Endocrinologica* (pISSN 0391-1977; eISSN 1827-1634)
- 2020: Guest Associate Editor di *Reproduction* (sezione speciale della rivista *Frontiers in Endocrinology*),

Argomento di ricerca: “Male Idiopathic Infertility: Novel Possible Targets”.

- 2020: Guest Editor per la rivista *Minerva Endocrinologica*, Argomento: “Male Infertility: from etiology to management”.
- 2020: Guest Editor per la rivista *International Journal of Molecular Science*, Argomento: “Molecular Background of Male and Female Central Hypogonadism”.
- 2021: Review Editor per l’Editorial Board della rivista *Cancer Endocrinology* (sezione speciale della rivista *Frontiers in Endocrinology and Frontiers in Oncology*).
- 2020: Guest Editor per la rivista *International Journal of Molecular Science*, Argomento: “Molecular Background of Male and Female Central Hypogonadism 2.0”.
- 2021: Guest Associate Editor di *Reproduction* (sezione speciale della *Frontiers in Endocrinology*), Argomento di ricerca: “Disruptors on Males Reproduction---Emerging Risk Factors”.

Sezione G2: Relazioni ad Invito

1. Attività seminariale: “Effects of the insulin-like growth factor system on testicular differentiation and function”. Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia, Aula Dipartimento Medicina Sperimentale, Edificio A, Piano 8, 17/1/2018.
2. Introduzione alla metodologia della ricerca scientifica - Focus on the Research: “Qualità della ricerca clinica: dimensioni e strumenti del criticalappraisal” – Aula Magna Scuola Facoltà di Medicina Policlinico Universitario “Gaspere Rodolico” di Catania, 20/1/2018.
3. Introduzione alla metodologia della ricerca scientifica - Focus on the Research: “Principali tipologie di articoli scientifici: studi originali, meta-analisi, revisioni sistematiche” – Aula Magna Scuola Facoltà di Medicina Policlinico Universitario “Gaspere Rodolico” di Catania, 17/2/2018.
4. XIII Corso Nazionale di Formazione Permanente su: Terapie ormonali in Ginecologia: “Esiste una PCOS maschile?” – Hotel Excelsior, Piazza Giovanni Verga 39, Catania, 7-9 Giugno 2018.
5. XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione: “Espressione dell’IGF2 nel liquido seminale umano: ruolo nella crescita fetale?” - Hotel Oasi di Kufra, Lungomare di Sabaudia nr. 8852, Sabaudia, 4 Ottobre 2018.
6. MAGI Group: Incontro Clinici Infertilità: “I dati epidemiologici relativi alle forme di infertilità maschile idiopatica ed i dati disponibili in letteratura sulle forme monogeniche di fallimento della spermatogenesi” – Sala Conferenza Rita-Levi Montalcini, MAGI HEAD QUARTER, Via Porto San Felice 25, San Felice del Benaco BS, 5 Novembre 2018.
7. Convegno Macroregionale AME SUD. “Nutraceutica, tireopatie ed Infertilità: proviamo a fare chiarezza?” - Vittoria Parc Hotel, Bari, 15 Giugno 2019.
8. Endocrinologia della Stretto, II Edizione. “Ipogonadismo e disfunzione erettile nel diabete di tipo II”- Hotel Krataiis, Scilla, Reggio Calabria, 4-5 Ottobre 2019.
9. XIII CONGRESSO NAZIONALE FIMP. “Infertilità maschile, un problema pediatrico?” – Hotel Ariston, Paestum (SA), 16-19 Ottobre 2019.
10. II Congresso Nazionale Androyoung. “Poliabortività: dalle cause alla gestione” - Firenze, 22-23 Novembre 2019.
11. Congresso Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Androyoung Sicilia CRESC-ENDO: Esiste una prevenzione primaria dell’infertilità maschile?: “Deficit di GH ed iperinsulinemia: Ripercussioni sulla funzione testicolare”, Catania, 17 Gennaio 2020.
12. Congresso Macroregionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Sicilia-Calabria: “Utilizzo della vitamina D in andrologia”. Catania, 17-18 Gennaio 2020.
13. Webinar “Disfunzione erettile e prevenzione cardiovascolare”: Disfunzione erettile, diabete e salute cardiovascolare”, 8 Luglio 2020.
14. XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Metabolismo, Diabete e Obesità: “«PCOS» nel maschio: aspetti metabolici”, Palermo, 17 Ottobre 2020 – Virtual Conference.
15. Formazione a distanza sincrona “Espressione genica di geni coinvolti in malattie neurologiche, tumorali e non solo”: “Espressione genica nella sindrome di Klinefelter”, 21 Novembre 2020.
16. Congresso della Società Italiana di Metabolismo, Diabete e Obesità: “Le differenze di genere nella malattia diabetica”: “Sessualità maschile: risvolti sistemici nel diabete”, 4-5 Dicembre 2020 – Virtual Conference.
17. XI Corso di Aggiornamento Interregionale della Società Italiana di Endocrinologia in Endocrinologia Clinica: “Problem solving in endocrinologia geriatrica: La prostata”, Conferenza telematica, 9-10 Dicembre 2020.

Sezione G3: Clinical Trials

1. 23/10/2017: Studio monocentrico longitudinale, osservazionale dal titolo “Studio longitudinale, osservazionale sul ruolo dei polimorfismi FSH β – 211 G/T, FSHR -29 G/A ed FSHR 2039 G/A nel maschio infertile” (n. 178/2017/PO del Registro dei pareri del Comitato Etico)

G4. Organizzazione di Congressi

1. Congresso Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Androyoung Sicilia CRESC-ENDO: Esiste una prevenzione primaria dell'infertilità maschile? Catania, 17 Gennaio 2020.
2. Congresso Macroregionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità Sicilia-Calabria, Catania, 17-18 Gennaio 2020.
3. Webinar “Disfunzione erettile e prevenzione cardiovascolare”: Disfunzione erettile, diabete e salute cardiovascolare”, 8 Luglio 2020.

SOMMARIO ARTICOLI PUBBLICATI IN RIVISTE CENSITE SU MEDLINE

Journal	2018 I.F.	Publicatio Year	CV Number	Total I.F.
Acta Biomed	0.770	19,	56,	0.770
Aging Male	2.500	19,19,19,18,18,19,19,20,	13,14,15,21,22,32,43,83,	20.0
(Frontiers) All Life	1.273	20	103	1.273
Am J Reprod Immunol	2.739	18,	24,	2.739
Androgens: Clinical Research and Therapeutics	0.000	20	92	0.000
Andrologia	1.954	19,19,	30,31,	3.908
Andrology	2.860	18,21,21,21	10,121,123,124,	2.860
Ann Transl Med	3.297	19,20,	48,59,	6.594
Antioxidants	4.520	21	116	
Asian J Androl	2.448	18,20,20,20,	12,33,70,74,	9.792
Biomedicines	4.717	20,	86,	4.717
BMC Med Genet	1.585	19,	27,	1.585
Case Rep Intern Med	0.580	17,	2,	0.580
Clin Exp Reprod Med		20	111	
Diabetology	0.000	20	94	0.000
Endocrine	3.236	18,19,20,20,20,21	23,51,76,85,99,118	16.180
Endocr Connect	2.592	17,	7	2.592
Endocr Metab Immune Disord Drug Targets	0.000	21	112	
Environ Sci Pollut Res	3.056	19,	55,	3.056
Eur Rev Med Pharmacol Sci	3.024	19,19,21	35,52,119	6.048
Expert Opin Pharmacother	2.878	19,19,20	26,41,93	8.634
Front Endocrinol	3.644	19,19,20,20,20,21,21	34,53,78,105,106,107,117,126	21.864
Front Genet	3.258	20	91	3.258
G Chir	0.050	17	16	0.050
Hum Genet	5.743	19	28	5.743
Int J Endocrinol	2.298	14,20	1,62	4.596
Int J Immunopathol Pharmacol	2.209	19,20	54,71	4.418
Int J Med Sci	2.523	18	9,	2.523
Int J Mol Sci	4.556	20,20,20,20,21	66,72,98,109,115	18.224
Int J Obesity	4.419	20,	80	4.419
J Assist Reprod Genet	2.829	17,	4	2.829
J Clin Med	3.303	19,19,19,19,19,19,19,19,19,20,20,20,20,20,20,21,21	37,38,39,42,44,45,46,49,57,58,63,67,68,75,81,90,113,122	52.848
J Endocrinol Invest	3.397	18,18,19,20,20,20	5,8,47,69,73,101,102	23.779
Life	2.991	20	100	2.991
Medical Hypothesis	1.375	20,	64,	1.375
Minerva Endocrinol	1.529	20,20,21	82,110,125	3.058
Minerva Urol Nephrol	3.548	21	120	
Neurochem Int	3.881	21	114	
Nutrients	4.546	20,20	77,96	9.092
Protein Pept Lett	1.156	20,	79,	1.156
Sci Rep	3.998	17,17	6,11,	7.996
Ther Adv Endocrinol Metab	2.173	20,20	84,97	4.346
Transl Androl Urol	2.445	20	87,	2.445
World J Men's Health	2.547	18,19,20,20	25,40,50,95	10.188
Totale				325.294

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Condorelli R, Calogero AE, Vicari E, Mongioi L, Burgio G, **Cannarella R**, Giaccone F, Iacoviello L, Morgia G, Favilla V, Cimino S, La Vignera S 2014 Reduced seminal concentration of CD45pos cells after follicle-stimulating hormone treatment in selected patients with idiopathic oligoasthenoteratozoospermia. *Int J Endocrinol* 2014;372060. DOI: 10/1155/2014/372060. Scopus 2-s2.0-84893852163. WOS: 000330391200001.
2. **Cannarella R**, Scilletta S, Scilletta R, Magro G, Calogero AE. Resolution of primary hyperparathyroidism following surgical removal of cervical thymus. *Case Reports in Internal Medicine*. 2017; 4(2). DOI: <https://doi.org/10.5430/crim.v4n2p5>.
3. **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli R, Vicari E, La Vignera S 2014 La funzione gonadica nell'adolescente obeso. In: Foresta C, Lenzi A, Ferlin A, Garolla A (Eds), *Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società*. Cleup Editrice, Padova, p. 99-114. ISBN 9788867871841.
4. Tamburino L, La Vignera S, Tomaselli V, Condorelli RA, **Cannarella R**, Mongioi LM, Calogero AE 2017 The -29 G/A FSH receptor gene polymorphism is associated with higher FSH and LH levels in normozoospermic men. *J Assist Reprod Genet* 34:1289-1294. DOI: 10.1007/s10815-017-0970-y. Scopus 2-s2.0-85020499531. WOS: 000412663100008.
5. **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, La Vignera S, Calogero AE 2018 Does a male equivalent of polycystic ovarian syndrome exist? *J Endocrinol Invest* 41:49-57. DOI: 10.1007/s40618-017-0728-5. Scopus 2-s2.0-85023781555. WOS:000419489200005.
6. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2017 Glycolipid and hormonal profiles in young men with early-onset androgenetic alopecia: a meta-analysis. *Sci Rep* 7:7801. DOI:10.1038/s41598-017-08528-3. Scopus 2-s2.0-85051538584. WOS: 000407400500033.
7. **Cannarella R**, Mattina T, Condorelli RA, Mongioi LM, Pandini G, La Vignera S, Calogero AE 2017 Chromosome 15 structural abnormalities: effect on the IGF1R gene expression and function. *Endocr Connect* 6:528-539. DOI: 10.1530/EC-17-0158. Scopus 2-s2.0-85029691631. WOS: 000411647000014.
8. Condorelli RA, Calogero AE, Di Mauro M, Mongioi LM, **Cannarella R**, Rosta G, La Vignera S 2018 Androgen excess and metabolic disorders in women with PCOS: beyond the body mass index. *J Endocrinol Invest* 41:383-388. DOI: 10.1007/s40618-017-0762-3. Scopus 2-s2.0-85029768701. WOS: 000427608300001.
9. Salemi M, Cimino L, Marino M, **Cannarella R**, Condorelli RA, Romano C, La Vignera S, Calogero AE 2018 Next generation sequencing expression profiling of mitochondrial subunits in men with Klinefelter syndrome. *Int J Med Sci* 15:31-35. DOI: 10.7150/ijms.21075. Scopus 2-s2.0-85038893112. WOS: 000422696900005.
10. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2018 Effects of the insulin-like growth factor system on testicular differentiation and function: a review of the literature. *Andrology* 6:3-9. DOI: 10.1111/andr.124444. Scopus 2-s2.0-85036502945. WOS: 000418797400002.
11. Cimino L, Salemi M, **Cannarella R**, Condorelli R, Giurato G, Marchese G, La Vignera S, Calogero AE 2017 Decreased miRNA expression in Klinefelter syndrome. *Sci Rep* 7:16672. DOI: 10.1038/s41598-017-16892-3. Scopus 2-s2.0-85036638864. WOS: 000416891400074.
12. **Cannarella R**, Burgio R, La Vignera S, Vicari ES, Calogero AE 2018 Anejaculation in a patient with Charcot-Marie-Tooth. *Asian J Androl* 20:529-530; DOI: 10.4103/aja.aja_75_17. Scopus 2-s2.0-85054955944. WOS: 000447611700021.
13. Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, **Cannarella R**, La Vignera S 2019 Lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction: from physiology to clinical aspects. *Aging Male* 21:261-271. DOI: 10.1080/13685538.2018.1430758. Scopus 2-s2.0-85056532690. WOS: 000450637900006.

14. Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, **Cannarella R**, La Vignera S 2019 Treatment of lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. *Aging Male* 21:272-280. DOI: 10.1080/13685538.2018.1432586. Scopus 2-s2.0-85056488587. WOS: 000450637900007.
15. Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, **Cannarella R**, La Vignera S 2019 Epidemiology and risk factors of lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. *Aging Male* 22:12-19. DOI: 10.1080/13685538.2018.1434772. Scopus 2-s2.0-85060138132. WOS: 000455999800002.
16. Bosco D, Cammarata A, **Cannarella R**, Latino R, Lanteri R, Di Cataldo A, Calogero A 2017 Thyroid hemiagenesis associated with multinodular goiter and Hashimoto's thyroiditis. *G Chir.* 38:291-294. Scopus 2-s2.0-85042301086.
17. La Vignera S, Rago R, Condorelli RA, **Cannarella R**, Gallo M, Calogero AE 2018 Fattori di rischio dell'infertilità maschile. In: Foresta C (Ed) e il contributo di Viora E, *La Medicina della Riproduzione Umana: Il percorso clinico e diagnostico condiviso*. Editeam Gruppo Editoriale, Cento (FE). p. 4-15. ISBN 88-6135-198-0 - 978-88-6135-198-1.
18. Calogero AE, Condorelli RA, **Cannarella R**, Alamo A, Cimino L, Compagnone M, La Vignera S 2018 Influenza delle patologie sistemiche ed endocrine sulla fertilità maschile. In: Foresta C (Ed) e il contributo di Viora E, *La Medicina della Riproduzione Umana: Il percorso clinico e diagnostico condiviso*. Editeam Gruppo Editoriale, Cento (FE). p. 69-87. ISBN 88-6135-198-0 - 978-88-6135-198-1.
19. Rago R, Gallo M, La Vignera S, **Cannarella R**, Licata E, Condorelli RA, Calogero AE 2018 Aging maschile: quale ruolo nella spermatogenesi e nelle tecniche di procreazione medicalmente assistita. In: Foresta C (Ed) e il contributo di Viora E, *La Medicina della Riproduzione Umana: Il percorso clinico e diagnostico condiviso*. Editeam Gruppo Editoriale, Cento (FE). p. 95-103. ISBN 88-6135-198-0 - 978-88-6135-198-1.
20. Condorelli RA, **Cannarella R**, Calogero AE, La Vignera S 2018 Valutazione della funzione testicolare in età pediatrica e prepuberale. *L'Endocrinologo* 19:136-141. DOI: 10.1007/s40619-018-0446-z.
21. Cannarella R, Burgio G, Vicari ES, La Vignera S, Condorelli RA, **Calogero AE** 2018 Urogenital dysfunction in male patients with Charcot-Marie-Tooth: a systematic review. *Aging Male* 31:1-5. DOI: 10.1088/13685538.2018.1791543. Scopus 2-s2.0-85077303201.
22. Sessa F, Messina G, Russo R, Salerno M, Castruccio Castracani C, Distefano A, Li Volti G, Calogero AE, **Cannarella R**, Mongioi LM, Condorelli RA, La Vignera S 2018 Consequences on aging process and human wellness of generation of nitrogen and oxygen species during strenuous exercise. *Aging Male* 27:1-9. DOI: 10.1080/13685538.2018.1482866. Scopus 2-s2.0-85055098821. WOS: 3A000509675100004.
23. Condorelli RA, **Cannarella R**, Calogero AE, La Vignera S 2018 Evaluation of testicular function in prepubertal children. *Endocrine* 62:274-280. DOI: 10.1007/s12020-018-1670-9. Scopus 2-s2.0-85049576352. WOS: 000449306400002.
24. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Calogero AE 2018 The advantages of proteomic investigation in the management of male accessory gland infection: a response to Grande et al. *Am J Reprod Immunol* 80:e13063. DOI: 10.1111/aji.13063. Scopus 2-s2.0-85054593075. WOS: 000451434800006.
25. Giacone F, **Cannarella R**, Mongioi LM, Alamo A, Condorelli RA, Calogero AE, La Vignera S 2018 Epigenetics of male infertility: effects on assisted reproductive techniques. *World J Men's Health*. In press. DOI: 10.5534/wj.h.180071. Scopus 2-s2.0-85075157143. WOS: 000465475300004.
26. Duca Y, Calogero AE, **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S 2019 Current and emerging medical therapeutic agents for idiopathic male infertility. *Expert Opin Pharmacother* 20:55-67. DOI: 10.1080/14656566.2018.1543405. Scopus 2-s2.0-85059252100. WOS: 000454521900008.
27. Salemi M, Cannarella R, Condorelli RA, Cimino L, Ridolfo F, Giurato G, Romano C, La Vignera S, **Calogero AE** 2019 Evidence for long non-coding RNA GAS5 upregulation in patients with Klinefelter

- syndrome. *BMC Med Genet* 20:4. DOI: 10.1186/s12881-018-0744-0. Scopus 2-s2.0-85059499147. WOS: 000455013200001.
28. **Cannarella R**, Condorelli RA, Duca Y, La Vignera S, Calogero AE 2019 New insights into the genetics of spermatogenic failure: a review of the literature. *Hum Genet* 138:125-140. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00439-019-01974-1>. Scopus 2-s2.0-85060196483. WOS: 000458432800002.
 29. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Di Mauro M, Calogero AE 2017 Diabetes mellitus: mechanisms of male reproductive impairment. *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo* 37:289-294.
 30. **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, Giacone F, Calogero AE, La Vignera S 2019 Management of male accessory gland inflammations: a response to Haidl et al. *Andrologia* 51:e13261. DOI: 10.1111/and.13261. Scopus 2-s2.0-85062768470. WOS: 000471975000024.
 31. Duca Y, Calogero AE, **Cannarella R**, Giacone F, Mongioi LM, Condorelli RA, La Vignera S 2019 Erectile dysfunction, physical activity, and physical exercise: recommendations for clinical practice. *Andrologia* 51:e13264. DOI: 10.1111/and.13264. Scopus 2-s2.0-85062964473. WOS: 000471975000025.
 32. La Vignera S, Condorelli RA, Duca Y, Mongioi LM, **Cannarella R**, Giacone F, Calogero AE 2019 FSH therapy for idiopathic male infertility: four schemes are better than one. *Aging Male* [Epub ahead of print]. DOI: 10.1080/13685538.2019.1590696. Scopus 2-s2.0-85063871092. WOS: 000464634900001.
 33. **Cannarella R**, La Vignera S, Condorelli RA, Mongioi LM, Calogero AE 2020 FSH dosage effect on conventional sperm parameters: A meta-analysis of randomized controlled studies. *Asian J Androl* 22:309-316. DOI: 10.4103/aja.aja_42_19. Scopus 2-s2.0-85083544189. WOS:000530722200014.
 34. La Vignera S, **Cannarella R**, Duca Y, Barbagallo F, Burgio G, Compagnone M, Di Cataldo A, Calogero AE, Condorelli RA 2019 Hypogonadism and sexual dysfunction in testicular tumor survivors: A systematic review. *Front Endocrinol* 10:264. DOI: 10.3389/fendo.2019.00264. Scopus 2-s2.0-85067984991. WOS: 000467303500001.
 35. **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli RA, Giacone F, Mongioi LM, La Vignera S 2019 Non-hormonal treatment for male infertility: the potential role of *Serenoa repens*, selenium and lycopene. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 23:3112-3120. DOI: 10.26355/eurev_201904_17595. Scopus 2-s2.0-85064408319. WOS: 000466386900050.
 36. Condorelli RA, **Cannarella R**, Bonforte S, Calogero AE, La Vignera S 2019 Valutazione della funzione testicolare in età pediatrica e prepuberale. *Il Pediatra*, giugno 2019, pag. 44-49.
 37. Alamo A, Condorelli RA, Mongioi LM, **Cannarella R**, Giacone F, Calabrese V, La Vignera S, Calogero AE 2019 Environment and male fertility: effects of benzo- α -pyrene and resveratrol on human sperm function *in vitro*. *J Clin Med* 8:561. DOI: 10.3390/jcm8040561. WOS: 000467500200146.
 38. **Cannarella R**, Arato I, Condorelli RA, Luca L, Barbagallo F, Alamo A, Bellucci C, Lilli C, La Vignera S, Calafiore R, Mancuso F, Calogero AE 2019 The IGF1R is involved in FSH signaling in porcine neonatal Sertoli cells. *J Clin Med* 8:577. DOI: 10.3390/jcm8050577. WOS: 000470992500012.
 39. Condorelli RA, Calogero AE, **Cannarella R**, Giacone F, Mongioi LM, Cimino L, Aversa A, La Vignera S 2019 Poor efficacy of L-acetyl-carnitine in the treatment of asthenozoospermia in patients with type 1 diabetes. *J Clin Med* 8:585. DOI:10.3390/jcm8050585. WOS: 000470992500020.
 40. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Calogero AE 2019 Thyroid prostate axis. Does it really exist? *World J Mens Health* 37:257-260. DOI: 10.5534/wjmh.190060. Scopus 2-s2.0-85078952360. WOS: 000482196700001.
 41. **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, Barbagallo F, Calogero AE, La Vignera S 2019 Effects of the selective estrogen receptor modulators for the treatment of male infertility: A systematic-review and meta-analysis. *Expert Opin Pharmacother* 20:1517-1525. DOI: 10.1080/14656566.2019.1615057. Scopus 2-s2.0-85066881262.

WOS: 000469578700001.

42. La Vignera S, Condorelli RA, Cimino L, **Cannarella R**, Giacone F, Calogero AE 2019 Early identification of Sertoli cell dysfunction in prepubertal and transitions age: it it time? J Clin Med 8:636. DOI: 10.3390/jcm8050636. WOS: 000470992500071.
43. Duca Y, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E, **Cannarella R**, Favilla V, Vetri M, Certo M, Sidoti G, Panella P, Lanzafame F, Giammusso B, La Vignera S 2019 Early male aging or poor clinical consideration for males in IVF centers? An original study. Aging Male Online: 28 May 2019. DOI: 10.1080/13685538.2019.1618260.
44. Condorelli RA, La Vignera S, Mongioi LM, Alamo A, Giacone F, Cannarella R, **Calogero AE** 2019 Thyroid hormones and spermatozoa: in vitro effects on sperm mitochondria, viability and DNA integrity. J Clin Med 8:756. DOI: 10.3390/jcm8050756. WOS:000470992500191.
45. Mongioi LM, Condorelli RA, Barbagallo F, **Cannarella R**, La Vignera S, Calogero AE 2019 Accuracy of the low-dose ACTH stimulation test for adrenal insufficiency diagnosis: a re-assessment of the cut-off value. J Clin Med 8:806. DOI: 10.3390/jcm8060806. WOS: 000475349300050.
46. **Cannarella R**, Arato I, Condorelli RA, Mongioi LM, Lilli C, Bellucci C, La Vignera S, Luca G, Mancuso F, Calogero AE 2019 Effects of insulin on porcine neonatal Sertoli cell responsiveness to FSH in-vitro. J Clin Med 8:209. DOI: 10.3390/jcm8060809. WOS: 000475349300053.
47. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Giacone F, Mongioi L, Scalia G, Favilla V, Russo GI, Cimino S, Morgia G, Calogero AE 2019 High rate of detection of ultrasound signs of prostatitis in patients with HPV-DNA persistence on semen: role of ultrasound in HPV-related male accessory gland infection. J Endocrinol Invest 42:1459-1465. DOI: 10.1007/s40618-019-01069-8. Scopus 2-s2.0-85067067420. WOS: 3A000494824400007.
48. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Giacone F, Calogero AE 2019 Arterial erectile dysfunction is an early sign of vascular damage: the importance for the prevention of cardiovascular health. Ann Transl Med 7 (Suppl 3):S124. DOI: 10.21037/atm.2019.05.61. WOS: 000483693200050.
49. **Cannarella R**, Mancuso F, Condorelli RA, Arato I, Mongioi LM, Giacone F, Lilli C, Bellucci C, La Vignera S, Calafiore R, Luca L, Calogero AE 2019 Effects of GH and IGF1 on basal and FSH-modulated porcine Sertoli cells *in-vitro*. J Clin Med 8:811. DOI: 10.3390/jcm8060811. WOS: 000475349300055.
50. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Bellucci C, Luca G, Calafiore R, Calogero AE 2020 IGF2 and IGF1R mRNAs are detectable in human spermatozoa. World J Men's Health 38:545-551. DOI: 10.5534/wjmh.190070. Scopus 2-s2.0-85081029078. WOS:000572091100010.
51. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Cimino L, Mongioi LM, Duca Y, Giacone F, Calogero AE 2019 Testosterone levels after treatment with urofollitropin in infertile patients with idiopathic mild reduction of testicular volume. Endocrine 66:381-385. DOI: 10.1007/s12020-019-01983-0. Scopus 2-s2.0-85068151686 WOS: 000509108100027.
52. La Vignera S, Condorelli RA, Duca Y, **Cannarella R**, Giacone F, Calogero AE 2019 FSH treatment for normogonadotropic male infertility: a synergistic role for metformin? Eur Rev Med Pharmacol Sci 23:5994-5998. Scopus 2-s2.0-85068915796. WOS: 000478566500052.
53. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2019 Commentary: Molecular mechanisms of action of FSH. Front Endocrinol 10:593. DOI: 10.3389/fendo.2019.00593. Scopus 2-s2.0-85072726086. WOS: 000482798800001.
54. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Giacone F, Mongioi LM, Cimino L, Defeudis G, Mazzilli R, Calogero AE 2019 Urogenital infections in patients with diabetes mellitus: beyond the conventional aspects. Int J Immunopathol Pharmacol 33:1-6. DOI: 10.1177/2058738419866582. Scopus 2-s2.0-85077303201. WOS: 000486727600001.

55. **Cannarella R**, Liuzzo C, Mongioi LM, Condorelli RA, La Vignera S, Bellanca S, Calogero AE 2019 Decreased total sperm counts in habitants of highly polluted areas of Eastern Sicily, Italy. *Environ Sci Pollut Res* 26:31368-31373. DOI: 10.1007/s11356-019-06248-x. Scopus 2-s2.0-85071490048. WOS: 000494047900071.
56. Guerri G, Maniscalchi T, Barati S, Busetto GM, Del Giudice F, De Berardinis E, **Cannarella R**, Calogero AE, Bertelli M 2019 Male infertility. *Acta Biomed* 90 (Supplement 10):62-67. DOI: 10.23750/abm.v90i10-S.8762. Scopus 2-s2.0-85072848003.
57. **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli RA, Giacone F, Aversa A, La Vignera S 2019 Management and treatment of varicocele in children and adolescents: an endocrinologic perspective. *J Clin Med* 8:1410. DOI: 10.3390/jcm8091410. WOS: 000489184200144.
58. **Cannarella R**, Barbagallo F, Condorelli RA, Aversa A, La Vignera S, Calogero AE 2019 Osteoporosis from an endocrine perspective: The role of hormonal changes in the elderly. *J Clin Med* 8:1564. DOI: 10.3390/jcm8101564. WOS: 000498398500062.
59. La Vignera S, Condorelli RA, Calogero AE, **Cannarella R**, Mongioi LM, Duca Y, Cimino L, Giacone F, Aversa A 2020 Symptomatic late-onset hypogonadism but normal total testosterone: the importance of testosterone annual decrease velocity. *Ann Transl Med* 8:163. doi: 10.21037/atm.2019.11.48. WOS: 000520850100015.
60. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2020 Terapia medica dell'infertilità maschile L'Endocrinologo (in press). DOI: 10.1007/s40619-020-00654-x.
61. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2020 Infertilità maschile, un problema pediatrico? *Edit Symposia Pediatria & Neonatologia* 1:1-9.
62. **Cannarella R**, Condorelli RA, Dall'Oglio F, La Vignera S, Mongioi LM, Micali G, Calogero AE 2020 Increased DHEAS and decreased total testosterone serum levels in a subset of men with early-onset androgenetic alopecia: Does a male PCOS-equivalent exist? *Int J Endocrinol* 2020:1942126. DOI: 10.1155/2020/1942126. Scopus 2-s2.0-85081991874.
63. Barbagallo F, La Vignera S, Cannarella R, Calogero AE, Condorelli RA 2020 Evaluation of sperm mitochondrial function: a key organelle for sperm motility. *J Clin Med* 9:363. DOI: 10.3390/jcm9020363. WOS: 3A000518823000075.
64. **Cannarella R**, La Vignera S, Barbagallo F, Condorelli RA, Calogero AE 2020 Male polycystic ovary syndrome equivalent: A response to Di Guardo et al. *Med Hypotheses* 137:109601. DOI: 10.1016/j.mehy.2019.03.003. Scopus 2-s2.0-85078497230.
65. **Cannarella R**, Lanzafame F, Condorelli RA, Calogero AE, La Vignera S 2020 Antioxidants in the medical and surgical management of male infertility. In Parekattil SJ, Agarwal A (Eds), *Male Infertility: Contemporary Clinical Approaches, Andrology, ART and Antioxidants*, 2nd Edition. Pages 805-816. DOI: 10.1007/978-3-030-32300-4_64. ISBN 978-1-4614-3335-4.
66. **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, La Vignera S, Calogero AE 2020 Molecular biology of spermatogenesis: novel targets of apparently idiopathic male infertility. *Int J Mol Sci* 21:1728. DOI: 10.3390/ijms21051728. Scopus 2-s2.0-85080993828. WOS: 000524908500179.
67. **Cannarella R**, Calogero AE, Aversa A, Condorelli RA, La Vignera S 2020 Is there a role for levo-thyroxine for the treatment of arterial erectile dysfunction? The clinical relevance of the mean platelet volume. *J Clin Med* 9:742. DOI: 10.3390/jcm9030742. WOS: 000527278800131.
68. La Vignera S, **Cannarella R**, Condorelli RA, Calogero AE 2020 Disorders of Puberty: Endocrinology of the pre-pubertal testis. *J Clin Med* 9:780 - DOI: 10.3390/jcm9030780. WOS: 000527278800169.

69. Torre F, Calogero AE, Condorelli RA, **Cannarella R**, Aversa A, La Vignera S 2020 Effects of oral contraceptives on thyroid function and vice versa. *J Endocrinol Invest* 43:1181-1188. DOI: 10.1007/s40618-020-01230-8. Scopus 2-s2.0-85082973206. WOS: 000521882000002.
70. Cannarella R, Condorelli RA, Paolacci S, Barbagallo F, Guerri G, Bertelli M, La Vignera S, **Calogero AE** 2020 Next generation sequencing: toward an increase of the diagnostic yield in patients with apparently idiopathic spermatogenic failure. *Asian J Androl* 22:1-6. DOI: 10.4103/aja.aja_25_20.
71. Mongioi LM, Alamo A, Calogero AE, Compagnone M, Giacone F, **Cannarella R**, La Vignera S, Condorelli RA 2020 Evaluation of seminal fluid leukocyte subpopulations in patients with varicocele. *Int J Immunopathol Pharmacol* 34:(in press). DOI: 10.1177/2058738420925719. Scopus 2-s2.0-5087732276. WOS:000551988600001.
72. La Vignera S, **Cannarella R**, Condorelli RA, Torre F, Calogero AE 2020 Sex-specific SARS-CoV-2 mortality: among hormone-modulated ACE2 expression, risk of venous thromboembolism and hypovitaminosis D. *Int J Mol Sci* 21:2948. DOI: 10.3390/ijms21082948. Scopus 2-s2.0-85084001718. WOS:000535565300290.
73. Cocchiario T, Meneghini C, Dal Lago A, Fabiani C, Amodei M, Miriello D, Crisafulli ML, Meneghini C, Capone C, **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE, Lenzi A, Rago R 2020 Assessment of sexual and emotional distress in infertile couple: validation of a new specific psychometric tool. *J Endocrinol Invest* 43:1729-1737. DOI: 10.1007/s40618-020-01263-z. Scopus 2-s2.0-85084117979. WOS:000528441700001.
74. **Cannarella R**, Salemi M, Condorelli RA, Cimino L, Giurato G, Marchese G, Cordella A, Romano C, La Vignera S, Calogero AE 2020 SOX13 gene downregulation in peripheral blood mononuclear cells of patients with Klinefelter syndrome. *Asian J Androl* 22:1-6. DOI: 10.4103/aja.aja_37_20.
75. Condorelli RA, Barbagallo F, Calogero AE, **Cannarella R**, Crafa A, La Vignera S 2020 D-chiro-inositol improves sperm mitochondrial function: *in-vitro* evidence. *J Clin Med* 9:E1373. DOI: 10.3390/jcm9051373. WOS: 000540223800130.
76. Mongioi LM, Barbagallo F, Condorelli RA, **Cannarella R**, Aversa A, La Vignera S, Calogero AE 2020 Possible long-term endocrine-metabolic complications in COVID-19: Lesson from the SARS model. *Endocrine* 68:467-470. DOI: 10.1007/s2020-020-02349-7. 68:467-470. DOI: 10.1007/s12020-020-02349-7. Scopus 2-s2.0-85085965690. WOS:000539645200001.
77. Crafa A, **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE 2020 Is there an association between vitamin D deficiency and erectile dysfunction? A systematic review and meta-analysis. *Nutrients* 12:E1411. DOI: 10.3390/nu12051411. Scopus 2-s2.0-85084883857. WOS:000542272700208.
78. Barbagallo F, Condorelli RA, Mongioi LM, **Cannarella R**, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S 2020 Effects of bisphenols on testicular steroidogenesis. *Front Endocrinol (in press)*. DOI: 10.3389/fendo.2020.00373.
79. **Cannarella R**, Condorelli RA, Calogero AE, La Vignera S 2020 Novel insights on the role of the human sperm proteome. *Protein Pept Lett*. May 5. DOI: 10.2174/0929866527666200505215921. Online ahead of print.
80. Salemi M, Marchese G, Cordella A, **Cannarella R**, Barone C, Salluzzo MG, Calogero AE, Romano C 2020 Long non-coding RNA GAS5 expression in patients with Down syndrome. *Int J Med Sci* 17:1315-1319. DOI 10.7150/ijms.45386. Scopus 2-s2.0-85087473992. WOS:000545935500003.
81. Mongioi LM, Condorelli RA, Alamo A, **Cannarella R**, Musso N, La Vignera S, Calogero AE 2020 Follicle-stimulating hormone treatment and male idiopathic infertility: Effects on sperm parameters and oxidative stress indices according to FSHR c. 2039 A/G and c. -29 G/A genotypes. *J Clin Med* 9:1690. DOI: 10.3390/jcm9061690. WOS:000549264500001.

82. La Vignera S, Izzo G, Emerenziani GP, **Cannarella R**, Condorelli RA, Calogero AE, Aversa A 2020 Male hypogonadism: therapeutic choices and pharmacological management. *Minerva Endocrinol* 45:189-203. DOI: 10.23736/S0391-1977.20.03195-8. Scopus 2-s2.0-85092501830. WOS:000577261900004.
83. La Vignera S, Condorelli RA, **Cannarella R**, Cimino L, Mongioi LM, Duca Y, Giacone F, Calogero AE 2020 Does follicle-stimulating hormone really prevent male hypogonadism in infertile patients? *Aging Male* in press. DOI: 10.1080/13685538.1781807. Scopus 2-s2.0-85087351227.
84. La Vignera S, **Cannarella R**, Condorelli RA, Torre F, Aversa A, Calogero AE 2020 SARS-CoV-2: The endocrinological protective clinical model derived from patients with prostate cancer. *Ther Adv Endocrinol Metab* 11:1-2. DOI: 10.1177/2042018820942385. Scopus 2-s2.0-85087748646. WOS:000552595600001.
85. **Cannarella R**, Musso N, Condorelli RA, Musmeci M, Stefani S, La Vignera S, Calogero AE 2020 The 2039 A/G FSH receptor gene polymorphism influence glucose metabolism in healthy men. *Endocrine* 70:629-634. DOI 10.1007/s12020-020-02420-3. Scopus 2-s2.0-85088096097. WOS:000549658400001.
86. Alamo A, De Luca C, Mongioi LM, Barbagallo F, **Cannarella R**, La Vignera S, Calogero AE, Condorelli RA 2020 Mitochondrial membrane potential predicts 4-hour sperm motility. *Biomedicines* 8:196. DOI 10.3390/biomedicines.8070196. Scopus 2-s2.0-85089276494. WOS:000557959900001.
87. Barbagallo F, Calogero AE, **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, Aversa A, La Vignera S 2020 The testis in patients with CoVID-19: virus reservoir or immunization resource? *Transl Androl Urol* 9:1897-1900. DOI: 10.21037/tau-20-900.
88. **Cannarella R**, Condorelli RA, Valiani M, TyuTyusheva N, Calogero AE, La Vignera S, Bertelloni S 2020 Aspetti di prevenzione primaria dell'infertilità maschile. *Prospettive in Pediatria* 50 (198):135-144.
89. La Vignera S, Condorelli RA, Cimino L, **Cannarella R**, Giacone F, Calogero AE 2020 Prevenzione primaria dell'infertilità maschile nella pratica clinica. *L'Endocrinologo* 21:3-6. DOI: 10.1007/s40619-020-00700-8.
90. Crafa A, Condorelli RA, Mongioi LM, **Cannarella R**, Barbagallo F, Aversa A, Izzo G, Perri A, Calogero AE, La Vignera S 2020 Mean platelet volume as a marker of vasculogenic erectile dysfunction and future cardiovascular risk. *J Clin Med* 9:2513. DOI: 10.3390/jcm9082513. WOS:000564872500001.
91. **Cannarella R**, Maniscalchi ET, Condorelli RA, Scalia M, Guerri G, La Vignera S, Bertelli M, Calogero AE 2020 Ultrastructural sperm flagellum defects in a patient with CCDC39 compound heterozygous mutations and primary ciliary dyskinesia/*situs viscerum inversus*. *Front Genet* 11:974. DOI: 10.3389/fgene.2020.00974. Scopus 2-s2.0-85090779643. WOS:000570470100001.
92. La Vignera S, Calogero AE, **Cannarella R**, Condorelli RA, Magagnini C, Aversa A 2020 Obstructive sleep apnea and testosterone replacement therapy. *Androgens: Clinical Research and Therapeutics* 1.1. DOI: 10.1089/andro.2020.0001.
93. La Vignera S, Aversa A, **Cannarella R**, Condorelli RA, Duca Y, Russo GI, Calogero AE 2020 Pharmacological treatment of lower urinary tract symptoms in benign prostatic hyperplasia: consequences on sexual function and possible endocrine effects. *Expert Opin Pharmacother* (in press). DOI: 10.1080/14656566.2020.1817382. Scopus 2-s2.0-85090444586. WOS:000567605000001.
94. Barbagallo F, Mongioi LM, **Cannarella R**, La Vignera S, Condorelli RA, Calogero AE 2020 Sexual dysfunction in diabetic women: an update on current knowledge. *Diabetology* 1:11-21. DOI: 10.3390/diabetology1010002.
95. **Cannarella R**, Musso N, Condorelli RA, Musmeci M, Stefani S, La Vignera S, Calogero AE 2020 Combined effects of the FSHR 2039A/G and FSHR -29G/A polymorphisms on male reproductive parameters. *World J Men's Health* (in press). DOI: 10.5534/wjmh.200070. Scopus 2-s2.0-85095681475.
96. Mongioi LM, Cimino L, Condorelli RA, Magagnini MC, Barbagallo F, **Cannarella R**, La Vignera S, Calogero AE 2020 Effectiveness of a very-low-calorie ketogenic diet on testicular function in overweight/obese men.

- Nutrients 12:2967. DOI: 10.3390/nu12102967. Scopus 2-s2.0-85091715051. WOS:000585281900001.
97. La Vignera S, **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli R, Aversa A, La Vignera S 2020 Systemic effects of the hormonal treatment of male hypogonadism with preliminary indications for the management of Covid-19 patients. *Ther Adv Endocrinol Metab* 11:1-18. DOI: 10.1177/2042018820966438. Scopus 2-s2.0-85092565938. WOS:000581605800001.
 98. **Cannarella R**, Barbagallo F, Crafa A, La Vignera S, Condorelli RA, Calogero AE 2020 Seminal plasma transcriptome and proteome: towards a molecular approach in the diagnosis of idiopathic male infertility. *Int J Mol Sci* 21:7308. DOI: 10.3390/ijms21197308. Scopus 2-s2.0-85091968689.
 99. La Vignera S, **Cannarella R**, Galvano F, Grillo A, Aversa A, Cimino L, Magagnini C, Mongioi LM, Condorelli RA, Calogero AE 2020 The ketogenic diet corrects metabolic hypogonadism and preserves pancreatic β -cell function in overweight/obese men: a single-arm uncontrolled study. *Endocrine* (in press). DOI: 10.1007/s12020-020-02518-8. WOS: 000577851900001.
 100. **Cannarella R**, Precone V, Guerri G, Busetto GM, Di Renzo GC, Gerli S, Manara E, Dautaj A, Bertelli M, Calogero AE 2020 Clinical evaluation of a custom gene panel as a tool for precision male infertility diagnosis by next-generation sequencing. *Life* 10:242. DOI: 10.3390/life10100242. Scopus 2-s2.0-85092710846. WOS:000586152500001.
 101. **Cannarella R**, Condorelli RA, Barbagallo F, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S 2020 TSH lowering effects of metformin: a possible mechanism of action. *J Endocrinol Invest* (in press). DOI: 10.1007/s40618-020-01445-9. Scopus 2-s2.0-85092571333.
 102. La Vignera S, **Cannarella R**, Aversa A, Condorelli RA, Calogero AE 2020 Leukocytospermia in adolescents: possible clinical interpretations. *J Endocrinol Invest* (in press). DOI: 10.1007/s40618-020-01462-8.
 103. Salemi M, Rappazzo G, Ridolfo F, Salluzzo MG, **Cannarella R**, Castiglione R, Caniglia S, Tirolo C, Calogero AE, Romano C 2020 Cerebellar degeneration-related protein 1 expression in fibroblasts of patients affected by Down syndrome. *All Life* 13:548-555. DOI: 10.1080/26895293.2020.1832922. Scopus 2-s2.0-85092734991.
 104. Calogero AE, **Cannarella R** 2020 Sindrome metabolica e funzione testicolare nella tarda adolescenza. *L'Endocrinologo* 21:404-405. DOI: 10.1007/s40619-020-00774-4.
 105. Condorelli RA, La Vignera S, Barbagallo F, Alamo A, Mongioi LM, **Cannarella R**, Aversa A, Calogero AE 2020 Bio-functional sperm parameters: Does age matter? *Frontiers in Endocrinology, Section Endocrinology of Aging* 11:558374. DOI: 10.3389/fendo.2020.558374.
 106. Precone V, **Cannarella R**, Paolacci S, Busetto G, Beccari T, Stuppia L, Tonini G, Zulian A, Marceddu G, Calogero AE, Bertelli M. Male infertility diagnosis: improvement of genetic analysis performance by the introduction of pre-diagnostic genes in a next-generation sequencing custom-made panel. *Front Endocrinol* 11:605237. DOI: 10.3389/fendo.2020.605237.
 107. Garolla A, Pizzol D, Carosso AR, Borini A, Ubaldi FM, Calogero AE, Ferlin A, Lanzone A, Tomei F, Engl B, Rienzi L, De Santis L, Coticchio G, Smith L, **Cannarella R**, Anastasi A, Menegazzo M, Stuppia L, Corsini C, Foresta C 2020 Practical clinical and diagnostic pathway for the investigation of the infertile couple. *Front Endocrinol (section Reproduction)* (5/8/2020). In press.
 108. Torre F, Calogero AE, Condorelli RA, **Cannarella R**, Aversa A, La Vignera S 2020 Contraccezione ormonale e funzione tiroidea. *L'Endocrinologo* 21:470-474. DOI: 10.1007/s40619-020-00797-x.
 109. **Cannarella R**, Crafa A, Barbagallo F, Mongioi LM, Condorelli RA, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S 2020 Seminal plasma proteomic biomarkers of oxidative stress. *Int J Mol Sci* 21:9113. Section: Molecular Endocrinology and Metabolism – Special Issue on “Oxidative Stress in Metabolic and Endocrine Diseases: Basic and Translational Aspects”. DOI: 10.3390/ijms2129113.
 110. Salemi M, **Cannarella R**, Cimino L, Condorelli RA, Giurato G, Marchese G, Cordella A, Santapaola S,

- Romano C, La Vignera S, Calogero AE 2020 GPR56 gene down-regulation in patients with Klinefelter syndrome: a candidate for infertility? *Minerva Endocrinologica* (in press).
111. Alahmar AT, Calogero AE, Singh R, **Cannarella R**, Sengupta P, Sulagna D 2020 Coenzyme Q10, oxidative stress markers, and sperm DNA damage in men with idiopathic oligoasthenoteratospermia. *Clin Exp Reprod Med*. In press.
 112. De Geronimo V, **Cannarella R**, La Vignera S. Thyroid Function and Obesity: From Mechanisms to the Benefits of Levothyroxine in Obese Patient. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2021 Jan 18. doi: 10.2174/1871530321666210118162625. Epub ahead of print. PMID: 33461477.
 113. **Cannarella R**, Calogero AE, Aversa A, Condorelli RA, La Vignera S. Differences in Penile Hemodynamic Profiles in Patients with Erectile Dysfunction and Anxiety. *J Clin Med*. 2021 Jan 21;10(3):402. doi: 10.3390/jcm10030402. PMID: 33494316; PMCID: PMC7864480.
 114. Salemi M, Mazzetti S, De Leonardis M, Giampietro F, Medici V, Poloni TE, **Cannarella R**, Giaccone G, Pezzoli G, Cappelletti G, Ferri R. Poly (ADP-ribose) polymerase 1 and Parkinson's disease: A study in post-mortem human brain. *Neurochem Int*. 2021 Mar;144:104978. doi: 10.1016/j.neuint.2021.104978. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33516746.
 115. **Cannarella R**, Paganoni AJJ, Cicolari S, Oleari R, Condorelli RA, La Vignera S, Cariboni A, Calogero AE, Magni P. Anti-Müllerian Hormone, Growth Hormone, and Insulin-Like Growth Factor 1 Modulate the Migratory and Secretory Patterns of GnRH Neurons. *Int J Mol Sci*. 2021 Feb 28;22(5):2445. doi: 10.3390/ijms22052445. PMID: 33671044; PMCID: PMC7957759.
 116. Barbagallo F, La Vignera S, **Cannarella R**, Crafa A, Calogero AE, Condorelli RA. The Relationship between Seminal Fluid Hyperviscosity and Oxidative Stress: A Systematic Review. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Feb 27;10(3):356. doi: 10.3390/antiox10030356. PMID: 33673452; PMCID: PMC7997326.
 117. **Cannarella R**, Condorelli RA, Barbagallo F, La Vignera S, Calogero AE. Endocrinology of the Aging Prostate: Current Concepts. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Feb 22;12:554078. doi: 10.3389/fendo.2021.554078. PMID: 33692752; PMCID: PMC7939072.
 118. Favilla V, **Cannarella R**, Trovato F, Li Volti G, Distefano A, Grimaldi E, La Camera G, La Vignera S, Condorelli RA, Calogero AE, Cimino S. Effects of dutasteride on sex hormones and cerebrospinal steroids in patients treated for benign prostatic hyperplasia. *Endocrine*. 2021 Mar 9. doi: 10.1007/s12020-021-02675-4. Epub ahead of print. PMID: 33751390.
 119. Kiani AK, Paolacci S, Calogero AE, **Cannarella R**, Di Renzo GC, Gerli S, Della Morte C, Busetto GM, De Berardinis E, Del Giudice F, Stuppia L, Facchinetti F, Dinicola S, Bertelli M. From Myo-inositol to D-chiro-inositol molecular pathways. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 Mar;25(5):2390-2402. doi: 10.26355/eurrev_202103_25279. PMID: 33755975.
 120. **Cannarella R**, Barbagallo F, Crafa A, Mongioi LM, Aversa A, Greco E, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE. Testosterone replacement therapy in hypogonadal male patients with hypogonadism and heart failure: a meta-analysis of randomized controlled studies. *Minerva Urol Nephrol*. 2021 Mar 29. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04307-X. Epub ahead of print. PMID: 33781026.
 121. La Vignera S, Crafa A, Condorelli RA, Barbagallo F, Mongioi LM, **Cannarella R**, Compagnone M, Aversa A, Calogero AE. Ultrasound evaluation of patients with male accessory gland inflammation: a pictorial review. *Andrology*. 2021 Apr 1. doi: 10.1111/andr.13011. Epub ahead of print. PMID: 33794059.
 122. **Cannarella R**, Condorelli RA, Gusmano C, Barone N, Burrello N, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S. Temporal Trend of Conventional Sperm Parameters in a Sicilian Population in the Decade 2011-2020. *J Clin Med*. 2021 Mar 2;10(5):993. doi: 10.3390/jcm10050993. PMID: 33801210; PMCID: PMC7957883.
 123. La Vignera S, Crafa A, Condorelli RA, Barbagallo F, Mongioi LM, **Cannarella R**, Compagnone M, Aversa A, Calogero AE. Ultrasound aspects of symptomatic versus asymptomatic forms of male accessory gland

- inflammation. *Andrology*. 2021 Apr 5. doi: 10.1111/andr.13014. Epub ahead of print. PMID: 33818914.
124. **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli RA, Greco EA, Aversa A, La Vignera S. Is there a role for glucagon-like peptide-1 receptor agonists in the treatment of male infertility? *Andrology*. 2021 Apr 5. doi: 10.1111/andr.13015. Epub ahead of print. PMID: 33818920.
125. Perelli S, Calogero AE, Condorelli RA, **Cannarella R**, Garofalo A, Brescia R, Ciuni R, Greco EA, LA Vignera S. Conservative management of primary hyperparathyroidism in pregnancy. *Minerva Endocrinol (Torino)*. 2021 Apr 15. doi: 10.23736/S2724-6507.21.03475-8. Epub ahead of print. PMID: 33855389.
126. **Cannarella R**, Caruso M, Crafa A, Timpanaro TA, Lo Bianco M, Presti S, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE. Testicular Growth and Pubertal Onset in GH-Deficient Children Treated With Growth Hormone: A Retrospective Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Apr 2;12:619895. doi: 10.3389/fendo.2021.619895. PMID: 33868165; PMCID: PMC8050347.

Abstract

1. Cimino L, **Cannarella R**, Salemi M, Condorelli RA, Mongioi LM, La Vignera S, Calogero AE 2016 Decreased microRNA expression in patients with Klinefelters syndrome. XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma 1-3 Dicembre 2016. Miniposter book, p. 15 (Abstract OC 07).
2. **Cannarella R**, Condorelli RA, Campagna C, Mongioi LM, La Vignera S, Calogero AE 2015 Alterazione dei parametri metabolici ed ormonali in soggetti con alopecia androgenetica: segni dell'esistenza dell'equivalente maschile della PCOS? In: Foresta C, Lenzi A, Ferlin A, Garolla A (Eds), *La Riproduzione Umana tra Tecnologia e Nuovi Confini*. Cleup Editrice, Padova, p. 323-327. ISBN 978-88-6787-363-0.
3. **Cannarella R**, Condorelli RA, Mongioi LM, Barone N, Vicari E, La Vignera S, Calogero AE 2016 Male PCOS-equivalent syndrome: Does it exist? XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma 1-3 Dicembre 2016. Miniposter book, p. 48 (Abstract OC 40).
4. **Cannarella R**, Pandini G, La Vignera S, Burgio G, Cataldi A, Mattina T, Calogero AE 2016 IGF-1R: Is it involved in the etiopathogenesis of human gonadal abnormalities. XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma 1-3 Dicembre 2016. Miniposter book, p. 96 (Abstract MP 40).
5. **Cannarella R**, Burgio G, Mongioi LM, Burrello N, La Vignera S, Calogero AE, Vicari E 2016 Abnormal sperm mitochondrial function in a patient with Kartagener's syndrome and cryptozoospermia following FSH therapy. XII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Roma 1-3 Dicembre 2016. Miniposter book, p. 104 (Abstract MP 48).
6. Condorelli RA, La Vignera S, **Cannarella R**, Mongioi LM, Calogero AE 2017 Diabetes mellitus: a new cause of male infertility. 19th European Congress of Andrology, Lisbona (Portogallo) 20-23 Maggio. *Endocrine Abstracts (2017) 49:OC13.4*. DOI: 10.1530/endoabs.49.OC13.4.
7. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Mongioi LM, Vicari ES, Micali G, Calogero AE 2017 Gonadal profile in men with early-onset androgenetic alopecia: does a male PCOS-equivalent syndrome exist? 19th European Congress of Andrology, Lisbona (Portogallo) 20-23 Maggio. *Endocrine Abstracts (2017) 49:EP1163*. DOI: 10.1530/endoabs.49.EP1163.
8. Cimino L, **Cannarella R**, Salemi M, Condorelli RA, Mongioi LM, La Vignera S, Calogero AE 2017 Decreased microRNA expression in patients with Klinefelters syndrome. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. Abstract book 33-34 (abstract CO066).
9. **Cannarella R**, Condorelli RA, La Vignera S, Dall'Oglio F, Mongioi LM, Vicari ES, Micali G, Calogero AE 2017 Gonadal function in men with early-onset androgenetic alopecia: evidence for the male polycystic ovary syndrome-equivalent existence. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di

- Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. Abstract book 46 (abstract PP008).
10. **Cannarella R**, Condorelli RA, Burgio G, La vignera S, Calogero AE 2017 Early-onset alopecia and erectile dysfunction: preliminary data from a case-control study. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. Abstract book 46-47 (abstract PP009).
 11. Condorelli RA, Mongioi LM, Duca Y, **Cannarella R**, Alamo A, La Vignera S, Calogero AE 2017 Effects of diabetes mellitus on conventional and biofunctional sperm parameters. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. Abstract book 71-72 (abstract PP070).
 12. Cimino L, **Cannarella R**, Salemi M, Giurato G, Marchese G, La Vignera S, Calogero AE. Decreased microRNA expression in Klinefelters syndrome. Lipari School. Poster.
 13. **Cannarella R**, Condorelli R.A., Mongioi L.M., Alamo A., La Vignera S., Calogero A.E. Correlazione tra valori sierici di IGF1 e parametri spermatici. I Congresso Nazionale Androyoung, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre 2017.
 14. **Cannarella R**, Condorelli R.A., Burgio G, Cimino L., Vicari E., Calogero A.E., La Vignera S. Disfunzioni urogenitali in maschi affetti da sindrome di Charcot-Marie-Tooth: Case report e revisione sistematica della letteratura. I Congresso Nazionale Androyoung, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre 2017.
 15. **Cannarella R**, Condorelli R.A., Duca Y, Cimino L., Calogero A.E., La Vignera S. Associazione tra alopecia ad esordio precoce e peggiore profilo metabolico in pazienti con disfunzione erettile su base organica. I Congresso Nazionale Androyoung, Hotel Ambasciatori, Rimini, 17-18 Novembre 2017.
 16. **Cannarella R**, Mancuso F., Condorelli RA, Arato I, Bellucci C, Lilli C, La Vignera S, Luca G, Calogero AE. Espressione dell'IGF2 nel liquido seminale umano: ruolo nella crescita fetale? XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Hotel Oasi di Kufra, Lungomare di Sabaudia nr. 8852, Sabaudia, 4-5 Ottobre 2018.
 17. **Cannarella R**, Luca G, Mancuso F, Arato I, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, La Vignera S, Calafiore R, Calogero AE 2018. L'IGF1R è coinvolto nella pathway di segnalazione dell'FSH: evidenze da uno studio in vitro su cellule di Sertoli di suino neonato. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 4, (Abstract GC4).
 18. **Cannarella R**, Luca G, Arato I, Mancuso F, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, La Vignera S, Calafiore R, Calogero AE 2018. Può l'insulina influenzare la risposta all'FSH? Evidenze in vitro su cellule di Sertoli suine. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 34, (Abstract OC26).
 19. **Cannarella R**, Luca G, Arato I, Mancuso F, Bellucci C, Lilli C, Condorelli RA, La Vignera S, Calafiore R, Calogero AE 2018. I livelli seminali dell'mRNA codificante per IGF2, IGF1R ed IGF1 correlano con la conta spermatica totale. Sono coinvolti nella crescita embrionale? XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 49, (Abstract OC41).
 20. **Cannarella R**, Condorelli RA, Cimino L, Vicari E, La Vignera S, Calogero AE 2018. Alopecia androgenetica prematura e disfunzione erettile: parametri metabolici e volume prostatico. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 58, (Abstract MP02).
 21. **Cannarella R**, Condorelli RA, Duca Y, Compagnone M, La Vignera S, Calogero AE 2018. Esiste un ruolo per l'IGF1 nella fertilità maschile? XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 86, (Abstract MP30).
 22. Cimino L, Condorelli RA, Magagnini C, **Cannarella R**, Burgio G, Calogero AE, La Vignera S 2018. Efficacia e sicurezza della dieta chetogenica a bassissime calorie nei pazienti sovrappeso/obesi. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre.

Miniposter book, p 64, (Abstract MP08).

23. Condorelli RA, La Vignera S, Alamo A, Mongioi LM, **Cannarella R**, Calogero AE 2018. Ormoni tiroidei e motilità spermatica: uno studio in vitro. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre. Miniposter book, p 127, (Abstract MP71).
24. **Cannarella R**, Mancuso F, Arato I, Condorelli RA, Lilli C, Bellucci C, La Vignera S, Luca G, Calafiore R, Calogero AE. Effects of insulin on porcine neonatal Sertoli cell responsiveness to FSH in-vitro. Endo2019, 23-26 Marzo 2019, New Orleans, La USA.
25. Favilla V, **Cannarella R**, Calogero AE, Condorelli RA, Russo GI, Cimino S, Li Volti G, Morgia G, La Vignera S. Effetti della dutasteride sulle concentrazioni degli ormoni sessuali nel liquido cefalorachidiano. XXXX Congresso Nazionale SIE, Palazzo dei Congressi – Eur, Roma. 29 Maggio – 1 Giugno 2019.
26. **Cannarella R**, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, La Vignera Sandro, Luca Giovanni, Calogero AE. L'IGF1 e l'FSH sono coinvolti in una pathway di segnalazione comune: evidenze di uno studio in-vitro su cellule di Sertoli di suino neonato. XXXX Congresso Nazionale SIE, Palazzo dei Congressi – Eur, Roma. 29 Maggio – 1 Giugno 2019. (Accettato come Comunicazione Orale)
27. **Cannarella R**, Arato I, Mancuso F, Condorelli RA, La Vignera Sandro, Luca Giovanni, Calogero AE. Effetti dell'insulina sulla risposta all'FSH di cellule di Sertoli porcine neonatali in vitro. XXXX Congresso Nazionale SIE, Palazzo dei Congressi – Eur, Roma. 29 Maggio – 1 Giugno 2019(Premiato come miglior poster)
28. Duca Y, Condorelli RA, **Cannarella R**, Mongioi LM, Giaccone F, Calogero AE, La Vignera S. FSH treatment for idiopathic male infertility: four therapeutic schemes for four different clinical phenotypes. XXXX Congresso Nazionale SIE, Palazzo dei Congressi – Eur, Roma. 29 Maggio – 1 Giugno 2019
29. **Cannarella R**, Mancuso F, Condorelli RA, Arato I, La Vignera S, Luca G, Calogero AE. IGF2 and IGF1R mRNAs are detectable in human spermatozoa (Poster number P-064) ESHRE 35th Annual Meeting, Vienna, Austria, 23-26 June 2019.

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 18/5/2021

Il dichiarante

Dott.ssa Rossella Cannarella

