



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome LA VIGNERA SANDRO SALVUCCIO MARIA  
Indirizzo Policlinico G. Rodolico, Via S. Sofia 78, CAP 95123, Catania. Edificio 4 (piano 2 - stanza 18).  
Telefono 095/3781435 (ufficio); 095/3781433 (Amb. Endocrinologia)  
Fax 095/3781435 (ufficio)  
E-mail sandrolavignera@unict.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 27 luglio 1977

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da **10/1998** – a **10/2002**)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
**Studente interno**  
Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione Umana – Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi" – Catania  
Università degli Studi di Catania  
Formazione  
Formazione
- Date (da **10/2002** – a **02/2003**)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
**Medico interno**  
Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione Umana – Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi" – Catania  
Università degli Studi di Catania  
Formazione  
Formazione
- Date (da **02/2003** – a **10/2007**)  
• Nome e indirizzo del datore  
**Medico Specializzando in Endocrinologia e Malattie del Ricambio ad indirizzo Andrologico**  
Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione Umana –

di lavoro	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi"
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Catania
• Tipo di impiego	Formazione
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza
• Date (da <b>01/2008</b> – a <b>02/2012</b> )	<b>Medico Specialista - Dottorando in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione Umana – Ospedale Garibaldi (centro) – Catania fino al 31/12/09–Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia – Azienda Ospedaliero Universitaria“Policlinico-Vittorio Emanuele” di Catania dal 01/01/10
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Catania
• Tipo di impiego	Formazione
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca
• Date (da <b>12/2011</b> – <b>12/2014</b> )	<b>Ricercatore Universitario Settore MED 13 (Endocrinologia)</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche (dal Nov 2014 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Catania
• Tipo di impiego	Ricerca e Didattica
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e Didattica
• Date (da <b>08/2012</b> – <b>attuale</b> )	<b>Dirigente Medico</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia – Azienda Ospedaliero Universitaria “Policlinico-Vittorio Emanuele” di Catania
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Catania
• Tipo di impiego	Assistenza
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza
• Date (da <b>12/2014</b> – <b>attuale</b> )	<b>Ricercatore Confermato Settore MED 13 (Endocrinologia)</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Catania
• Tipo di impiego	Ricerca e Didattica
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e Didattica
• Date (da <b>03/2019</b> – <b>attuale</b> )	<b>Commissione Regionale Formazione Continua (CRFC)</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assessorato Alla Salute Regione Sicilia
• Tipo di azienda o settore	Assessorato Salute Regione Sicilia
• Tipo di impiego	Esperto Nominato dall’Assessore
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto Nominato dall’Assessore
• Date (da <b>28/07/2017</b> )	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale S. C. 06/D2 (II Fascia- PA)</b>
• Date (da <b>21/09/2018</b> )	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale S. C. 06/D2 (I Fascia - PO)</b>

- **Date (10-09-2020)**

Esito positivo valutazione prevista dall'art. 6, commi 7 e 8, della Legge 240/2010, secondo quanto stabilito con il "regolamento di ateneo relativo alla valutazione dei professori e ricercatori universitari ai fini della partecipazione alla procedura per la formazione delle commissioni locali, ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della legge 240/2010", emanato con D.R. 276 del 30.1.2020

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da 11/1996 – a 10/2002)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

- Qualifica conseguita

**Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

- **Date (da 02/2003 – a 10/2007)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio ad Indirizzo Andrologico

- Qualifica conseguita

**Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio ad Indirizzo Andrologico**

- **Date (da 01/2008 – a 02/2012)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche

- Qualifica conseguita

**Titolo di Dottore di Ricerca**

1. Docente di **Endocrinologia** Scuola "Facoltà di Medicina" – Università degli Studi di Catania;
2. Docente di **Endocrinologia** Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche - Università degli Studi di Catania
3. Docente di **Endocrinologia** Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Università di Catania;
4. Docente di **Endocrinologia** Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica – Università degli Studi di Catania;
5. Docente di **Endocrinologia** Scuola di Specializzazione in Neurologia - Università degli Studi di Catania;
6. Docente di **Endocrinologia** Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia - Università degli Studi di Catania;
7. Docente di **Endocrinologia** Scuola di Specializzazione in Ematologia – Università degli Studi di Catania;
8. Docente Dottorato di Ricerca in "Biomedicina Traslazionale" - Università degli Studi di Catania;
9. Docente Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia Cellulare" - Università degli Studi di Catania;
10. Docente *valutatore esterno* Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche – Sapienza Università di Roma;
11. Docente *valutatore esterno* Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche – Cattolica Università di Roma;
12. Docente di **Diagnostica Ecografica Andrologica** Master Universitario II livello in "Andrologia e Medicina della Riproduzione e Sessualità" – Università Federico II di Napoli;
13. **Docente di Andrologia** Master Universitario di 2° livello in "Andrologia Clinica" – Università degli studi Magna Graecia (CZ);
14. Docente di **Andrologia** Master Fisiopatologia della Riproduzione Università Telematica Pegaso;
15. Docente **Ecografia Specialistica** Master Universitario di II livello in Ecografia Clinica – Università di Catania;
16. Docente di **Andrologia Clinica** Seminologica Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione - Università di Catania;
17. Membro Comitato di Gestione Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione - Università di Catania;
18. Docente di **Andrologia** Master Colposcopia diagnostica e operativa e patologia da HPV – Università di Catania
19. Docente di **Andrologia** "Scuola Superiore di Catania" (Mediterranean University Center) - Università degli Studi di Catania.

**Tesi di Laurea (Relatore)**

<b>Nome tesista</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Anno Accademico</b>	<b>Facoltà</b>
Laura Maria Mongioì	La moderna diagnostica cellulare e molecolare della patologia endoteliale in un modello clinico di interesse endocrino andrologico: progenitori endoteliali circolanti e microparticelle endoteliali	2011/2012	Medicina e Chirurgia UNICT
Giovanni Burgio	Effects of FSH treatment in patients with idiopathic oligoasthenoteratozoospermia	2012/2013	Medicina e Chirurgia UNICT
Adriano Naselli	Standardization of male genital tract colour-Doppler ultrasound parameters in healthy, fertile men	2013/2014	Medicina e Chirurgia UNICT
Fabio Francesco Ciancio	Prevalenza delle infezioni da HPV in pazienti con infezioni delle ghiandole sessuali accessorie maschili "MAGI"	2013/2014	Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia Cellulare UNICT
Rossella Cannarella	Polycystic ovarian syndrome: Evidence for the presence of a male equivalent	2013/2014	Medicina e Chirurgia UNICT
Maria Chiara Pandolfo	Bone demineralizing action of the treatment with levothyroxine in women with thyroid nodular disease	2014/2015	Medicina e Chirurgia UNICT
Michele Compagnone	Prevalence of HPV infection in patients with MAGI	2014/2015	Medicina e Chirurgia UNICT
Alessandro Giallongo	Alterazioni spermatiche nei pazienti con diabete di tipo I	2014/2015	Medicina e Chirurgia UNICT
Luca Rivoli	Late-onset hypogonadism: the advantages of treatment with human chorionic gonadotropin rather than testosterone	2016/2017	Medicina e Chirurgia UNICT
Chiara Giuseppina Nutrito	Effects of the pharmacological treatment with levothyroxine on bone mineral density in postmenopausal women: a prospective longitudinal study	2016/2017	Medicina e Chirurgia UNICT
Giuliana Rosta	Diabete mellito e infertilità: aspetti clinico-laboratoristici con particolare valutazione della risposta ossidativa	2017/2018	Medicina e Chirurgia UNICT
Lucia Manuella	Diabetes Mellitus and Infertility: Different Physiological effects in type 1 and type 2 on sperm function	2017/2018	Medicina e Chirurgia UNICT
Claudia De Luca	The importance of the mitochondrial membrane potential in the evaluation of sperm progressive motility after 4 hours.	2017/2018	Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione UNICT
Valeria Vitale	Micromanipolazioni della zona pellucida di embrioni umani preimpianto	2017/2018	Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione UNICT
Francesco Torre	Poor Efficacy of L-Acetylcarnitine in the Treatment of Asthenozoospermia in Patients with Type 1 Diabetes.	2018/2019	Medicina e Chirurgia UNICT
Salvatore Pane	Testicular Function of Childhood Cancer Survivors: Who Is Worse?	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT
Carmelo Gusmano	Seminological Trend in the last 10 years in a specialized Endocrinological Center	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT

Raffaella Simona Zappalà	FSH Treatment for Normogonadotropic Male Infertility: A Synergistic Role for Metformin?	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT
Fava Ginevra	The ketogenic diet corrects metabolic hypogonadism and preserves pancreatic $\beta$ -cell function in overweight/obese men: a single-arm uncontrolled study	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT
Fischetti Sefora	Testosterone levels after treatment with urofollitropin in infertile patients with idiopathic mild reduction of testicular volume	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT
Gallo Maria	Is There a Role for Levo-Thyroxine for the Treatment of Arterial Erectile Dysfunction? The Clinical Relevance of the Mean Platelet Volume	2019/2020	Medicina e Chirurgia UNICT

### Inviti a Relazionare

#### 2004-2011

1. Corso ECM di aggiornamento in Diabetologia (Ordine dei Farmacisti della provincia di Enna) - Enna, giugno 2004;
2. Convegno dal titolo “Giornate Iblee di Medicina Interna”- Ragusa, gennaio 2006;
3. Convegno dal titolo “Stato dell’arte e prospettive future in tema di LUTS”- Siracusa, febbraio 2007;
4. Convegno dal titolo “L’andrologo SIA incontra il medico di medicina generale - Regalbuto (EN), aprile 2008;
5. Convegno dal titolo “L’andrologo SIA incontra il medico di medicina generale - Misterbianco (CT), giugno 2008;
6. Corso SIAMS Sicilia dal titolo “Impotenza che fortuna” – Messina, gennaio 2009;
7. Convegno dal titolo “Diabetna 2009 : Medicina, terapia, alimentazione, Nuovi orientamenti” - Belpasso (CT), maggio 2009;
8. MEMBRO COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE: XXV Congresso Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia) - Catania 10-13 Giugno 2009;
9. Convegno dal titolo “Inquadramento diagnostico e terapeutico della disfunzione erettile” - Leonforte (EN), luglio 2009;
10. XIII Convegno della Sezione Regionale Siciliana di Andrologia – Agrigento, ottobre 2009;
11. Convegno dal titolo “IPB : una malattia in progressione” – Licata, ottobre 2009;
12. Convegno dal titolo “Infertilità maschile : attualità e prospettive”- Catania, gennaio 2010;
13. Convegno dal titolo “Diabetna 2010 : Medicina, terapia, alimentazione, Nuovi orientamenti”- Belpasso (CT), maggio 2010;
14. Convegno dal titolo “Attualità in tema di disfunzione erettile : le potenzialità terapeutiche degli inibitori selettivi della V fosfodiesterasi” – Messina, ottobre 2010;
15. Convegno dal titolo “Attualità in tema di disfunzione erettile : le potenzialità terapeutiche degli inibitori selettivi della V fosfodiesterasi” - Modica (RG), ottobre 2010;
16. Segreteria Scientifica. Convegno dal titolo “Sessualità maschile : attualità e prospettive”- Catania, novembre 2010;
17. Invito del 13.10.10 a relazionare su “L-thyroxin treatment and post-menopausal osteoporosis : relevance of the risk profile present in clinical history” per EPS Global International Surgery Forum – Lanzhou (Cina), 12-13 novembre 2010;
18. Invito del 12.01.11 a relazionare su “Tadalafil and modifications in peak systolic velocity (Doppler spectrum dynamic analysis) in the cavernosal arteries of patients with type 2 diabetes after continuous tadalafil treatment” per EPS Global Chongqing International Heart Congress- Chongqing (Cina), 22-23 aprile 2011;
19. Invito a relazionare in occasione del Convegno organizzato dalla Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) dal titolo “Sindrome di Klinefelter” svoltosi a Catania il 09 aprile 2011;
20. Convegno regionale dal titolo “Diabetna 2011: Medicina, terapia, alimentazione, Nuovi orientamenti” - Viagrande (CT), maggio 2011;
21. Responsabile Scientifico. Convegno dal titolo “Andrologia Italiana : presente e futuro” organizzato dalla Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) svoltosi a Catania tra il 16 ed il 18 settembre 2011;
22. Convegno titolo “Specialist days on erectile dysfunction - The Net” svoltosi a Catania il 27 settembre 2011;
23. Convegno dal titolo “V Giornate Pontine di Andrologia e Medicina della Riproduzione” svoltosi a Sabaudia (Latina) il 21 ed il 22 ottobre 2011;
24. Relazione a invito Master di II livello in “Medicina e Biologia della Riproduzione” a.a. 2010/2011 organizzato dall’Università degli Studi di Padova (18/10/11);
25. Corso “To age or not to age. Dalla ricerca di base alla clinica”. Svolto a Catania il 12 novembre 2011. Organizzato da SAFI MEDICAL CARE. Relazionare dal “Resveratrolo e Deficit erettile”;
26. Congresso “Dal Neonato all’Adolescente. Novità e vecchi problemi” - Palermo 16-17 dicembre 2011. Relazione dal titolo “Aspettative in tema di procreazione nei soggetti affetti da S. Klinefelter”;



27. Responsabile Scientifico evento formativo ECM n.23143 del 28/01/12 dal titolo “Update su Infertilità Maschile”, svoltosi a Catania il 28.01.12, patrocinato da Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS);
28. Relazione a invito Master di II livello in “Medicina e Biologia della Riproduzione” a.a. 2011/2012 organizzato dall’Università degli Studi di Padova (02/05/12);
29. Convegno regionale dal titolo “Diabetna 2012 : Medicina, terapia, alimentazione, Nuovi orientamenti”, Viagrande (CT) maggio 2012;
30. Partecipazione in qualità di docente all’incontro del Progetto Formativo ONEDAY on UROLOGY, svoltosi a Catania il 23/06/12;
31. Docenza in Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale - Regione Sicilia, Polo di Catania. Tematica assegnata : infertilità. Catania 28/06/12;
32. Corso di Formazione sulla Prevenzione in Andrologia –Relazione dal titolo: Terapia delle Disfunzioni Sessuali nell’uomo. Scilla (Reggio Calabria) 03/10/12;
33. VI Giornate Pontine di Andrologia e Medicina della Riproduzione –Relazione dal titolo: imaging nelle MAGI. Sabaudia (Latina) 11-12/10/12;
34. X Congresso Nazionale SIAMS –Relazione dal titolo : caso clinico Prostata – Lecce 15-17/11/12;
35. Expomedicina – Salone dell’Innovazione Tecnologica in Sanità. Responsabile Scientifico Evento ECM n. 46506. Catania 22/11/12;
36. XVI Congresso Regionale SIA Sicilia –Relazione dal titolo: terapia medica infertilità di coppia : punto di vista dell’Endocrinologo. Catania 23-24/11/12;

### 2013

37. Diabete mellito & attività fisica : 10 anni di esperienza. Relazione dal titolo : Attività fisica e deficit erettile. Catania 31 gennaio-01 febbraio 2013;
38. Seminari di Endocrinologia e Andrologia Università di Catania. Invito a relazionare “PCOS : diagnosi, terapia e fertilità”. Catania 22 marzo 2013;
39. Convegno regionale dal titolo “Diabetna 2013 : Medicina, terapia, alimentazione, Nuovi orientamenti”, Viagrande (CT) maggio 2013;
40. Invito a Relazionare in 36 Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia - Padova 5-8 giugno 2013. Simposio "Fondamenti di Eco Color Dopplergrafia in Andrologia". Titolo : alterazioni morfostrutturali dei parenchimi testicolari ed epididimali nel soggetto infertile;
41. Invito in qualità di Discussant - Workshop SIFIOG (Società Italiana di Fitoterapia e Integratori in Ginecologia e Ostetricia) - Palermo 20/21 settembre 2013;
42. Invito a relazionare : Corso ECM “Ejaculatio praecox un patto terapeutico – Percorsi diagnostico-terapeutici nell’Ambulatorio del MMG” – San Giovanni La Punta (CT);
43. VII Giornate Pontine di Andrologia e Medicina della Riproduzione –Relazione dal titolo:Flogosi/infezioni a carico delle ghiandole sessuali accessorie nei pazienti diabetici. Sabaudia (Latina) 10-11/10/13;
44. Responsabile Scientifico Evento : I Congresso Regionale SIAMS Sicilia - Catania 22/23 Novembre 2013;
45. Invito a relazionare : IV Convegno Endomet 2013 - Strategie terapeutiche nelle malattie endocrine e metaboliche - Messina 26 - 28 novembre 2013;
46. Invito in qualità di Discussant - Convegno dal titolo “Gestione e Trattamento Umanizzato della Coppia Infertile” – Catania 13-14 dicembre 2013;

### 2014

47. Invito a relazionare :XXIX Convegno Medicina della Riproduzione; Abano Terme 27 febbraio - 01 marzo 2014;Lo sviluppo gonadico nell’adolescente obeso;
48. Invito a relazionare : Luci e ombre della precocità in andrologia; Firenze, 21 - 22 marzo 2014 (Congresso SIAMS);
49. III Convegno Nazionale dell’Associazione Sindrome Klinefelter Italiana Sicilia – Onlus; Catania 28 marzo 2014;
50. Invito a relazionare : Argomenti di Andrologia Pediatrica; Catania 29 marzo 2014 (Seminari SIA-SRS);
51. Responsabile Scientifico Corso ECM “Sessualità maschile : dalla ricerca alla clinica” : Catania, 5 aprile e 17 maggio 2014;
52. Invito a relazionare : VI Congresso Regionale Diabetna 2014. Viagrande (CT) 9-10 maggio 2014;
53. Invito a relazionare : Incontri di Chirurgia Pediatrica. Il bambino di oggi, l’adulto di domani; Catania 23-24 maggio 2014;
54. Seminari di Endocrinologia e Andrologia Università di Catania. Invito a relazionare “La testiculopatia fertile”. Catania 30 maggio 2014;



55. Invito a relazionare : IX Corso Nazionale di Formazione Permanente su “Terapie ormonali in ginecologia”; Catania 5-7 giugno 2014;
56. Invito a relazionare : Dai segni clinici al sospetto di Doping – Ruolo del medico dello sport e dello SNAD. Caltanissetta 12 giugno 2014;
57. Invito a relazionare : La Testicolopatia Fertile. Ruoli Extra Riproduttivi Degli Ormoni Testicolari e Salute Globale nella Sedentarietà e nell'uomo. Catania 4 luglio 2014;
58. Invito a relazionare : VIII Giornate Pontine di Andrologia e Medicina Della Riproduzione - Un Viaggio nella salute sessuale e riproduttiva della coppia. Sabaudia (Latina) 1-2 Ottobre 2014;
59. XI Congresso Nazionale SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). Cagliari 13-15/11/2014. Invito a relazionare in Casi clinici interattivi : Azoospermia Ostruttiva;

## 2015

60. Invito a relazionare : Incontro Regionale SIAMS Lazio – L'andrologia moderna: un nuovo percorso interdisciplinare. Roma 20 febbraio 2015. Terapie geniche e vascolari rigenerative nel deficit erettile: nuove frontiere nell'era dei PDE5 inibitori;
61. Invito a relazionare : Abano 2015. XXX Convegno Medicina della Riproduzione. Abano Terme 26-27 febbraio 2015. Patologie prostatiche e LUTS;
62. Seminari di Endocrinologia e Andrologia Università di Catania. Invito a relazionare “Alterazioni riproduttive maschili in corso di patologia tiroidea”. Catania 13 marzo 2015;
63. Invito a relazionare : Convegno SIAMS Sicilia-Calabria-Molise. Catanzaro 27-28 marzo 2015. Etiopatogenesi e diagnosi dell'infertilità maschile;
64. Invito a relazionare Congresso Regionale SIA (Società Italiana di Andrologia) Sezione Regionale Sicilia. Viagrande (CT) 9,10 aprile 2015. MAGI e infertilità maschile : dai chinolonici agli antiossidanti;
65. Invito in qualità di moderatore : BEST 2015 – Club Eccellenze Scientifiche e Tecniche. Firenze 23-23 aprile 2015;
66. Invito a relazionare : VII Congresso Regionale Diabetna 2015. Viagrande (CT) 8-9 maggio 2015;
67. Responsabile Scientifico Corso ECM “Sessualità maschile : dalla ricerca alla clinica” : Catania, 23 maggio e 27 giugno 2015;
68. 38.mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia – Taormina (ME) dal 27 al 30 maggio. Moderatore;
69. Componente Comitato Scientifico. Evento Scientifico : Il centro di medicina della riproduzione e l'integrazione nel sistema sanitario territoriale. Catania 2-4- luglio 2015;
70. Workshop NICE. Gli ipogonadismi centrali : ombre sul testicolo. Invito a relazionare. Trial di hCG nel LOH. Firenze 11-12 settembre 2015;
71. IX Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Invito a relazionare. Controllo endocrino della iperplasia prostatica benigna. Sabaudia (Latina) 8-9 ottobre 2015;
72. Metodologie e significato clinico dell'analisi del DNA spermatico: evidenze e controversie. Invito a relazionare. Alterazione del DNA spermatico : le cause post testicolari. Padova 14 ottobre 2015;
73. Innovazioni terapeutiche in Ostetricia e Ginecologia. Invito a relazionare : infertilità maschile su base metabolica. Giardini Naxos (ME) 30 ottobre 2015;
74. Primo corso Androyoung SIAMS Sicilia. Invito a lettura : Indicazioni maschili e femminili alle tecniche di procreazione medicalmente assistita. Catania 31 ottobre 2015;
75. 3rd International Conference on Endocrinology Dates: November 02-04, 2015 Atlanta, USA. Speaker invitation ON “Prevalence of human papilloma virus infection in patients with male accessory gland infection”, published in the Journal “Reproductive BioMedicine Online”;
76. Corsi permanenti di fisiopatologia della riproduzione umana e tecnologie della riproduzione assistita XLVII corso. Invito a relazionare su : Terapia medica infertilità maschile. Palermo 12 novembre 2015;
77. Associazione Campana di Urologia Convegno Annuale. Invito a relazionare su : Terapia non ormonale dell'infertilità maschile. Napoli 12 dicembre 2015;

## 2016

78. Invito a relazionare : Abano Terme 25-27 febbraio 2016. Andrologia cardiometabolica : nuovi scenari fisiopatologici e clinici. Abano Terme 25-26 febbraio 2016. TAVOLO DI CONSENSO Approccio integrato alle patologie andrologiche nel paziente cardio-metabolico;
79. Invito a relazionare : Seminari di Endocrinologia e Andrologia Università di Catania “Approccio clinico al maschio infertile”. Catania 4 marzo 2016;
80. Invito a relazionare : AME ECM Aggiornamenti in Endocrinologia “modificazioni farmacocinetiche indotte dalle alterazioni del microbiota”. Catania 11 marzo 2016;

81. Invito a relazionare : “Update su contraccezione e PMA” – Messina 18 marzo 2016. Miglioramento della motilità spermatozoaria con myo-inositolo per via vaginale;
82. Invito a relazionare : ASSISTENZA E RICERCA: FOCUS SUL CARCINOMA DEL POLMONE - CATANIA 1-2 APRILE 2016. Tavola Rotonda: Gestione di tossicità;
83. Invito a Moderare : Endocrinologia Geriatrica costruiamo un invecchiamento di successo. Primo incontro nazionale CLUB SIE ENDOGER (Endocrinologia Geriatrica). Sessione : Oncologia Endocrina nell’Anziano. Lamezia Terme. 29 Aprile 2016;
84. Invito a relazionare. Le Mille facce della fertilità. Ragusa 6 maggio 2016. Leggere lo spermogramma e diagnosticare l’infertilità maschile;
85. Invito in qualità di Provoker : S.I.C.OB (Società Italiana di chirurgia dell’Obesità e delle Malattie Metaboliche) Catania 9-10 Maggio 2016. Summit S.I.C.OB 2016 “Redo surgery : fallimenti o evoluzione?”;
86. Invito a relazionare : VIII Congresso Regionale Diabetna 2016. Viagrande (CT) 13-14 maggio 2016;
87. Invito a relazionare : Congresso Macroregionale AME SUD “Gonade maschile e Cuore–Trattamento dell’ipogonadismo con testosterone: Vantaggi o Svantaggi?”. Catania 20-21 maggio 2016;
88. Invito a relazionare : I Congresso Nazionale di Medicina e Biologia della Riproduzione “Terapia con FSH e integrità cromatinica dello spz”. Riccione 26-28 maggio 2016;
89. Invito a relazionare : 6° Congresso Nazionale SIFIOG (Società Italiana Fitoterapici ed Integratori in Ostetricia e Ginecologia). Bologna 24-25 Giugno 2016. Terapia non ormonale dell’infertilità maschile : potenzialità dei preparati a base di myo-inositolo;
90. Updates in Reproductive Medicine. Invito a relazionare : Prevenzione dell’infertilità maschile. Catania 23 Settembre 2016;
91. X Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Invito a relazionare. Malattie della tiroide e infertilità maschile. Sabaudia (Latina) 6-7 ottobre 2016;
92. Invito a relazionare in : Cosa, perché e quando prescrivere secondo la Società Italiana di Endocrinologia. Appropriately Prescriptive in Endocrinology. Messina 12 novembre 2016;
93. RESPONSABILE SCIENTIFICO CONGRESSO : Gestione clinica della patologia infiammatoria prostatica in epoca fertile. Face-to-Face. Catania 25-11-2016. ID ECM: 640-174376;
94. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Relatore della presentazione “La diagnostica ecografica e di laboratorio: aspetti clinico-traslazionali” nell’ambito del simposio dal titolo “Flogosi urogenitali e infertilità”. Roma 1-3 dicembre 2016;
95. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Discussants della lettura “L’ipogonadismo maschile: diagnosi e terapia” nell’ambito del simposio dal titolo “Position statement e linee guida SIAMS”. Roma 1-3 dicembre 2016;
96. Invito in qualità di moderatore in : XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Roma 1-3 dicembre 2016;
97. SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) - Invito a relazionare - Sezione di Studio Radiologia Interventistica - Embolizzazioni in Andrologia, Ginecologia e Ostetricia. Approccio multidisciplinare. Titolo della relazione=Il varicocele nell’adulto : inquadramento clinico. Roma 13 dicembre 2016;
98. Invito a relazionare in : Convegno dal titolo “Update su infezione da HPV e sue implicazioni sulla fertilità di coppia”. Messina 20 dicembre 2016;

## 2017

99. Invito a relazionare in : Nuove acquisizioni scientifiche su diagnosi e terapie non farmacologiche in medicina della riproduzione LIPCOS 2017. Catania 20 gennaio 2017;
100. Invito a relazionare in : VIII Corso Interregionale SIE Sicilia-Calabria (Società Italiana di Endocrinologia) in Endocrinologia Clinica. Ragusa 27-28 gennaio 2017;
101. Invito a relazionare in : Convegno “XXXII Convegno Medicina della Riproduzione” - Abano Terme (PD) dal 23 al 25 febbraio 2017;
102. Invito a relazionare in : IX Corso Interregionale SIE Sicilia-Calabria (Società Italiana di Endocrinologia) in Endocrinologia Clinica. Catanzaro 24-25 marzo 2017;
103. Invito a relazionare in Congresso dal titolo : La Fertilità oggi : tra natalità e informazione. Enna 25 marzo 2017;
104. Invito a relazionare in Congresso SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) Macroregionale SICALPU. Catania 21 e 22 aprile 2017;
105. Invito in qualità di Moderatore in Congresso dal titolo : Diagnosi e gestione clinica dei noduli tiroidei una guida ragionata per il nuovo millennio. Evento AME. Roccalumera (ME) 29

aprile 2017;

106. Invito a relazionare : IX Congresso Regionale Diabetna 2016. Viagrande (CT) 5-6 maggio 2017;
107. Invito a relazionare in XII Corso Nazionale di formazione permanente su Terapie Ormonali in Ginecologia – Catania 8-10 giugno 2017;
108. Invito a relazionare in XXXV Congresso Società Siculo Calabria di Urologia – Cosenza 15-17 giugno 2017.
109. Invito a relazionare in 39.mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE). Roma 21-24 giugno 2017;
110. Invito a relazionare in 1° Congresso Nazionale Klinefelter Italian Group (KING). Padova 16 settembre 2017;
111. Invito a relazionare in XI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Invito a relazionare. Percorso microbiologico: ruolo delle MAGI. Sabaudia (Latina) 19-20 ottobre 2017;
112. Invito a moderare in XX Congresso della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Andrologia. Siracusa 28 ottobre 2017;
113. Responsabile Scientifico Congresso SIE Sicilia-Calabria “Riflessi delle Patologie Tiroidee sulla salute riproduttiva e sessuale della coppia”. Catania 4 novembre 2017;
114. Invito a relazionare in Congresso dal titolo “Highlights di Endocrinologia in Ginecologia e Medicina della Riproduzione”. Messina 10-11 novembre 2017;
115. Invito a relazionare in Congresso dal titolo “la Psicoterapia Funzionale come strumento di prevenzione e sostegno alle pratiche di cura”. Catania 10-11 novembre 2017;
116. Invito a relazionare in 16° Congresso Nazionale AME - Joint Meeting with AACE Italian Chapter - Roma, 9-12 novembre 2017;
117. Invito a relazionare in XLVI Congresso Nazionale AMCLI - Rimini, 11-14 Novembre 2017;
118. Invito a moderare in "I° Congresso Nazionale Androyoung"- Rimini, 17-18 Novembre 2017;
119. Responsabile Scientifico Congresso SIAMS-SIMDO “Alterazioni Sessuali e Riproduttive Maschili e Femminili nel Diabete Mellito”. Catania 24-25 novembre 2017;
120. Invito a relazionare in 11° Congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide - Torino dal 30 novembre al 2 dicembre 2017;

## 2018

121. Comitato Organizzatore Convegno SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) e FISS (Federazione Italiana Sessuologia Scientifica); Catania 20 Gennaio 2018.
122. Responsabile Scientifico Convegno SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), SIE (Società Italiana di Endocrinologia), SIA (Società Italiana di Andrologia); Catania 27 Gennaio 2018.
123. Invito in qualità di Relatore - Convegno SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) e SIE (Società Italiana di Endocrinologia); Abano Terme (Padova) 22-24 Febbraio 2018.
124. Invito in qualità di Relatore - Evento ECM Diabete “Qualità nella cura e ricerca in diabetologia”; Roma 2-3 marzo 2018.
125. Invito in qualità di Relatore - Primo Congresso Siciliano S.I.R.U. (Società Italiana di Riproduzione Umana) Caltanissetta 23-24 marzo;
126. Invito in qualità di Relatore - Convegno SIE - Endoger (Società Italiana di Endocrinologia); Catanzaro 13-14 Aprile 2018.
127. Invito in qualità di Relatore - Convegno Attività fisica e gestione cardiometabolica nel diabete di tipo 2; Catania 20-21 aprile 2018
128. Invito a relazionare : X Congresso Regionale Diabetna 2016. Viagrande (CT) 11-12 maggio 2018;
129. Invito in qualità di Relatore in XIII Corso Nazionale di formazione permanente su Terapie Ormonali in Ginecologia – Catania 7-9 giugno 2018;
130. Invito in qualità di Relatore in Convegno dal titolo Percorso Endocrinologico : dalla Tiroide alla Fertilità. Napoli 22 giugno 2018;
131. Invito in qualità di Relatore in Corso dal Titolo : HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV)-RELATED MALIGNANCIES. Erice (TP) 30 giugno-03 luglio 2018.
132. Invito in qualità di Relatore in Convegno dal Titolo ASTER -ACROMEGALY, SCIENCE, TEACHING, EDUCATION AND RESEARCH” . Caserta 19-21 Luglio 2018;

133. Invito in qualità di Relatore “Corso di Formazione in Andrologia Medica – IBSA Foundation”. Milano 11 Settembre 2018;
134. Invito in qualità di Relatore Convegno RESTARE Rete Malattie Rare-SUD. Napoli 27-28 Settembre 2018;
135. Invito in qualità di Relatore Convegno XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Sabaudia (Latina) 4-5 Ottobre 2018;
136. Invito in qualità di Relatore Convegno LA SALUTE AL FEMMINILE METABOLISMO E BENESSERE - FISS (Federazione Italiana Sessuologia Scientifica). Catania 5 ottobre 2018;
137. Invito a relazionare in : X Corso Interregionale SIE Sicilia-Calabria (Società Italiana di Endocrinologia) in Endocrinologia Clinica. Milazzo 5-6 Ottobre 2018;
138. Invito in qualità di Moderatore. ECA (European Academy of Andrology). Budapest (Ungheria) 11-13 Ottobre 2018;
139. Comitato Organizzatore Locale XIII Congresso Nazionale SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). Catania 25-27 Ottobre 2018;
140. Invito in qualità di Relatore al 119° Congresso Nazionale SIMI (Società Italiana di Medicina Interna). Roma 26-28 ottobre 2018;
141. Invito in qualità di Relatore 17° Congresso Nazionale AME (Associazione Medici Endocrinologi). Roma 8-11 Novembre 2018;
142. Invito in qualità di Relatore al II Congresso Nazionale SIRU (Società Italiana della Riproduzione). Catania 15-17 Novembre 2018;
143. Invito in qualità di Relatore XII Congresso Nazionale AIT (Associazione Italiana della Tiroide). Catania 22-24 Novembre 2018;
144. Invito in qualità di Moderatore XIII Congresso di Medicina Lecce 2018 : I nuovi confini dell’Aging tra fisiologia e patologia. Lecce 30 Novembre 2018.
145. Updates in Reproductive Medicine. Invito a relazionare : Terapia dell’infertilità maschile. Catania 3 Dicembre 2018;

## 2019

146. Invito in qualità di Relatore - Convegno **SIMDO** (Società Italiana Metabolismo, Diabete e Obesità) Interregionale Sicilia-Calabria. Giardini Naxos (ME) 01-02.Febbraio 2019;
147. Invito in qualità di Relatore – CO.S.A. : Corso teorico pratico di seminologia per Andrologia - **SIA (Società Italiana di Andrologia)**. Catania 18-19 Febbraio 2019;
148. Invito in qualità di Relatore -III Convegno Nazionale Gruppo Donna : Il percorso di **AMD** per la Medicina Genere Specifica : dall’appropriatezza terapeutica alla personalizzazione delle cure”. Trieste 22-23 Febbraio 2019;
149. Invito in qualità di Relatore - Convegno **SIAMS** (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) e **SIE** (Società Italiana di Endocrinologia); Abano Terme (Padova) 28 Febbraio-2 Marzo 2019.
150. **Responsabile Scientifico** Evento ECM dal Titolo **Gestione Clinica della Coppia Infertile**. Letojanni (ME) 8 Marzo 2019;
151. Invito in qualità di Moderatore – Convegno **SIAMS, FISS, SIC** “*Dalla Metodologia della Ricerca al Medical Writing*” - Catania 16 Marzo 2019.
152. Invito in qualità di Relatore – Convegno **AGITE (Associazione Ginecologi Territoriali)** Sicilia. Territorio : La Prevenzione è salute. Catania 18-19 Marzo 2019.
153. Invito in qualità di Relatore :**Le Giornate diabetologiche acesi**. Acireale (CT) 12-13 Aprile 2019;
154. Invito in qualità di Relatore :**XI Congresso Regionale Diabetna** 2019. Viagrande (CT) 10-11 maggio 2019;
155. Invito in qualità di Relatore Congresso Nazionale **SIFES e MR (Società Italiana di Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione)**. Riccione 9-11 Maggio 2019;
156. Invito in qualità di Relatore Congresso **SIAMS (Scuola Italiana di Ecografia Andrologica Maestri SIAMS)**. Roma 28-29 Maggio 2019;
157. Invito in qualità di Relatore 40.mo Congresso Nazionale **SIE (Società Italiana di Endocrinologia)**. Roma 28 Maggio-01 Giugno 2019;
158. Invito in qualità di Relatore 75.mo Congresso Nazionale **SIP (Società Italiana di Pediatria)**. Roma 28 Maggio-01 Giugno 2019;
159. Invito in qualità di Relatore Congresso Macroregionale **AME-SUD (Associazione Medici Endocrinologi)**. Bari 15 giugno 2019.
160. Invito in qualità di Relatore Congresso “Idea Brescia 2019 - Incontri di Endocrinologia e Andrologia” – Brescia 20-21 Settembre 2019.
161. Invito in qualità di Relatore Convegno XIII Giornate di Andrologia e Medicina della



Riproduzione. Sabaudia (Latina) 3-4 Ottobre 2019;

162. Invito in qualità di Relatore Convegno “Percorsi Diagnostici e Terapeutici nell’uomo: adolescenza, maturità, terza età” - Torino 5 Ottobre 2019;
163. Invito in qualità di Relatore XVIII Convegno Nazionale SIMDO (Società Italiana Metabolismo, Diabete e Obesità) - Roma 17-19 Ottobre 2019;
164. Invito in qualità di Relatore XI Corso di Aggiornamento Interregionale SIE in Endocrinologia Clinica - Cefalù (PA) 18-19 Ottobre 2019;
165. Invito in qualità di Relatore Corso di Aggiornamento Nazionale “La Sindrome di Klinefelter e le sue varianti” - Napoli 25 Ottobre 2019;
166. Invito in qualità di Relatore 11° congresso Nazionale S.I.C. (Società Italiana della Contraccezione) “La Donna al centro della scelta contraccettiva” - Taormina 30-31 Ottobre 2019;
167. Invito in qualità di Relatore - “Seminari di Endocrinologia 2019: The breaking news” - Messina 12 Novembre 2019;
168. Invito in qualità di Relatore Congresso “Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia”- Letojanni (ME) 14-16 Novembre 2019;
169. Invito in qualità di Relatore Congresso “Updates in Reproductive Medicine” -Catania 29 Novembre 2019;
170. Invito in qualità di Relatore Workshop "Restare - Rete Sud malattie Rare" - Napoli 09-10 Dicembre 2019;

## 2020

171. Segreteria Scientifica Convegno **SIAMS** “*CRESCENDO (Esiste una prevenzione primaria dell’infertilità maschile?)*” – Catania 17 gennaio 2020;
172. Invito in qualità di Relatore Congresso Macro Regionale Sicilia – Calabria **SIAMS** (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) – Catania 17-18 gennaio 2020;
173. Invito in qualità di Relatore Convegno dal titolo “Napoli Endocrinologia” – Napoli 6-8 febbraio 2020;
174. Invito in qualità di Relatore Simposio **SIA** (Società Italiana di Andrologia) – “Nuove metodologie nell’inquadramento e nel trattamento delle disfunzioni sessuali maschili e del carcinoma della prostata” – Catania 8 febbraio 2020;
175. Invito in qualità di Relatore Congresso **SIEMS** (Scuola Italiana di Ecografia Andrologica Maestri **SIAMS**). Padova 26-27 Febbraio 2020; **Evento annullato per Emergenza Covid 19.**
176. Invito in qualità di Relatore - Convegno **SIAMS** (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) e **SIE** (Società Italiana di Endocrinologia); Abano Terme (Padova) 27 Febbraio-29 Febbraio 2020; **Evento annullato per Emergenza Covid 19.**
177. Invito in qualità di Discussant - Master di Endocrinologia Andrologica, riproduzione e medicina della sessualità dell’Università di Padova (Webinar dal titolo “La Spermatogenesi : ruolo dell’FSH”). Padova 16-04-2020;
178. Invito in qualità di Relatore - Webinar FAD Medicina della Riproduzione e della Sessualità. Codice evento: 6303-298175. “Le Oligozoospermie diagnosi e trattamento”. Responsabile Scientifico Prof. Carlo Foresta. 11 Settembre 2020.
179. Invito in qualità di Relatore : XII Congresso Regionale Diabetna 2020. Viagrande (CT) 18-19 settembre 2019;
180. Invito in qualità di Relatore - Webinar FAD Medicina della Riproduzione e della Sessualità. Codice evento: 6303-298292. “I dismetabolismi e le tireopatie nell’anziano”. Responsabile Scientifico Prof. Carlo Foresta. 24 Settembre 2020.
181. Invito in qualità di Relatore Convegno XIV Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Sabaudia (Latina) 15-16 Ottobre 2020 (Webinar);
182. Invito in qualità di Relatore XIX Congresso Nazionale SIMDO (Soc. Ita. Metabolismo Diabete Obesità). Palermo 15-17 Ottobre 2020.
183. Invito in qualità di Relatore Congresso AME (Ass. Medici Endocrinologi) dal Titolo “Il Paziente Andrologico dalla Teoria Alla Clinica”. Bari 31 Ottobre 2020.
184. Invito in qualità di Relatore - Webinar FAD Medicina della Riproduzione e della Sessualità. Codice evento: 6303-298296 “Vecchie e Nuove InfezioniRipercussioni sulla Fertilità”. Responsabile Scientifico Prof. Carlo Foresta. 19 Novembre 2020.
185. Invito in qualità di Relatore in Corso di Aggiornamento (Webinar) Interregionale SIE in Endocrinologia Clinica – Catanzaro 9-10 Dicembre 2020;
186. Invito in qualità di Relatore in Webinar **SIAMS** (Soc Ita Andrologia e Medicina della Sessualità) dal titolo “Gestione della terapia con gonadotropine in transizione”. 15 Dicembre 2020.

## **Attività di revisore occasionale per riviste scientifiche internazionali di pertinenza specialistica (endocrinologia, andrologia e medicina della sessualità, medicina della riproduzione)**

- a) Journal of Endocrinological Investigation; Endocrine; European Journal of Endocrinology; Molecular and Cellular Endocrinology; Frontiers in Endocrinology; Expert Review of Endocrinology & Metabolism; Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders.
- b) Andrology; Journal of Andrology; Asian Journal Andrology; Andrologia; International Journal of Impotence Research; Journal of Sexual Medicine; Translational Andrology and Urology; Basic and Clinical Andrology.
- c) Human Reproduction; Human Reproduction Update; American Journal of Reproductive Immunology; Reproduction; Reproductive Biology and Endocrinology; Reproductive BioMedicine Online.

## **Clinical trials e attività scientifica**

- **2007** : Nomina a coordinatore gruppo di studio “Andrologia e Diabete” istituito dalla SIA (Società Italiana di Andrologia)-SRS (Sezione Regionale Sicilia) il 04.12.07;
- **2007**: Nomina a coordinatore gruppo di studio “Applicazioni della citometria a flusso nello studio dell’infertilità maschile e della disfunzione endoteliale” istituito dalla SIA (Società Italiana di Andrologia)-SRS (Sezione Regionale Sicilia) il 04.12.07
- **2008**: Investigatore principale programma di ricerca approvato e finanziato dalla Regione Siciliana, dal titolo “Programma di screening per i soggetti a rischio per carcinoma prostatico nella città di Catania”;
- **2008**: Studio randomizzato in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli, per determinare gli effetti di Elocalcitololo sulla qualità del seme in pazienti maschili infertili (BXL628 02 17), approvato dal comitato etico dell’ARNAS “Garibaldi-S. Luigi-S. Currò-Ascoli-Tomaselli, Catania.
- **2009**: Studio osservazionale SIAMS-DE “Studio Italiano Andrologico Multicentrico sulla Disfunzione Erettile”, approvato dal Comitato Etico dell’AOU “Policlinico-Vittorio Emanuele”, Università degli Studi di Catania.
- **2010**: Attività di formazione e ricerca presso Centro Studi e Ricerche per l’Attività Motoria nel Diabete, operante a Catania in collaborazione con il Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- **2010**: Investigatore principale programma di ricerca approvato e finanziato dalla Regione Siciliana, dal titolo “Prevenzione nel bambino del danno neurologico e cognitivo e la terapia del deficit funzionale tiroideo in gravidanza”;
- **2010**: Studio osservazionale prospettico di Uomini con eiaculazione precoce trattati con Priligy (studio PAUSE), approvato dal Comitato Etico dell’AOU “Policlinico-Vittorio Emanuele”, Università degli Studi di Catania (n. 393 del Registro delle Sperimentazioni).
- **2012**: Studio osservazionale-epidemiologico, prot. SIAMsO-NOI “Società Italiana Andrologia e Medicina della Sessualità – Osservatorio Nazionale outcome Ipogonadismo” approvato dal Comitato Etico dell’AOU “Policlinico-Vittorio Emanuele”, Università degli Studi di Catania (n. 604 del Registro delle Sperimentazioni).
- **2013-2016**: PRIN dal titolo “Patogenesi delle malattie da papillomavirus: un approccio multidisciplinare”. Coordinatore : Palu’ Giorgio. Ruolo : Partecipante al programma di ricerca.
- **2013-presente**: Studio I5E-MC-TSAT Eli Lilly. Studio randomizzato in doppio cieco, controllato verso placebo, per valutazione efficacia nuova formulazione di testosterone somministrato per via ascellare.
- **2014-presente**: Progetto European Academy of Andrology Standardizzazione parametri ecografici in andrologia.
- **2014-presente** :Componente Gruppo Ricerca Sessuologica (Università degli Studi di Catania);
- **2016** :Incarico per la realizzazione di E-book di Andrologia conferito da MSD Italia s.r.l. per la formazione interna della Sales force Fertility;
- **2016- presente** :Incarico di Ricerca scientifica spontanea nel Settore dell'Andrologia sostenuta da Azienda Konpharma SRL con sede legale in Roma, Via Pietro Della Valle 1;
- **2016-presente**: Partecipante PRIN 2015 - Titolo del Progetto di Ricerca: On the pleiotropic role of type 5 phosphodiesterase. N. 2015XCR88M;
- **2016-presente**:Incarico di Consulente Scientifico per Provider ECM (Gold Standard cod. accreditamento 772);
- **2017- presente**:Partecipazione alla Stesura : Encyclopedia of Reproduction 2nd Edition 2018

published by Elsevier;

- **2017-2020:** PRIN dal titolo “On the pleiotropic role of type 5 phosphodiesterase”. Coordinatore : Jannini Emmanuele Angelo Francesco. Ruolo : Partecipante al programma di ricerca.
- **2019-2022:** PRIN dal titolo “Cardiovascular and sexual/reproductive wellbeing in andro-metabolic disorders : a joint venture between lifestyle and drugs to improve vascular inflammation and oxidative damage”. Coordinatore : Esposito Katherine. Ruolo : Partecipante al programma di ricerca.
- **2019- presente :**Incarico di Ricerca scientifica spontanea nel Settore dell'Andrologia sostenuta da Azienda S&R Farmaceutici S.p.A. con sede legale in Bastia Umbra (PG) Via dei Pioppi 2;
- **2020-presente :**Incarico di Ricerca scientifica spontanea nel Settore dell'Andrologia sostenuta da Azienda LJ Pharma s.r.l. con sede legale in Belpasso (CT) Contrada Pantano s.n.;
- Adesione Bando PRIN 2020 come Responsabile di Unità di Ricerca (Coordinatore : Emerenziani Gian Pietro);

## **Società Scientifiche**

1. Socio Ordinario della **S.I.A.M.S. (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità)**;
2. Socio Ordinario della **S.I.E. (Società Italiana di Endocrinologia)**;
3. Socio Ordinario della **AME (Associazione Medici Endocrinologi)**;
4. Membro del gruppo di studio Nazionale SIA (Società Italiana di Andrologia) “Laboratorio Andrologico & PMA” da aprile 2005 a novembre 2010;
5. Membro della commissione nazionale Soci SIAMS da febbraio 2007 a dicembre 2010;
6. Membro comitato organizzatore locale del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, svoltosi a Catania dal 10 al 13 giugno 2009;
7. Membro dell’editorial board di Journal of Andrological Sciences (JAS), organo ufficiale della Società Italiana di Andrologia, Roma 21 settembre 2009;
8. Membro Consiglio Direttivo SIA-SRS (Sezione Regionale Sicilia) nel periodo maggio-novembre 2010;
9. Nomina a membro della commissione scientifica nazionale SIAMS (da dicembre 2010);
10. Rinnovo nomina a membro commissione scientifica SIAMS (da dicembre 2012);
11. Member of **European Academy of Andrology (Academician)** (dal 17 gennaio 2013);
12. Membro Club SIE (Società Italiana di Endocrinologia) “Endocrinologia e metabolismo dello sport e dell’esercizio fisico” nomina nel luglio 2014
13. Nomina a Segretario della Sezione Regionale Sicilia SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) dal 23-12-2014
14. Nomina a Coordinatore Commissione Nazionale SOCI SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) dal 23-12-2014
15. Membro Membro Club SIE (Società Italiana di Endocrinologia) “Endocrinologia geriatrica” nomina nel luglio 2015
16. Nomina a Membro della Commissione Attività Cliniche e Sviluppo Professionale in Endocrinologia, DRG e VQR (Società Italiana di Endocrinologia), in data 21-07-2015.
17. Nomina a Componente del Comitato di Coordinamento Regionale per la macroregione Sicilia-Calabria della Società Italiana di Endocrinologia, in data 27-10-2015.
18. Nomina a Segretario Nazionale Sezioni Regionali SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), in data 19-01-2017.
19. Nomina a Membro Commissione Linee Guida SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), in data 24-01-2017.
20. Seconda Nomina a Membro della Commissione Attività Cliniche e Sviluppo Professionale in Endocrinologia, DRG e VQR (Società Italiana di Endocrinologia), in data 15-11-2017.
21. Nomina a Membro Consiglio Direttivo Nazionale di SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), in data 27-10-2018.
22. Nomina a Tesoriere di di SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), in data 27-10-2018.
23. Nomina a Componente Commissione Banca del Seme di SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), in data 30-11-2018.
24. Nomina a Componente Commissione SIEAMS (Scuola Italiana di Ecografia Andrologica Maestri SIAMS) in data 30-11-2018.
25. Conferma a Componente del Comitato di Coordinamento Regionale per la macroregione Sicilia-Calabria della Società Italiana di Endocrinologia, in data 05-01-2019.



## Riconoscimenti e premi

1. **Vincitore primo premio** nella sessione urogenitale delle comunicazioni orali del XVI Congresso Nazionale SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia), svoltosi a Sorrento dal 09 al 13 ottobre 2004;
2. **Vincitore primo premio** nella prima edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” – SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Siracusa 07 maggio 2005;
3. **Vincitore primo premio** nella seconda edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” - SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Milazzo (ME) 26 aprile 2006;
4. **Vincitore primo premio** nella terza edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” - SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Palermo 15 settembre 2007;
5. **Vincitore primo premio** nella quarta edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” - SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Pergusa (EN) 17 maggio 2008;
6. **Vincitore Concorso** Giovani Soci SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia), svoltosi a Roma dal 15 al 19 novembre 2008, in occasione del XX Congresso Nazionale della Società;
7. **Golden Communication** in occasione del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, Catania 10-13 giugno 2009;
8. **Vincitore primo premio** nella quinta edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” -SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Agrigento 17 ottobre 2009;
9. **Vincitore primo premio** nella sesta edizione del Premio Scientifico “A. Mongioi” -SIA-SRS (Società Italiana di Andrologia-Sezione Regionale Siciliana), Siracusa 8 maggio 2010;
10. **Co-autore premio** “Migliori Comunicazioni”al XVII Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 23-25 febbraio 2012) per la comunicazione dal titolo : “valutazione dei livelli di metalli pesanti nel sangue, nel plasma seminale e negli spermatozoi di soggetti in età fertile in un’area ad elevato rischio ambientale della Sicilia sud-orientale” presentata dalla Dott.ssa M. Altomare;
11. **Co-autore premio** “Migliori Comunicazioni”al XVII Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 23-25 febbraio 2012) per la comunicazione dal titolo : “Nicotina : effetti in vitro sui parametri del liquido seminale” presentata dalla Dott.ssa R.A. Condorelli;
12. **Co-autore premio** “Migliori Comunicazioni”al XVIII Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 28febbraio-2 marzo 2013) per la comunicazione dal titolo : “Aumento della risposta linfocitaria nel liquido seminale di uomini con ridotto volume testicolare” presentata dalla Dr.ssa R.A. Condorelli;
13. **Vincitore premio** miglior Poster per la ricerca dal titolo “Pazienti con volume testicolare ridotto hanno parametri spermatici biofunzionali alterati” nel corso del 36mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia svoltosi a Padova dal 5 al 8 giugno 2013;
14. **Premio** “Migliori Comunicazioni” al XXIX Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 27 febbraio – 1 marzo 2014) per la comunicazione dal titolo “Caratterizzazione funzionale piastrinica in pazienti con disfunzione erettile organica su base arteriosa”, degli autori G. Burgio, R. Condorelli, A.E. Calogero, S. La Vignera;
15. **Co-autore premio** “Migliori Comunicazioni” al XXIX Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 27 febbraio – 1 marzo 2014) per la comunicazione dal titolo “Effetti del polimorfismo -211G/T del gene FSHB sui livelli ormonali e sui parametri seminali di pazienti infertili”, degli autori L. Tamburino, N. Barone, V. Tomaselli, R. Condorelli, L. Cimino, E. Vicari, S. La Vignera, A.E. Calogero, presentata dalla Dott.ssa Tamburino Lucia;
16. **Co-autore premio Golden Communication Androyoung** in occasione del“XI Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)” (Cagliari 13-15/11/2014) per la comunicazione dal titolo“ Fumo e spermatozoi: presenza di un meccanismo neuroendocrino della nicotina” - R.A. Condorelli, F. Giaccone, L. Iacoviello, L.M. Mongioi, G. Brugaletta, C. Campagna, E. Vicari, S. La Vignera, A.E. Calogero;
17. **Co-autore premio Golden Communication** in occasione del “XI Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)” (Cagliari 13-15/11/2014) per la comunicazione dal titolo “Azione sinergica dei polimorfismi dei geni FSHB e FSHR sulla funzione gonadale nel maschio - L. Tamburino, V. Tomaselli, N. Barone, R.A. Condorelli, L. Cimino, G. Burgio, S. La Vignera, E. Vicari, A.E. Calogero;
18. **Co-autore premio** “Migliori Comunicazioni” al XXX Convegno di Medicina della Riproduzione (Abano Terme 26-28 febbraio 2015) per la comunicazione dal titolo “Presenza del recettore nicotinico nel liquido seminale”, degli autori R. Condorelli, S. La Vignera, F. Giaccone, G. Li Volti, I. Barbagallo, G. Burgio , M. Salemi, A.E. Calogero presentata dalla Dott.ssa Condorelli Rosita;
19. **Premio “oro” Poster** - 38.mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia –

- Taormina (ME) dal 27 al 30 maggio 2015;
20. **Co-Autore Premio Golden Communication** dal titolo “funzione riproduttiva negli uomini diabetici: ruolo dello stress ossidativo” Congresso Nazionale SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), Roma 1-3 dicembre 2016;
  21. **Co-Autore Premio Miglior MiniPoster** dal titolo “IGF1-R: è coinvolto nella etiopatogenesi delle anomalie gonadiche umane?” Congresso Nazionale SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), Roma 1-3 dicembre 2016;
  22. **Co-Autore Premio Miglior Studio Androyoung SIAMS-SICALPU** (Congresso MacroRegionale SIAMS : Sicilia-Calabria-Puglia) dal Titolo “Infertilità e disfunzioni sessuali maschili: impatto sulla funzione sessuale femminile”, Catania 21-22 aprile 2017;
  23. **Premio Miglior Ricercatore Under 40** conferito dalla SIE (Società Italiana di Endocrinologia). Roma 24 giugno 2017;
  24. **Top Cited Paper** 2016 published in **Andrology** (IF 2.734) (American Society of Andrology and European Academy of Andrology). *Endocrine control of benign prostatic hyperplasia*. S. La Vignera, R. A. Condorelli, G. I. Russo, G. Morgia and A. E. Calogero;
  25. **Most Read Articles** published in **The Aging Male** (IF 2.5) (the official journal of the International Society for the Study of the Aging Male). *Late-onset hypogonadism: the advantages of treatment with human chorionic gonadotropin rather than testosterone*. La Vignera S, Condorelli RA, Cimino L, Russo GI, Morgia G, Calogero AE;
  26. **Top Downloaded Article** published in **International Journal of Immunopathology and Pharmacology** (IF 2.117). *Thyroid dysfunction and semen quality*. Sandro La Vignera and Roberto Vita;
  27. **Premio miglior 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;
  28. **Premio miglior Oral Communication Clinic** presentata al XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Catania 2018. Titolo della ricerca: Valutazione del profilo endocrino e del liquido seminale in una coorte di maschi con neodiagnosi di sclerosi multipla (SM) che hanno iniziato la prima terapia: uno studio pilota prospettico. Autori: Burgio G, D’Amico E, Condorelli RA, Alamo A, Zanghi A, **La Vignera S**, Patti F, Calogero AE;
  29. **Editorial Board Member** per la rivista **Scientific Reports-Nature**;
  30. **Guest Editor** per la Rivista **Frontiers in Endocrinology**;
  31. **Guest Editor** per la Rivista **Journal of Clinical Medicine**;
  32. **Co-Autore Premio Miglior Poster** al 40.mo Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (Roma 29 maggio – 01 giugno 2019);
  33. **Co-autore Top Download Article** *Effects of the insulin-like growth factor system on testicular differentiation and function: a review of the literature*, published in **Andrology** between January 2017 and December 2018.
  34. **Editorial Board Member** per la rivista **Annals of Translational Medicine**;
  35. Inserimento in “**Worldwide Top Scientists Database**” - Plos Biology 2019 per anno 2017 (22 scientific fields – 176 subfields);
  36. **Editorial Board Member** per la rivista “**Androgens : Clinical Research and Therapeutics**”;
  37. **Editorial Board Member** per la rivista “**Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism**”.
  38. Inserimento in “**Worldwide Top Scientists Database**” - Plos Biology 2020 per anno 2019;
  39. **Editorial Board Member** per la rivista **Journal of Clinical Medicine**;

### Esperienze professionali nazionali e internazionali

1. University of Ioannina (Grecia) – Dipartimento di Anatomia (Dr. E.O. Johnson) :Visiting Scientist in the Functional Neuroanatomy Laboratory, in the Department of Anatomy-Histology-Embryology at the University of Ioannina, School of Medicine from October 2007 through February 2008. Topic of research : effects of sex hormones on cerebral tissues in an animal model using immunohistochemistry methods.
2. Università La Sapienza di Roma – Dipartimento di Medicina Sperimentale – Sezione di Fisiopatologia Medica ed Endocrinologia (Prof. A. Lenzi)

## ATTIVITA' CLINICA

1. Attività assistenziale p.sso Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione Umana – Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi" in qualità di **Medico Specializzando** in Endocrinologia e Malattie del Ricambio ad indirizzo Andrologico (02/2003 - 10/2007);

2. Attività libero-professionale in qualità di **Specialista** in Endocrinologia ad indirizzo Andrologico (11/2007 - 07/2012);

3. Attività assistenziale p.sso Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia - "Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele" di Catania in qualità di **Specialista in Endocrinologia ad indirizzo Andrologico durante il corso di Dottorato** di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche (01/2008 - 02/2012);

4. Attività assistenziale p.sso Unità Operativa di Andrologia ed Endocrinologia - "Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico-Vittorio Emanuele" di Catania in qualità di **Dirigente Medico** (08/2012 – tutt'oggi);

5. Nomina a **Consulente Endocrinologo** per Equipe Multidisciplinare per il trattamento delle complicanze d'organo nella talassemia per l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania, istituita con delibera **n. 1079 del 14/10/2015**, nell'ambito della Rete Regionale della Talassemia e delle Emoglobinopatie (RRTE).

6. Nomina a Referente per la Qualità e il Rischio Clinico - UOC Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione – Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico – S. Marco".

MADRELINGUA

[ Italiana ]

ALTRE LINGUA

[ Inglese ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

Catania 10-02-2021

**f.to**

Sandro La Vignera

2021

### Articoli in rivista

- Russo GI, Larganà G, Sebastianelli A, Cocci A, Mauro MD, Rapallo I, Morgia G, Morgia MM, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Olivotto I, Morselli S, Serni S, Gacci M. The Investigative Role of Statins in Ameliorating Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS): A Systematic Review. **J Clin Med.** 2021 Jan 22;10(3):416. doi: 10.3390/jcm10030416. PMID: 33499215.
- 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.
- 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.
- Cannarella R, Condorelli RA, Paolacci S, Barbagallo F, Guerri G, Bertelli M, **La Vignera S**, Calogero AE. Next-generation sequencing: toward an increase in the diagnostic yield in patients with apparently idiopathic spermatogenic failure. **Asian J Androl.** 2021 Jan-Feb;23(1):24-29. doi: 10.4103/aja.aja\_25\_20. PMID: 32655042.

2020

### Articoli in rivista

- Condorelli RA, **La Vignera S**, Barbagallo F, Alamo A, Mongioi LM, Cannarella R, Aversa Calogero AE. Bio-Functional Sperm Parameters: Does Age Matter? **Front Endocrinol (Lausanne).** 2020 Dec 11;11:558374. doi: 10.3389/fendo.2020.558374. PMID: 33362711; PMCID: PMC7761869.
- Salemi M, Cannarella R, Cimino L, Condorelli RA, Giurato G, Marchese G, Cordella A, Santa Paola S, Romano C, **La Vignera S**, Calogero AE. GPR56 gene down-regulation in patients with Klinefelter syndrome: a candidate for infertility? **Minerva Endocrinol.** 2020 Dec 17. doi: 10.23736/S0391-1977.20.03357-X. Epub ahead of print. PMID: 33331742.
- Cannarella R, Crafa A, Barbagallo F, Mongioi LM, Condorelli RA, Aversa A, Calogero AE, **La Vignera S**. Seminal Plasma Proteomic Biomarkers of Oxidative Stress. **Int J Mol Sci.** 2020 Nov 30;21(23):E9113.
- Lotti F, Frizza F, Balercia G, Barbonetti A, Behre HM, Calogero AE, Cremers JF, Francavilla F, Isidori AM, Kliesch S, **La Vignera S**, Lenzi A, Marcou M, Pilatz A, Poolamets O, Punab M, Peraza Godoy MF, Rajmil O, Salvio G, Shafer O, Weidner W, Maseroli E, Cipriani S, Baldi E, Degl'Innocenti S, Danza G, Lucia Caldini A, Terreni A, Boni L, Krausz C, Maggi M. The European Academy of Andrology (EAA) ultrasound study on healthy, fertile men: scrotal ultrasound reference ranges and associations with clinical, seminal and biochemical characteristics. **Andrology.** 2020 Nov 27. doi: 10.1111/andr.12951. Epub ahead of print. PMID: 33244893.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Aversa A, Rago R, Condorelli RA, Calogero AE. Leukocytospermia in late adolescents: possible clinical interpretations. **J Endocrinol Invest.** 2020 Nov 23. doi: 10.1007/s40618-020-01462-8. Epub ahead of print. PMID: 33226627.

- Barbagallo F, Calogero AE, Cannarella R, Condorelli RA, Mongioì LM, Aversa A, **La Vignera S**. The testis in patients with COVID-19: virus reservoir or immunization resource? **Transl Androl Urol**. 2020 Oct;9(5):1897-1900.
- Cannarella R, Musso N, Condorelli RA, Musmeci M, Stefani S, **La Vignera S**, Calogero AE. Combined Effects of the FSHR2039 A/G and FSHR-29G/A Polymorphisms on Male Reproductive Parameters. **World J Mens Health**. 2020 Sep 28. doi: 10.5534/wjmh.200070. Epub ahead of print. PMID: 33151046.
- Cannarella R, Calogero AE, Condorelli RA, Aversa A, **La Vignera S**. Systemic effects of the hormonal treatment of male hypogonadism with preliminary indications for the management of COVID-19 patients. **Ther Adv Endocrinol Metab**. 2020 Oct 13;11:2042018820966438.
- Sansone A, Aversa A, Corona G, Fisher AD, Isidori AM, **La Vignera S**, Limoncin E, Maggi M, Merico M, Jannini EA. Management of premature ejaculation: a clinical guideline from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). **J Endocrinol Invest**. 2020 Oct 30. doi: 10.1007/s40618-020-01458-4. Epub ahead of print. PMID: 33128158.
- Cannarella R, Salemi M, Condorelli RA, Cimino L, Giurato G, Marchese G, Cordella A, Romano C, **La Vignera S**, Calogero AE. *SOX13* gene downregulation in peripheral blood mononuclear cells of patients with Klinefelter syndrome. **Asian J Androl**. 2020 Oct 27. doi: 10.4103/aja.aja\_37\_20. Epub ahead of print. PMID: 33109779.
- Izzo G, Puija R, Vaccaro MG, Greco F, Aversa A, **La Vignera S**, Liuzza MT, Emerenziani GP. The relation between sociosexual orientation, muscle performance and disgust sensitivity. A preliminary correlational study. **Minerva Endocrinol**. 2020 Oct 26. doi: 10.23736/S0391-1977.20.03258-7. Epub ahead of print. PMID: 33103873.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Galvano F, Grillo A, Aversa A, Cimino L, Magagnini CM, Mongioì LM, Condorelli RA, Calogero AE. The ketogenic diet corrects metabolic hypogonadism and preserves pancreatic  $\beta$ -cell function in overweight/obese men: a single-arm uncontrolled study. **Endocrine**. 2020 Oct 15. doi: 10.1007/s12020-020-02518-8. Epub ahead of print. PMID: 33063272.
- Cannarella R, Condorelli RA, Barbagallo F, Aversa A, Calogero AE, **La Vignera S**. TSH lowering effects of metformin: a possible mechanism of action. **J Endocrinol Invest**. 2020 Oct 14. doi: 10.1007/s40618-020-01445-9. Epub ahead of print. PMID: 33058005.
- Cannarella R, Barbagallo F, Crafa A, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE. Seminal Plasma Transcriptome and Proteome: Towards a Molecular Approach in the Diagnosis of Idiopathic Male Infertility. **Int J Mol Sci**. 2020 Oct 3;21(19):7308.
- Cannarella R, Maniscalchi ET, Condorelli RA, Scalia M, Guerri G, **La Vignera S**, Bertelli M, Calogero AE. Ultrastructural Sperm Flagellum Defects in a Patient With CCDC39 Compound Heterozygous Mutations and Primary Ciliary Dyskinesia/Situs Viscerum Inversus. **Front Genet**. 2020 Aug 28;11:974.
- **La Vignera S**, Izzo G, Emerenziani GP, Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE, Aversa A. Male hypogonadism: therapeutic choices and pharmacological management. **Minerva Endocrinol**. 2020 Sep;45(3):189-203.
- Mongioì LM, Cimino L, Condorelli RA, Magagnini MC, Barbagallo F, Cannarella R, **La Vignera S**, Calogero AE. Effectiveness of a Very Low Calorie Ketogenic Diet on Testicular Function in Overweight/Obese Men. **Nutrients**. 2020 Sep 28;12(10):2967.
- **La Vignera S**, Aversa A, Cannarella R, Condorelli RA, Duca Y, Russo GI, Calogero AE. Pharmacological treatment of lower urinary tract symptoms in benign prostatic hyperplasia: consequences on sexual function and possible endocrine effects. **Expert Opin Pharmacother**. 2020 Sep 9:1-11.



- Aversa A, **La Vignera S**, Rago R, Gambineri A, Nappi RE, Calogero AE, Ferlin A. Fundamental Concepts and Novel Aspects of Polycystic Ovarian Syndrome: Expert Consensus Resolutions. **Front Endocrinol** (Lausanne). 2020 Aug 11;11:516.
- D'Amico E, Zanghì A, Burgio G, Chisari CG, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Patti F. Gonadal Steroids and Sperm Quality in a Cohort of Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: A Case-Control Study. **Front Neurol**. 2020 Aug 4;11:756.
- Crafa A, Condorelli RA, Mongioì LM, Cannarella R, Barbagallo F, Aversa A, Izzo G, Perri A, Calogero AE, **La Vignera S**. Mean Platelet Volume as a Marker of Vasculogenic Erectile Dysfunction and Future Cardiovascular Risk. **J Clin Med**. 2020 Aug 4;9(8):2513.
- Barbagallo F, Condorelli RA, Mongioì LM, Cannarella R, Aversa A, Calogero AE, **La Vignera S**. Effects of Bisphenols on Testicular Steroidogenesis. **Front Endocrinol** (Lausanne). 2020 Jun 30;11:373.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Condorelli RA, Torre F, Aversa A, Calogero AE. SARS-CoV-2: the endocrinological protective clinical model derived from patients with prostate cancer. **Ther Adv Endocrinol Metab**. 2020 Jul 11;11:2042018820942385.
- Cannarella R, Musso N, Condorelli RA, Musmeci M, Stefani S, Aversa A, **La Vignera S**, Calogero AE. The 2039 A/G FSH receptor gene polymorphism influences glucose metabolism in healthy men. **Endocrine**. 2020 Dec;70(3):629-634.
- Alamo A, De Luca C, Mongioì LM, Barbagallo F, Cannarella R, **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli RA. Mitochondrial Membrane Potential Predicts 4-Hour Sperm Motility. **Biomedicine**. 2020 Jul 7;8(7):196.
- Mongioì LM, Alamo A, Calogero AE, Compagnone M, Giaccone F, Cannarella R, **La Vignera S**, Condorelli RA. Evaluation of seminal fluid leukocyte subpopulations in patients with varicocele. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2020 Jan-Dec;34:2058738420925719.
- Perri A, Izzo G, Lofaro D, **La Vignera S**, Brunetti A, Calogero AE, Aversa A. Erectile Dysfunction after Kidney Transplantation. **J Clin Med**. 2020 Jun 25;9(6):1991.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Cimino L, Mongioì LM, Duca Y, Giaccone F, Calogero AE. Does follicle stimulating hormone really prevent male hypogonadism in infertile patients? **Aging Male**. 2020 Jun 22:1-2.
- Mongioì LM, Condorelli RA, Alamo A, Cannarella R, Musso N, **La Vignera S**, Calogero AE. 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**. 2020 Jun 2;9(6):1690.
- Mongioì LM, Barbagallo F, Condorelli RA, Cannarella R, Aversa A, **La Vignera S**, Calogero AE. Possible long-term endocrine-metabolic complications in COVID-19: lesson from the SARS model. **Endocrine**. 2020 Jun;68(3):467-470.
- Corona G, Baldi E, Isidori AM, Paoli D, Pallotti F, De Santis L, Francavilla F, **La Vignera S**, Selice R, Caponecchia L, Pivonello R, Ferlin A, Foresta C, Jannini EA, Lenzi A, Maggi M, Lombardo F. 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). **J Endocrinol Invest**. 2020 Aug;43(8):1153-1157.
- De Rocco Ponce M, Foresta C, Rago R, Dal Lago A, Balercia G, Calogero AE, **La Vignera S**, Cosci I, Di Nisio A, Garolla A. Use of Biosimilar Follicle-Stimulating Hormone in Asthenozoospermic Infertile Patients: A Multicentric Study. **J Clin Med**. 2020 May 14;9(5):1478.

- Crafa A, Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Is There an Association Between Vitamin D Deficiency and Erectile Dysfunction? A Systematic Review and Meta-Analysis. **Nutrients**. 2020 May 14;12(5):1411.
- Condorelli RA, Barbagallo F, Calogero AE, Cannarella R, Crafa A, **La Vignera S**. D-Chiro-Inositol Improves Sperm Mitochondrial Membrane Potential: In Vitro Evidence. **J Clin Med**. 2020 May 7;9(5):1373.
- Emerenziani GP, Vaccaro MG, Izzo G, Greco F, Rotundo L, Lacava R, **La Vignera S**, Calogero AE, Lenzi A, Aversa A. Prediction equation for estimating cognitive function using physical fitness parameters in older adults. **PLoS One**. 2020 May 7;15(5):e0232894.
- Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Novel Insights on the Role of the Human Sperm Proteome. **Protein Pept Lett**. 2020 May 5. doi:10.2174/0929866527666200505215921. Epub ahead of print. PMID: 32370704.
- Lotti F, Frizza F, Balercia G, Barbonetti A, Behre HM, Calogero AE, Cremers JF, Francavilla F, Isidori AM, Kliesch S, **La Vignera S**, Lenzi A, Marcou M, Pilatz A, Poolamets O, Punab M, Peraza Godoy MF, Rajmil O, Salvio G, Shaeer O, Weidner WM, Maseroli E, Cipriani S, Baldi E, Degl'Innocenti S, Danza G, Caldini AL, Terreni A, Boni L, Krausz C, Maggi M. The European Academy of Andrology (EAA) ultrasound study on healthy, fertile men: clinical, seminal and biochemical characteristics. **Andrology**. 2020 Sep;8(5):1005-1020.
- Cocchiaro T, Meneghini C, Dal Lago A, Fabiani C, Amodei M, Miriello D, Crisafulli ML, Meneghini C, Capone B, Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Lenzi A, Rago R. Assessment of sexual and emotional distress in infertile couple: validation of a new specific psychometric tool. **J Endocrinol Invest**. 2020 Dec;43(12):1729-1737.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Condorelli RA, Torre F, Aversa A, Calogero AE. Sex-Specific SARS-CoV-2 Mortality: Among Hormone-Modulated ACE2 Expression, Risk of Venous Thromboembolism and Hypovitaminosis D. **Int J Mol Sci**. 2020 Apr 22;21(8):2948.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, Mongioi LM, Duca Y, Cimino L, Giaccone F, Aversa A. Symptomatic late-onset hypogonadism but normal total testosterone: the importance of testosterone annual decrease velocity. **Ann Transl Med**. 2020 Mar;8(5):163.
- Torre F, Calogero AE, Condorelli RA, Cannarella R, Aversa A, **La Vignera S**. Effects of oral contraceptives on thyroid function and vice versa. **J Endocrinol Invest**. 2020 Sep;43(9):1181-1188.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE. Disorders of Puberty: Endocrinology of the Pre-Pubertal Testis. **J Clin Med**. 2020 Mar 13;9(3):780.
- Cannarella R, Calogero AE, Aversa A, Condorelli RA, **La Vignera S**. 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**. 2020 Mar 10;9(3):742.
- Cannarella R, Condorelli RA, Dall'Oglio F, **La Vignera S**, Mongioi LM, Micali G, Calogero AE. 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 Feb 12;2020:1942126.
- Cannarella R, Condorelli RA, Mongioi LM, **La Vignera S**, Calogero AE. Molecular Biology of Spermatogenesis: Novel Targets of Apparently Idiopathic Male Infertility. **Int J Mol Sci**. 2020 Mar 3;21(5):1728.
- Condorelli RA, Calogero AE, Russo GI, **La Vignera S**. From Spermogram to Bio-Functional Sperm Parameters: When and Why Request Them? **J Clin Med**. 2020 Feb 3;9(2):406.



- Barbagallo F, **La Vignera S**, Cannarella R, Aversa A, Calogero AE, Condorelli RA. Evaluation of Sperm Mitochondrial Function: A Key Organelle for Sperm Motility. **J Clin Med**. 2020 Jan 29;9(2):363.
- Cannarella R, **La Vignera S**, Barbagallo F, Condorelli RA, Calogero AE. Male polycystic ovary syndrome equivalent: A response to Di Guardo et al. **Med Hypotheses**. 2020 Apr;137:109601.
- Mongioi LM, Condorelli RA, Barbagallo F, La Vignera S, Calogero AE. Dual- release hydrocortisone for treatment of adrenal insufficiency: a systematic review. **Endocrine**. 2020 Mar;67(3):507-515.
- Corona G, Isidori AM, Aversa A, Bonomi M, Ferlin A, Foresta C, **La Vignera S**, Maggi M, Pivonello R, Vignozzi L, Lombardo F. Male and female sexual dysfunction in diabetic subjects: Focus on new antihyperglycemic drugs. **Rev Endocr Metab Disord**. 2020 Mar;21(1):57-65.
- Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Bellucci C, Luca G, Calafiore R, Calogero AE. IGF2 and IGF1R mRNAs Are Detectable in Human Spermatozoa. **World J Mens Health**. 2020 Oct;38(4):545-551.
- Cannarella R, **La Vignera S**, Condorelli RA, Mongioi LM, Calogero AE. FSH dosage effect on conventional sperm parameters: a meta-analysis of randomized controlled studies. **Asian J Androl**. 2020 May-Jun;22(3):309-316.
- 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**. Consequences on aging process and human wellness of generation of nitrogen and oxygen species during strenuous exercise. **Aging Male**. 2020 Mar;23(1):14-22.
- Russo GI, Calogero AE, Condorelli RA, Scalia G, Morgia G, **La Vignera S**. Human papillomavirus and risk of prostate cancer: a systematic review and meta- analysis. **Aging Male**. 2020 Jun;23(2):132-138.

### E-Book

- Disorders of Puberty: The Causes and the Endocrine Medical Treatment. Editore: MDPI. ISBN-13: 978-3039361960.

### Contributo in volume

- Klinefelter's Syndrome From a Disabling Condition to a Variant of Normalcy. Editore : Springer. IBSN : 978-3-030-51409-9. Chapter 11 Entitled "Testicular Development".

**2019**

### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Giaccone F, Mongioi' LM, Cimino L, Defeudis G, Mazzilli R, Calogero AE. Urogenital infections in patients with diabetes mellitus: Beyond the conventional aspects. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2019 Jan-Dec;33:2058738419866582. doi: 10.1177/2058738419866582.
- Corona G, Isidori AM, Aversa A, Bonomi M, Ferlin A, Foresta C, **La Vignera S**, Maggi M, Pivonello R, Vignozzi L, Lombardo F. Male and female sexual dysfunction in diabetic subjects: Focus on new antihyperglycemic drugs [published online ahead of print, 2019 Dec 20]. **Rev Endocr Metab Disord**. 2019;10.1007/s11154-019-09535-7. doi:10.1007/s11154-019-09535-7.
- Duca Y, Di Cataldo A, Russo G, Cannata E, Burgio G, Compagnone M, Alamo A, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Testicular Function of Childhood Cancer Survivors: Who Is Worse?. **J Clin Med**. 2019;8(12):E2204. Published 2019 Dec 13. doi:10.3390/jcm8122204

- Burgio G, Giammusso B, Calogero AE, Mollaioli D, Condorelli RA, Jannini EA, **La Vignera S**. Evaluation of the Mistakes in Self-Diagnosis of Sexual Dysfunctions in 11,000 Male Outpatients: A Real-Life Study in An Andrology Clinic. **J Clin Med**. 2019 Oct 14;8(10). pii: E1679. doi: 10.3390/jcm8101679. PubMed PMID: 31615034.
- Cannarella R, Barbagallo F, Condorelli RA, Aversa A, **La Vignera S**, Calogero AE. Osteoporosis from an Endocrine Perspective: The Role of Hormonal Changes in the Elderly. **J Clin Med**. 2019 Oct 1;8(10). pii: E1564. doi: 10.3390/jcm8101564. Review. PubMed PMID: 31581477.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Giacone F, Calogero AE. Arterial erectile dysfunction is an early sign of vascular damage: the importance for the prevention of cardiovascular health. **Ann Transl Med**. 2019 Jul;7(Suppl 3):S124.
- Aversa A, Monzani F, **La Vignera S**. Editorial: Endocrine Frailty in the Elderly. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 Sep 11;10:627. doi:10.3389/fendo.2019.00627. eCollection 2019. PubMed PMID: 31572305; PubMed Central PMCID: PMC6749013.
- Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Commentary: Molecular Mechanisms of Action of FSH. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 Aug 27;10:593. doi: 10.3389/fendo.2019.00593. eCollection 2019. PubMed PMID: 31551928; PubMed Central PMCID: PMC6736554.
- Gorini S, Kim SK, Infante M, Mammi C, **La Vignera S**, Fabbri A, Jaffe IZ, Caprio M. Role of Aldosterone and Mineralocorticoid Receptor in Cardiovascular Aging. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 Aug 23;10:584. doi: 10.3389/fendo.2019.00584. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31507534; PubMed Central PMCID: PMC6716354.
- Perri A, Lofaro D, Izzo G, Aquino B, Bitonti M, Ciambrone G, **La Vignera S**, Pozza C, Gianfrilli D, Aversa A. The Risky Health Behaviours of Male Adolescents in the Southern Italian Region: Implications for Sexual and Reproductive Disease. **J Clin Med**. 2019 Sep 8;8(9). pii: E1414. doi: 10.3390/jcm8091414. PubMed PMID: 31500383.
- Cannarella R, Calogero AE, Condorelli RA, Giacone F, Aversa A, **La Vignera S**. Management and Treatment of Varicocele in Children and Adolescents: An Endocrinologic Perspective. **J Clin Med**. 2019 Sep 8;8(9). pii: E1410. doi:10.3390/jcm8091410. Review. PubMed PMID: 31500355.
- Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Bellucci C, Luca G, Calafiore R, Calogero AE. IGF2 and IGF1R mRNAs Are Detectable in Human Spermatozoa. **World J Mens Health**. 2019 Aug 20. doi: 10.5534/wjmh.190070. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31496145.
- Cannarella R, Liuzzo C, Mongiò LM, Condorelli RA, **La Vignera S**, Bellanca S, Calogero AE. Decreased total sperm counts in habitants of highly polluted areas of Eastern Sicily, Italy. **Environ Sci Pollut Res Int**. 2019 Aug 31. doi:10.1007/s11356-019-06248-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31473922.
- Vita R, Benvenega S, Giammusso B, **La Vignera S**. Determinants of Early Response to Low-Intensity Extracorporeal Shockwaves for the Treatment of Vasculogenic Erectile Dysfunction: An Open-Label, Prospective Study. **J Clin Med**. 2019 Jul 11;8(7). pii: E1017. doi: 10.3390/jcm8071017. PubMed PMID: 31336717; PubMed Central PMCID: PMC6678562.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Duca Y, Cannarella R, Giacone F, Calogero AE. FSH treatment for normogonadotropic male infertility: a synergistic role for metformin? **Eur Rev Med Pharmacol Sci**. 2019 Jul;23(13):5994-5998. doi:10.26355/eurev\_201907\_18346. PubMed PMID: 31298351.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Duca Y, Barbagallo F, Burgio G, Compagnone M, Di Cataldo A, Calogero AE, Condorelli RA. Corrigendum: Hypogonadism and Sexual Dysfunction in Testicular Tumor Survivors: A Systematic Review. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 Jun

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Cimino L, Mongioi' L, Duca Y, Giacone F, Calogero AE. Testosterone levels after treatment with urofollitropin in infertile patients with idiopathic mild reduction of testicular volume. **Endocrine**. 2019 Jun 25. doi: 10.1007/s12020-019-01983-0. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31240459.
- Mongioi LM, Condorelli RA, Barbagallo F, Cannarella R, **La Vignera S**, Calogero AE. Accuracy of the Low-Dose ACTH Stimulation Test for Adrenal Insufficiency Diagnosis: A Re-Assessment of the Cut-Off Value. **J Clin Med**. 2019 Jun 5;8(6). pii: E806. doi: 10.3390/jcm8060806. PubMed PMID: 31195750; PubMed Central PMCID: PMC6616948.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Calogero AE. Thyroid Prostate Axis. Does It Really Exist? **World J Mens Health**. 2019 Sep;37(3):257-260. doi:10.5534/wjmh.190060. Epub 2019 Jun 5. PubMed PMID: 31190488; PubMed Central PMCID: PMC6704311.
- Cannarella R, Mancuso F, Condorelli RA, Arato I, Mongioi LM, Giacone F, Lilli C, Bellucci C, **La Vignera S**, Calafiore R, Luca G, Calogero AE. Effects of GH and IGF1 on Basal and FSH-Modulated Porcine Sertoli Cells In-Vitro. **J Clin Med**. 2019 Jun 6;8(6). pii: E811. doi: 10.3390/jcm8060811. PubMed PMID: 31174315; PubMed Central PMCID: PMC6617362.
- Cannarella R, Arato I, Condorelli RA, Mongioi LM, Lilli C, Bellucci C, **La Vignera S**, Luca G, Mancuso F, Calogero AE. Effects of Insulin on Porcine Neonatal Sertoli Cell Responsiveness to FSH In Vitro. **J Clin Med**. 2019 Jun 6;8(6). pii: E809. doi: 10.3390/jcm8060809. PubMed PMID: 31174276; PubMed Central PMCID: PMC6617126.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Giacone F, Mongioi' L, Scalia G, Favilla V, Russo GI, Cimino S, Morgia G, Calogero AE. 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**. 2019 Jun 4. doi: 10.1007/s40618-019-01069-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31165424.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Mongioi LM, Alamo A, Giacone F, Cannarella R, Calogero AE. Thyroid Hormones and Spermatozoa: In Vitro Effects on Sperm Mitochondria, Viability and DNA Integrity. **J Clin Med**. 2019 May 27;8(5). pii: E756. doi: 10.3390/jcm8050756. PubMed PMID: 31137924; PubMed Central PMCID: PMC6571713.
- Duca Y, Calogero AE, Condorelli RA, Giammusso B, **La Vignera S**; Collaborators (Redox Group Catania). Early male aging or poor clinical consideration for males in IVF centers? An original study. **Aging Male**. 2019 May 28;1-5. doi:10.1080/13685538.2019.1618260. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31134836.
- **La Vignera S**, Cannarella R, Duca Y, Barbagallo F, Burgio G, Compagnone M, Di Cataldo A, Calogero AE, Condorelli RA. Hypogonadism and Sexual Dysfunction in Testicular Tumor Survivors: A Systematic Review. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 May 7;10:264. doi: 10.3389/fendo.2019.00264. eCollection 2019. Erratum in: *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 19;10:393. PubMed PMID: 31133982; PubMed Central PMCID: PMC6513875.
- Duca Y, Aversa A, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Substance Abuse and Male Hypogonadism. **J Clin Med**. 2019 May 22;8(5). pii: E732. doi:10.3390/jcm8050732. Review. PubMed PMID: 31121993; PubMed Central PMCID: PMC6571549.
- Cannarella R, Condorelli RA, Mongioi LM, Barbagallo F, Calogero AE, **La Vignera S**. Effects of the selective estrogen receptor modulators for the treatment of male infertility: a systematic review and meta-analysis. **Expert Opin Pharmacother**. 2019 Aug;20(12):1517-1525. doi: 10.1080/14656566.2019.1615057. Epub 2019 May 23. PubMed PMID: 31120775.
- Caprio M, Infante M, Moriconi E, Armani A, Fabbri A, Mantovani G, Mariani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Migliaccio S, Donini LM, Basciani S, Cignarelli A, Conte E, Ceccarini G,

Bogazzi F, Cimino L, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Gambineri A, Vignozzi L, Prodam F, Aimaretti G, Linsalata G, Buralli S, Monzani F, Aversa A, Vettor R, Santini F, Vitti P, Gnassi L, Pagotto U, Giorgino F, Colao A, Lenzi A; Cardiovascular Endocrinology Club of the Italian Society of Endocrinology. Very-low-calorie ketogenic diet (VLCKD) in the management of metabolic diseases: systematic review and consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE). **J Endocrinol Invest**. 2019 Nov;42(11):1365-1386. doi: 10.1007/s40618-019-01061-2. Epub 2019 May 20. PubMed PMID: 31111407.

- Aversa A, Duca Y, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Androgen Deficiency and Phosphodiesterase Type 5 Expression Changes in Aging Male: Therapeutic Implications. **Front Endocrinol (Lausanne)**. 2019 Apr 11;10:225. doi:10.3389/fendo.2019.00225. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31110491; PubMed Central PMCID: PMC6499191.
- 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, Bakırcıoğlu 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, Srinivasan VS, Ombelet W, Baldi E, Muratori 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. doi: 10.5534/wjmh.190055. Epub 2019 May 28. Review. PubMed PMID: 31081299; PubMed Central PMCID: PMC6704307.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cimino L, Cannarella R, Giaccone F, Calogero AE. Early Identification of Isolated Sertoli Cell Dysfunction in Prepubertal and Transition Age: Is It Time? **J Clin Med**. 2019 May 9;8(5). pii: E636. doi:10.3390/jcm8050636. PubMed PMID: 31075862; PubMed Central PMCID: PMC6572413.
- Cannarella R, Arato I, Condorelli RA, Luca G, Barbagallo F, Alamo A, Bellucci C, Lilli C, **La Vignera S**, Calafiore R, Mancuso F, Calogero AE. The IGF1 Receptor Is Involved in Follicle-Stimulating Hormone Signaling in Porcine Neonatal Sertoli Cells. **J Clin Med**. 2019 Apr 27;8(5). pii: E577. doi:10.3390/jcm8050577. PubMed PMID: 31035547; PubMed Central PMCID: PMC6571966.
- Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, Giaccone F, Mongioi' LM, Cimino L, Aversa A, **La Vignera S**. Poor Efficacy of L-Acetylcarnitine in the Treatment of Asthenozoospermia in Patients with Type 1 Diabetes. **J Clin Med**. 2019 Apr 28;8(5). pii: E585. doi: 10.3390/jcm8050585. PubMed PMID: 31035375; PubMed Central PMCID: PMC6572264.
- Alamo A, Condorelli RA, Mongioi' LM, Cannarella R, Giaccone F, Calabrese V, **La Vignera S**, Calogero AE. Environment and Male Fertility: Effects of Benzo(a)-Pyrene and Resveratrol on Human Sperm Function In Vitro. **J Clin Med**. 2019 Apr 25;8(4). pii: E561. doi: 10.3390/jcm8040561. PubMed PMID: 31027257; PubMed Central PMCID: PMC6518055.
- Cannarella R, Calogero AE, Condorelli RA, Giaccone F, Mongioi' LM, **La Vignera S**. Non-hormonal treatment for male infertility: the potential role of *Serenoa repens*, selenium and lycopene. **Eur Rev Med Pharmacol Sci**. 2019 Apr;23(7):3112-3120.
- Alamo A, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Autoimmune thyroid disease following treatment with alemtuzumab for multiple sclerosis. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2019 Jan-Dec;33:2058738419843690.

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Duca Y, Mongioi LM, Cannarella R, Giacone F, Calogero AE. FSH therapy for idiopathic male infertility: four schemes are better than one. **Aging Male**. 2019 Apr 3;1-6.
- Balercia G, Bonomi M, Giagulli VA, Lanfranco F, Rochira V, Giambersio A, Accardo G, Esposito D, Allasia S, Cangiano B, De Vincentis S, Condorelli RA, Calogero A, Pasquali D; **KING group**. Thyroid function in Klinefelter syndrome: a multicentre study from KING group. **J Endocrinol Invest**. 2019 Oct;42(10):1199-1204.
- Duca Y, Calogero AE, Cannarella R, Giacone F, Mongioi LM, Condorelli RA, **La Vignera S**. Erectile dysfunction, physical activity and physical exercise: Recommendations for clinical practice. **Andrologia**. 2019 Jun;51(5):e13264.
- Cannarella R, Condorelli RA, Mongioi' LM, Giacone F, Calogero AE, **La Vignera S**. Management of male accessory gland inflammations: A response to Haidl et al. **Andrologia**. 2019 Jun;51(5):e13261.
- Cannarella R, Condorelli RA, Duca Y, **La Vignera S**, Calogero AE. New insights into the genetics of spermatogenic failure: a review of the literature. **Hum Genet**. 2019 Feb;138(2):125-140.
- Salemi M, Cannarella R, Condorelli RA, Cimino L, Ridolfo F, Giurato G, Romano C, **La Vignera S**, Calogero AE. Evidence for long noncoding RNA GAS5 up-regulation in patients with Klinefelter syndrome. **BMC Med Genet**. 2019 Jan 7;20(1):4.
- Motta A, Caltabiano G, Pizzarelli M, Failla G, Botezatu D, Muresanu H, Foti P, **La Vignera S**, Condorelli R, Palmucci S, Basile A. Varicocele, conventional laparoscopic ligation versus occluding balloon embolization. **Radiol Med**. 2019 May;124(5):438-443.
- Giacone F, Cannarella R, Mongioi LM, Alamo A, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Epigenetics of Male Fertility: Effects on Assisted Reproductive Techniques. **World J Mens Health**. 2019 May;37(2):148-156.
- Mongioi LM, Mammìno L, Compagnone M, Condorelli RA, Basile A, Alamo A, **La Vignera S**, Morgia G, Russo GI, Calogero AE. Effects of Varicocele Treatment on Sperm Conventional Parameters: Surgical Varicocelectomy Versus Sclerotherapy. **Cardiovasc Intervent Radiol**. 2019 Mar;42(3):396-404.
- Duca Y, Calogero AE, Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**. Current and emerging medical therapeutic agents for idiopathic male infertility. **Expert Opin Pharmacother**. 2019 Jan;20(1):55-67.
- Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, Cannarella R, **La Vignera S**. Epidemiology and risk factors of lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. **Aging Male**. 2019 Mar;22(1):12-19.
- Duca Y, Calogero AE, Condorelli RA, Di Mauro M, **La Vignera S**. Deficit della funzione erettile ed attività fisica. **L'Endocrinologo** DOI 10.1007/s40619-019-00543-y.

### E-Book

- Endocrine Frailty in the Elderly. Editore: Frontiers. ISBN: 978-2-88963-234-3.

**2018**

### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Duca Y, Calogero AE. Sport, doping and female fertility. **Reprod Biol Endocrinol**. 2018 Nov 19;16(1):108. doi: 10.1186/s12958-018-0437-8. Review.



- **La Vignera S**, Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE. The advantages of proteomic investigation in the management of male accessory gland infection: A response to Grande et al. **Am J Reprod Immunol.**2018 Oct 7:e13063. doi: 10.1111/aji.13063.
- Cannarella R, Burgio G, Vicari ES, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE. Urogenital dysfunction in male patients with Charcot-Marie-Tooth: a systematic review. **Aging Male.** 2018 Jul 31:1-5. doi: 10.1080/13685538.2018.1491543. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30064288.
- Condorelli RA, Cannarella R, Calogero AE, **La Vignera S**. Evaluation of testicular function in prepubertal children. **Endocrine.**2018 Jul 7. doi: 10.1007/s12020-018-1670-9. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29982874.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Mongioi LM, Alamo A, Calogero AE. Diabetes Mellitus and Infertility: Different Pathophysiological Effects in Type 1 and Type 2 on Sperm Function. **Front Endocrinol (Lausanne).** 2018 May 25;9:268. doi: 10.3389/fendo.2018.00268. eCollection 2018. PubMed PMID: 29887834; PubMed Central PMCID: PMC5980990.
- Privitera S, Russo GI, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Cantiello F, Damiano R, Favilla V, Cimino S, Morgia G. Benign prostatic hyperplasia and intraprostatic inflammation are associated with liver inflammation: it's time for prevention. **Andrology.**2018 Jun 1. doi: 10.1111/andr.12505. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29858538.
- La Vignera S, Vita R. Thyroid dysfunction and semen quality. **Int J Immunopathol Pharmacol.** 2018 Jan-Dec;32:2058738418775241. doi: 10.1177/2058738418775241. PubMed PMID: 29737216.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Duca Y, Zanghi GN, Calogero AE. Nicotine Receptors as a Possible Marker for Smoking-related Sperm Damage. **Protein PeptLett.** 2018;25(5):451-454.
- Cannarella R, Burgio G, **La Vignera S**, Vicari ES, Calogero AE. Anejaculation in a patient with Charcot-Marie-Tooth. **Asian J Androl.**2018 Mar 6. doi:10.4103/aja.aja\_75\_17. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29516875.
- Barbonetti A, Calogero AE, Balercia G, Garolla A, Krausz C, **La Vignera S**, Lombardo F, Jannini EA, Maggi M, Lenzi A, Foresta C, Ferlin A. The use of follicle stimulating hormone (FSH) for the treatment of the infertile man: position statement from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). **J Endocrinol Invest.**2018 Feb 1. doi: 10.1007/s40618-018-0843-y. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29392544.
- Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, Cannarella R, **La Vignera S**. Treatment of lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. **Aging Male.** 2018 Jan 29:1-9. doi: 10.1080/13685538.2018.1432586. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29378485.
- Calogero AE, Burgio G, Condorelli RA, Cannarella R, **La Vignera S**. Lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction: from physiology to clinical aspects. **Aging Male.**2018 Jan 27:1-10. doi:10.1080/13685538.2018.1430758. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29374992.
- Salemi M, Cimino L, Marino M, Cannarella R, Condorelli RA, Romano C, **La Vignera S**, Calogero AE. Next Generation Sequencing expression profiling of mitochondrial subunits in men with Klinefelter syndrome. **Int J Med Sci.** 2018 Jan 1;15(1):31-35.
- Giuliano L, Fatuzzo D, Mainieri G, **La Vignera S**, Sofia V, Zappia M. Adult-Onset

- Mongioi LM, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Dual-release hydrocortisone treatment: glycometabolic profile and health-related quality of life. **Endocr Connect.** 2018 Jan;7(1):211-219.
- 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.
- Condorelli RA, Calogero AE, Di Mauro M, Mongioi LM, Cannarella R, Rosta G, **La Vignera S**. Androgen excess and metabolic disorders in women with PCOS: beyond the body mass index. **J Endocrinol Invest.** 2018 Apr;41(4):383-388.
- Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. The importance of the functional network between endothelial microparticles and late endothelial progenitor cells for understanding the physiological aspects of this new vascular repair system. **Acta Physiol (Oxf).** 2018 Jan;222(1).
- Cannarella R, Condorelli RA, Mongioi LM, **La Vignera S**, Calogero AE. Does a male polycystic ovarian syndrome equivalent exist? **J Endocrinol Invest.** 2018 Jan;41(1):49-57.
- Condorelli RA, Cannarella R, Calogero AE, **La Vignera S**. Valutazione della funzione testicolare in età pediatrica e prepuberale. **L'Endocrinologo** (2018) 19:136–141.

#### Abstract in rivista

- Lotti F, Balercia G, Barbonetti A, Behre HM, Calogero AE, Cremers JF, Francavilla F, Salvio G, Isidori AM, Kliesch S, La Vignera S, Lenzi A, Marcou M, Pilatz A, Poolamets O, Punab M, Peraza Godoy MF, Raimil O, Shaeer O, Weidner W, Maggi M. EAA Ultrasound Project. **Andrology**, 2018, 6 (Suppl. 2), 11-27.

#### Contributo in volume

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Russo GI, Morgia G, Calogero AE. The Seminal Vesicles: Endocrinological Aspects. **Encyclopedia of Reproduction**, Second Edition, 2018, 355–356.

#### Abstract in atti di Convegno

- 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.
- Cannarella R, Luca G, Mancuso F, Arato I, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calafiore R, Calogero AE. 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). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.
- Cannarella R, Luca G, Arato I, Mancuso F, Lilli C, Bellucci C, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calafiore R, Calogero AE. 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 2018.
- Cannarella R, Luca G, Arato I, Mancuso F, Bellucci C, Lilli C, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calafiore R, Calogero AE. 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 2018.
- Cannarella R, Condorelli RA, Cimino L, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE.



Alopecia androgenetica precoce 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 2018.

- Cannarella R, Condorelli RA, Duca Y, Compagnone M, **La Vignera S**, Calogero AE. 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 2018.

- Cimino L, Condorelli RA, Magagnini C, Cannarella R, Burgio G, Calogero AE, **La Vignera S**. 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 2018.

- Condorelli RA, **La Vignera S**, Alamo A, Mongioì LM, Cannarella R, Calogero AE. 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 2018.

- 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.

- Lotti F, Balercia G, Barbonetti A, Behre H, Calogero AE, Cremers J, Francavilla F, Salvio G, Isidori AM, Kliesch S, **La Vignera S**, Lenzi A, Marcou M, Pilatz A, Poolamets O, Punab M, Perez Godoy MF, Rajmil O, Shaeer O, Weidner W, Maggi M. Il progetto dell'Accademia Europea di Andrologia: "Standardizzazione dei parametri eco-color-doppler del tratto genitale maschile in maschi sani e fertili". XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Duca Y, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E, Favilla V, Vetri M, Certo M, Sidoti G, Panella P, Lanzafame F, Giammusso B, **La Vignera S**. Mancato rispetto del principio di gradualità, stabilito dalla legge 40/2004, nell'applicazione delle tecniche di procreazione medicalmente assistita: uno studio multicentrico. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Burgio G, D'Amico E, Condorelli RA, Alamo A, Zanghì A, **La Vignera S**, Patti F, Calogero AE. Valutazione del profilo endocrino e del liquido seminale in una coorte di maschi con neodiagnosi di sclerosi multipla (SM) che hanno iniziato la prima terapia: uno studio pilota prospettico. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Mongioì LM, Compagnone M, Alamo A, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE. Effetti del varicocele sui parametri spermatici biofunzionali e sulle sottopopolazioni leucocitarie seminali. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Mongioì LM, Condorelli RA, Alamo A, Duca Y, **La Vignera S**, Calogero AE. Trattamento con FSH e infertilità maschile idiopatica: effetti sui parametri spermatici e sugli indici di stress ossidativo. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Compagnone M, Mongioì LM, Alamo A, Burgio G, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Effetti del trattamento del varicocele sui parametri spermatici convenzionali: varicocelectomia chirurgica vs. scleroembolizzazione. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Duca Y, Di Cataldo A, Russo G, Compagnone M, Cannata E, Burgio G, Alamo A, Condorelli RA, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE. Funzione testicolare e sessuale in giovani adulti sopravvissuti a patologie onco-ematologiche dell'infanzia. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Alamo A, Condorelli RA, Mongioì LM, Barone N, **La Vignera S**, Calogero AE. Effetti del resveratrolo su spermatozoi incubati con benzo(a)pirene in vitro. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- De Luca C, Alamo A, Condorelli RA, Mongioì LM, Giaccone F, Calogero AE, **La Vignera S**. L'importanza del potenziale di membrana mitocondriale nella valutazione della motilità progressiva dopo 4 ore. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

- Vita R, Giammusso B, Benvenega S, **La Vignera S**. L'età può influenzare negativamente l'esito del trattamento con onde d'urto extracorporee a basso intensità (LIESW) per la

2017

**Articoli in rivista**

- Calogero AE, Duca Y, Condorelli RA, **La Vignera S**. Male accessory gland inflammation, infertility, and sexual dysfunctions: a practical approach to diagnosis and therapy. **Andrology**.2017 Oct 9. doi: 10.1111/andr.12427.
- Cannarella R, Mattina T, Condorelli RA, Mongioi LM, Pandini G, **La Vignera S**, Calogero AE. Chromosome 15 structural abnormalities: effect on IGF1R gene expression and function. **Endocr Connect**. 2017 Oct;6(7):528-539. doi: 10.1530/EC-17-0158.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Mongioi LM, Vitale SG, Laganà AS, Cimino L, Calogero AE. Myo-inositol as a male fertility molecule: speed them up! **Eur Rev Med Pharmacol Sci**. 2017 Jun;21(2 Suppl):30-35.
- Calogero AE, Aversa A, **La Vignera S**, Corona G, Ferlin A. The use of nutraceuticals in male sexual and reproductive disturbances: position statement from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). **J Endocrinol Invest**.2017 Jun 6. doi: 10.1007/s40618-017-0699-6. [Epub ahead of print].
- Tamburino L, **La Vignera S**, Tomaselli V, Condorelli RA, Cannarella R, Mongioi LM, Calogero AE. The -29G/A FSH receptor gene polymorphism is associated with higher FSH and LH levels in normozoospermic men.**J Assist Reprod Genet**.2017 Jun 17. doi: 10.1007/s10815-017-0970-y. [Epub ahead of print]
- Condorelli RA, Calogero AE, Di Mauro M, **La Vignera S**. PCOS and diabetes mellitus: from insulin resistance to altered beta pancreatic function, a link in evolution. **Gynecol Endocrinol**. 2017 Jun 23:1-3. doi: 10.1080/09513590.2017.1342240. [Epub ahead of print].
- Cannarella R, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE. Glycolipid and Hormonal Profiles in Young Men with Early-Onset Androgenetic Alopecia: A meta-analysis. **Sci Rep**. 2017 Aug 10;7(1):7801.
- Condorelli RA, Russo GI, Calogero AE, Morgia G, **La Vignera S**. Chronic prostatitis and its detrimental impact on sperm parameters : a systematic review and meta-analysis. **J Endocrinol Invest**.*Accepted on 29-04-2017*.
- **La Vignera S**, Vita R, Condorelli RA, Mongioi LM, Presti S, Benvenga S, Calogero AE. Impact of Thyroid Disease on Testicular Function. **Endocrine**.2017 Apr 20. doi: 10.1007/s12020-017-1303-8. [Epub ahead of print] Review.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Mongioi LM, and Calogero AE. Chronic administration of tadalafil improves the symptoms of patients with amicrobial MAGI: an open study. **International Journal of Endocrinology**. 2017; 2017:ID 3848545.
- Giacone F, Condorelli RA, Mongioi LM, Bullara V, **La Vignera S**, Calogero AE. In vitro effects of zinc, D-aspartic acid, and coenzyme-Q10 on sperm function. **Endocrine**.2017;56:408-415.
- Calogero AE, Condorelli RA, Russo GI, **La Vignera S**. Conservative Nonhormonal Options for the Treatment of Male Infertility: Antibiotics, Anti-Inflammatory Drugs, and Antioxidants. **Biomed Res Int**. 2017;2017:4650182.
- Tamburino L, **La Vignera S**, Tomaselli V, Condorelli RA, Mongioi LM, Calogero AE. Impact of the FSHB gene -211G/T polymorphism on male gonadal function. **J Assist Reprod Genet**.2017 Mar 9. doi: 10.1007/s10815-017-0896-4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28281143.
- Calogero AE, Giagulli VA, Mongioi LM, Triggiani V, Radicioni AF, Jannini EA, Pasquali D; Klinefelter ItaliaN Group (KING) : Balercia G, Bonomi M, Calogero AE, Corona G, Fabbri A, Ferlin A, Francavilla F, Giagulli V, Lanfranco F, Maggi M, Pasquali D, Pivonello R, Pizzocaro A, Radicioni A, Rochira V, Vignozzi L, Accardo G, Cangiano B, Condorelli RA, Cordeschi G, D'Andrea S, Di Mambro A, Esposito D, Foresta C, Francavilla S, Galdiero M, Garolla A, Giovannini L, Granata AR, **La Vignera S**, Motta G, Negri L, Pelliccione F, Persani L, Salzano C, Santi D, Selice R, Simoni M, Tatone C, Tirabassi G, Tresoldi AS, Vicari E. Klinefelter syndrome: cardiovascular abnormalities and metabolic disorders. **J Endocrinol Invest**.2017Mar 3. doi: 10.1007/s40618-017-0619-9. [Epub ahead of print] Review.

- Bonomi M, Rochira V, Pasquali D, Balercia G, Jannini EA, Ferlin A; Klinefelter Italian Group (KING) : Balercia G, Bonomi M, Calogero A, Corona G, Fabbri A, Ferlin A, Francavilla F, Giagulli V, Lanfranco F, Maggi M, Pasquali D, Pivonello R, Pizzocaro A, Pivonello R, Radicioni A, Rochira V, Accardo L, Cangiano B, Condorelli RA, Cordeschi G, D'Andrea S, Mambro AD, Esposito D, Foresta C, Francavilla S, Galdiero M, Garolla A, Giovannini L, Balercia AR, **La Vignera S**, Motta G, Luciano L, Pelliccione F, Persani L, Santi D, Selice R, Simoni M, Tatone C, Tirabassi G, Tresoldi AS, Vicari E. Klinefelter syndrome (KS): genetics, clinical phenotype and hypogonadism. **J Endocrinol Invest.** 2017 Feb;40(2):123-134.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Giacone F, Iacoviello L, Mongioi LM, Li Volti G, Barbagallo I, Avola R and Calogero AE. Nicotine effects and receptor expression on human spermatozoa: possible neuroendocrine mechanism. **Frontiers in Physiology**. Accepted on 07-03-2017.
- Foresta C, Ferlin A, Lenzi A, Montorsi P; Italian Study Group on Cardiometabolic Andrology : Corona G, Esposito K, Fadini GP, Isidori AM, **La Vignera S**, Mannucci E, Tona F, Zaninelli A. The great opportunity of the andrological patient: cardiovascular and metabolic risk assessment and prevention. **Andrology**. 2017 Mar 7. doi: 10.1111/andr.12342. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28267892.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Di Mauro M. PCOS Metabolica e possibili ricadute di interesse diabetologico. **MEDIA.** 2017;17:3-8.
- Calogero AE, Gianfrilli D, Mongioi LM, di Dato C, **La Vignera S**, Isidori AM. Le comorbidità della sindrome di Klinefelter: gestione clinica e terapeutica. **L'Endocrinologo.** DOI 10.1007/s40619-017-0271-9.
- **La Vignera S.** Ultrasound Characterization of Patients with MAGI (Male Accessory Gland Infection): Importance of the Topic. **Andrology (Los Angel).** 2017, 6:1. DOI: 10.4172/2167-0250.1000174.
- Calogero AE, **La Vignera S**, Aversa A. Nutraceutica in campo uro-andrologico. **Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione** 2017; 9 (1): 88-95.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cannarella R, Di Mauro M, Calogero AE. Diabete mellito: meccanismi di danno sulla funzione riproduttiva maschile. **Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo** 2017;37:289-294.

#### Contributo in volume

- Calogero AE, Condorelli RA, **La Vignera S** (2017). Nonhormonal Medical Treatment of Male Infertility. M. Simoni, I. Huhtaniemi (eds.), **Endocrinology of the Testis and Male Reproduction.** Springer International Publishing AG 2017 Endocrinology 1.
- Calogero AE, Condorelli RA, **La Vignera S** (2017). Antioxidants in Male Accessory Gland Infection. In: Balercia G. (a cura di): Springer International Publishing Switzerland 2017, Antioxidants in Andrology. **Trends in Andrology and Sexual Medicine.**
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE. Patologie Prostatiche dell'età avanzata. **Manuale di Endocrinologia Geriatrica** (pag 387-395). SICS Editore. Autore del Volume : Società Italiana di Endocrinologia.

#### Abstract in rivista

- Condorelli RA, **La Vignera S**, Cannarella R, Mongioi LM & Calogero AE. Diabetes mellitus: a new cause of male infertility. **Endocrine Abstracts** (2017) 49 OC13.4 | DOI:10.1530/endoabs.49.OC13.4.
- Mongioi LM, Condorelli RA, Cimino L, **La Vignera S** & Calogero AE. Treatment of adrenal insufficiency with hydrocortisone dual-release formulation: glycometabolic profile and health-related quality of life. **Endocrine Abstracts** (2017) 49 EP35 | DOI:10.1530/endoabs.49.EP35.
- Cannarella R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Mongioi LM, Vicari E, Micali G, Calogero AE. Gonadal profile in men with early-onset androgenetic alopecia: does a male PCOS-equivalent syndrome exist? **Endocrine Abstracts** (2017) 49 EP1163 | DOI:10.1530/endoabs.49.EP1163.
- Russo GI, Calogero AE, Morgia G, Condorelli RA, **La Vignera S.** Benign prostatic hyperplasia is associated with liver inflammation: it's time for prevention? **Endocrine Abstracts** (2017) 49 GP127 | DOI:10.1530/endoabs.49.GP127.

#### Abstract in atti di convegno

- Cimino L, Cannarella R, Salemi M, Condorelli RA, Mongioi LM, **La Vignera S**, Calogero AE 2017 Decreased micrnas expression in patients with Klinefelter syndrome. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. **Abstract book** 33-34 (abstract CO066).
- 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).
- 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).
- Russo GI, Calogero AE, Condorelli RA, **La Vignera S** 2017 Benign prostatic hyperplasia is associated with liver inflammation: it's time for prevention? 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. **Abstract book** 54 (abstract PP028).
- 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).
- Mongioi LM, Condorelli RA, Cimino L, Compagnone M, Burgio G, **La Vignera S**, Calogero AE 2017 Hydrocortisone dual-release formulation: a new therapeutic strategy in adrenal insufficiency. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma 21-24 Giugno 2017. **Abstract book** 193 (abstract PP371).

## 2016

### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Favilla V, Morgia G, Calogero AE. Acquired premature ejaculation and male accessory gland infection: relevance of ultrasound examination. **Asian J Androl.** 2016 Sep-Oct;18(5):769-72.
- Russo GI, Cimino S, Castelli T, Favilla V, Gacci M, Carini M, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Motta F, Puzzo L, Caltabiano R, Morgia G. Benign Prostatic Hyperplasia, Metabolic Syndrome and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Is Metaflammation the Link? **Prostate.** 2016 Dec;76(16):1528-1535.
- Condorelli RA, Calogero AE, Di Mauro M, Mongioi LM, Russo GI, Morgia G, **La Vignera S**. Effects of tadalafil treatment combined with physical activity in patients with low onset hypogonadism: results from a not-randomized single arm phase 2 study. **Aging Male.** 2016 Sep;19(3):155-160.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Russo GI, Morgia G, Calogero AE. Endocrine control of benign prostatic hyperplasia. **Andrology.** 2016 May;4(3):404-11.
- Salemi M, Condorelli RA, Longo G, Bullara V, Romano C, Campagna C, Bosco P, **La Vignera S**, Calogero AE. LDOC1 Gene Expression in Men With Klinefelter Syndrome. **J Clin Lab Anal.** 2016 Sep;30(5):408-10.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Mongioi LM, Vitale SG, Russo GI, Laganà AS, Calogero AE. Hormonal treatment with transdermal testosterone in patients with male accessory gland inflammation (MAGI): Effects on sperm parameters. **Andrologia.** 2016 Nov 24. doi: 10.1111/and.12745. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27882582.
- Vitale SG, Rossetti P, Corrado F, Rapisarda AM, **La Vignera S**, Condorelli RA, Valenti G, Sapia F, Laganà AS, Buscema M. How to Achieve High-Quality Oocytes? The Key Role of Myo-Inositol and Melatonin. **Int J Endocrinol.** 2016;2016:4987436.
- Condorelli RA, Vicari E, Mongioi LM, Russo GI, Morgia G, **La Vignera S**, Calogero AE. Human Papilloma Virus Infection in Patients with Male Accessory Gland Infection: Usefulness of the Ultrasound Evaluation. **Int J Endocrinol.** 2016;2016:9174609.



- Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Hyperestrogenism and low serum testosterone-17 $\beta$ -estradiol ratio are associated with non-bacterial male accessory gland inflammation. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2016 Sep;29(3):488-93.
- Favilla V, Russo GI, Privitera S, Castelli T, Giardina R, Calogero AE, Condorelli RA, **La Vignera S**, Cimino S, Morgia G. Impact of combination therapy 5-alpha reductase inhibitors (5-ARI) plus alpha-blockers (AB) on erectile dysfunction and decrease of libido in patients with LUTS/BPH: a systematic review with meta-analysis. **Aging Male**. 2016 Sep;19(3):175-181.
- Salemi M, Condorelli RA, Longo G, Bullara V, Romano C, Campagna C, Bosco P, **La Vignera S**, Calogero AE. LDOC1 Gene Expression in Men With Klinefelter Syndrome. **J Clin Lab Anal**. 2016 Sep;30(5):408-10.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Cimino L, Russo GI, Morgia G, Calogero AE. Late-onset hypogonadism: the advantages of treatment with human chorionic gonadotropin rather than testosterone. **Aging Male**. 2016;19(1):34-9.
- Salemi M, Barone N, **La Vignera S**, Condorelli RA, Recupero D, Galia A, Fraggetta F, Aiello AM, Pepe P, Castiglione R, Vicari E, Calogero AE. Leucine zipper, down regulated in cancer-1 gene expression in prostate cancer. **Oncol Lett**. 2016 Oct;12(4):2796-2800.
- Laganà AS, Rossetti P, Buscema M, **La Vignera S**, Condorelli RA, Gullo G, Granese R, Triolo O. Metabolism and Ovarian Function in PCOS Women: A Therapeutic Approach with Inositols. **Int J Endocrinol**. 2016;2016:6306410.
- Vitale SG, Laganà AS, Nigro A, La Rosa VL, Rossetti P, Rapisarda AM, **La Vignera S**, Condorelli RA, Corrado F, Buscema M, D'Anna R. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Modulation during Metabolic Diseases and Cancers: Master and Minions. **PPAR Res**. 2016;2016:6517313.
- Laganà AS, Vitale SG, Nigro A, Sofo V, Salmeri FM, Rossetti P, Rapisarda AM, **La Vignera S**, Condorelli RA, Rizzo G, Buscema M. Pleiotropic Actions of Peroxisome Proliferator-Activated Receptors (PPARs) in Dysregulated Metabolic Homeostasis, Inflammation and Cancer: Current Evidence and Future Perspectives. **Int J Mol Sci**. 2016 Jun 24;17(7).
- Mongioi L, Calogero AE, Vicari E, Condorelli RA, Russo GI, Privitera S, Morgia G, **La Vignera S**. The role of carnitine in male infertility. **Andrology**. 2016 Sep;4(5):800-7.
- Condorelli RA, Calogero AE, Mongioi' L, Vicari E, Russo GI, Lanzafame F, **La Vignera S**. Varicocele and concomitant dilation of the periprostatic venous plexus: effects on semen viscosity sperm parameters. **J Endocrinol Invest**. 2016 May;39(5):543-7.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Mongioi' LM, Di Mauro M, Calogero AE. Grasso Viscerale, Testosterone e Rischio Cardiovascolare. **MEDIA** 2016;16:61-66.
- Mongioi' LM, Condorelli RA, **La Vignera S**, Calogero AE, Di Mauro M. Ipogonadismo: una malattia metabolica. **MEDIA** 2016;16:71-73.

#### Abstract in atti di convegno

- 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 after FSH therapy. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS**.
- Balercia G, Bonomi M, Calogero AE, Corona G, Giagulli VA, Ferlin A, Foresta C, Garolla A, Francavilla S, Jannini E, Lanfranco F, Maggi M, Vignozzi L, Pasquali D coordinator, Pivonello R, Pizzocaro R, Radicioni A and Rochira A On behalf of the Klinefelter ItaliaN Group (KING) : **La Vignera S** (2016). Clinical and biological parameters in 362 Klinefelter syndrome subjects: The KING experience. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS**.
- Cimino L, Cannarella R, Salemi M, Condorelli RA, Mongioi LM, **La Vignera S**, Calogero AE<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub> (2016). Decreased microRNAs expression in patients with Klinefelter syndrome<sup>[1]</sup><sub>SEP</sub>. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS**.
- Mongioi LM, Condorelli RA, Compagnone M, Lanzafame F, **La Vignera S**, Calogero AE (2016). Effects of Robertsonian translocation 13;14 on biofunctional sperm parameters. In:

- SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS.**
- Giacone F, Condorelli RA, Mongioi' LM, Bullara V, **La Vignera S**, Calogero AE. Effetti in vitro di Zn, Acido D-Aspartico e Coenzima Q10 sulla funzione spermatica. **Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo.**
  - Cannarella R, Pandini G, **La Vignera S**, Burgio G, Cataldi A, Mattina T, Calogero AE (2016). IGF-1R: it is involved in etiopathogenesis of human gonadal abnormalities ?. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS.**
  - **La Vignera S**, Condorelli RA, Mongioi' LM, Cimino L, Calogero AE. Ipogonadismo età correlato : i vantaggi del trattamento con gonadotropina corionica umana. **Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo.**
  - Cannarella R, Condorelli RA, Mongioi' LM, Barone N, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE. (2016). Male PCOS-does equivalent syndrome : does it exist ?. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS.**
  - Condorelli RA, Mongioi LM, Giacone F, Recupero D, **La Vignera S**, Calogero AE (2016). Reproductive function in diabetic men : role of oxidative stress. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS.**
  - Condorelli RA, Mongioi LM, Giacone F, Cimino L, Capodicasa G, **La Vignera S**, Calogero AE (2016). Alfa7 subunit of nicotine receptor on human spermatozoa. In: SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). (a cura di): SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). **XII Congresso Nazionale SIAMS.**

2015

#### Articoli in rivista

- Russo GI, Castelli T, Urzì D, Privitera S, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Favilla V, Cimino S, Morgia G. Emerging links between non-neurogenic lower urinary tract symptoms secondary to benign prostatic obstruction, metabolic syndrome and its components: A systematic review. **Int J Urol.** 2015 Nov;22(11):982-90.
- Anfuso CD, Olivieri M, Bellanca S, Salmeri M, Motta C, Scalia M, Satriano C, **La Vignera S**, Burrello N, Caporarello N, Lupo G, Calogero AE. Asthenozoospermia and membrane remodeling enzymes: a new role for phospholipase A2. **Andrology.** 2015 Nov;3(6):1173-82.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, **La Vignera S**. Chronic consumption of alcohol and sperm parameters: our experience and the main evidences. **Andrologia.** 2015 May;47(4):368-79.
- Russo GI, Castelli T, Urzì D, Privitera S, Fragalà E, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Favilla V, Cimino S, Morgia G. Connections between lower urinary tract symptoms related to benign prostatic enlargement and metabolic syndrome with its components: a systematic review and meta-analysis. **Aging Male.** 2015;18(4):207-16.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Morgia G, Favilla V, Russo GI, Cimino S, Vicari E, Calogero AE. Different levels of Cd45pos leukocytes in the semen of patients with low testicular volume. **Int J Immunopathol Pharmacol.** 2015 Mar;28(1):85-92.
- Russo GI, Castelli T, Privitera S, Fragalà E, Favilla V, Reale G, Urzì D, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Cimino S, Morgia G. Increase of Framingham cardiovascular disease risk score is associated with severity of lower urinary tract symptoms. **BJU Int.** 2015 Nov;116(5):791-6.
- Basile A, Failla G, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero A, Vicari E, Granata A, Mundo E, Caltabiano G, Pizzarelli M, Messina M, Scavone G, Lanzafame F, Iezzi R, Tsetis D. Left spermatic vein retrograde sclerosis: comparison between sclerosant agent injection through a diagnostic catheter versus through an occluding balloon catheter. **Radiol Med.** 2015 May;120(5):483-8.
- Calogero AE, Gullo G, **La Vignera S**, Condorelli RA, Vaiarelli A. Myoinositol improves sperm parameters and serum reproductive hormones in patients with idiopathic infertility: a prospective double-blind randomized placebo-controlled study. **Andrology.** 2015 May;3(3):491-5.

- Favilla V, Russo GI, Reale G, Leone S, Castelli T, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Cimino S, Morgia G. Predicting erectile dysfunction in sexually active patients seeking prostate health screening: proposal for a multivariable risk stratification. **Int J Impot Res**. 2015 Nov-Dec;27(6):201-5.
- Favilla V, Russo GI, Spitaleri F, Urzi D, Madonia M, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Cimino S, Morgia G. Prevalence of intratubular germ cell neoplasia and multifocality in testicular germ cell tumors  $\leq 2$  cm: relationship with other pathological features. **Clin Genitourin Cancer**. 2015 Feb;13(1):e31-5.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Franchina C, Scalia G, Morgia G, Perino A, Schillaci R, Calogero AE. Prevalence of human papilloma virus infection in patients with male accessory gland infection. **Reprod Biomed Online**. 2015 Apr;30(4):385-91.
- Russo GI, Cimino S, Fragalà E, Privitera S, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Chisari M, Castelli T, Favilla V, Morgia G. Relationship between non-alcoholic fatty liver disease and benign prostatic hyperplasia/lower urinary tract symptoms: new insights from an Italian cross-sectional study. **World J Urol**. 2015 May;33(5):743-51.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Di Mauro M, Lo Presti D, Mongioi LM, Russo G, Calogero AE. Reproductive function in male patients with type 1 diabetes mellitus. **Andrology**. 2015 Nov;3(6):1082-7.

#### Abstract in rivista

- Giaccone F, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE (2015). In vitro effects of aspartic acid, coenzyme Q10 and zinc on sperm function. **Endocrine Abstracts**. Vol. 37, ISSN: 1479-6848, doi: 10.1530/endoabs.37.EP176.
- **La Vignera S** (2015). Relationship between diabetes mellitus type 1 and male reproductive function. **Endocrine Abstracts**. Vol. 37, ISSN: 1479-6848, doi: 10.1530/endoabs.37.EP183.

#### Contributo in volume

- Cimino L, Condorelli RA, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE (2015). Non solo testosterone. **La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini**. p. 135-145.
- **La Vignera S**. Le Cause post-testicolari di frammentazione del DNA spermatico con particolare riferimento alle MAGI (2016). **Metodologie e significato clinico dell'analisi del DNA spermatico : evidenze e controversie**. EDRA. Pag. 45-47.

#### Contributo in Atti di convegno

- Cannarella R, Condorelli RA, Campagna C, Mongioi LM, **La Vignera S**, Calogero AE. Alterazione dei parametri metabolici ed ormonali in soggetti con alopecia androgenetica: segni dell'esistenza dell'equivalente maschile della PCOS?. **La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini**. p. 323-329.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Lo Presti D, Duca Y, Lanzafame F, Di Mauro M, Calogero AE. Funzione riproduttiva maschile in pazienti con diabete mellito tipo 1. **La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini**. p. 363-369.
- Condorelli RA, Giaccone F, **La Vignera S**, Calogero AE (2015). In vitro effects of aspartic acid, coenzyme Q10 and zinc on sperm function. **European Society of Endocrinology :EYES Meeting 2015**.
- Condorelli RA, La Vignera S, Giaccone F, Li Volti G, Barbagallo I, Burgio G, Salemi M, Calogero AE (2015). Presenza del recettore nicotinico nel liquido seminale. **La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini**. p. 357-363.

#### Abstract in atti di convegno

- **La Vignera S**, Condorelli RA (2015). Functional characterization of platelets in patients with arterial erectile dysfunction. **Atti Congresso Nazionale SIE**.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE (2015). Relationship between DM1 and male reproductive function. **Atti Congresso Nazionale SIE**.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Giaccone F, Li Volti G, Barbagallo I, Salemi M, Calogero AE (2015). Expression of nicotinic receptor subunits in human semen. **Atti Congresso Nazionale SIE**.

2014

#### Articoli in rivista



- Vicari E, **La Vignera S**, Castiglione R, Condorelli RA, Vicari LO, Calogero AE. Chronic bacterial prostatitis and irritable bowel syndrome: effectiveness of treatment with rifaximin followed by the probiotic VSL#3. **Asian J Androl.** 2014 Sep-Oct;16(5):735-9.
- Favilla V, Russo GI, Privitera S, Castelli T, Madonia M, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Farina FP, Cimino S, Morgia G. Combination of intralesional verapamil and oral antioxidants for Peyronie's disease: a prospective, randomised controlled study. **Andrologia.** 2014 Oct;46(8):936-42.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Burgio G, Vicari E, Favilla V, Russo GI, Cimino S, Morgia G, Calogero AE. Functional characterization of platelets in patients with arterial erectile dysfunction. **Andrology.** 2014 Sep;2(5):709-15.
- Russo GI, Cimino S, Fragalà E, Privitera S, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Castelli T, Favilla V, Morgia G. Insulin resistance is an independent predictor of severe lower urinary tract symptoms and of erectile dysfunction: results from a cross-sectional study. **J Sex Med.** 2014 Aug;11(8):2074-82.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Favilla V, Cimino S, Russo GI, Morgia G, **La Vignera S**. Male accessory gland infection: relevance of serum total testosterone levels. **Int J Endocrinol.** 2014;2014:915752.
- Condorelli RA, Vicari E, Calogero AE, **La Vignera S**. Male accessory gland inflammation prevalence in type 2 diabetic patients with symptoms possibly reflecting autonomic neuropathy. **Asian J Androl.** 2014 Sep-Oct;16(5):761-6.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Salmeri M, Morgia G, Favilla V, Cimino S, Calogero AE. Microbiological investigation in male infertility: a practical overview. **J Med Microbiol.** 2014 Jan;63(Pt 1):1-14.
- Favilla V, Russo GI, Spitaleri F, Urzì D, Garau M, Madonia M, Saita A, Pirozzi Farina F, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE, Cimino S, Morgia G. Multifocality in testicular germ cell tumor (TGCT): what is the significance of this finding? **Int Urol Nephrol.** 2014 Jun;46(6):1131-5.
- Salemi M, Condorelli RA, **La Vignera S**, Barone N, Ridolfo F, Giuffrida MC, Vicari E, Calogero AE. PARP-1 and CASP3 genes are up-regulated in LNCaP and PC-3 prostate cancer cell lines. **Hum Cell.** 2014 Oct;27(4):172-5.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Mongioi' L, Burgio G, Cannarella R, Giacone F, Iacoviello L, Morgia G, Favilla V, Cimino S, **La Vignera S**. Reduced Seminal Concentration of CD45pos Cells after Follicle-Stimulating Hormone Treatment in Selected Patients with Idiopathic Oligoasthenoteratozoospermia. **Int J Endocrinol.** 2014;2014:372060.
- Asero P, Calogero AE, Condorelli RA, Mongioi' L, Vicari E, Lanzafame F, Crisci R, **La Vignera S**. Relevance of genetic investigation in male infertility. **J Endocrinol Invest.** 2014 May;37(5):415-27.
- Isidori AM, Corona G, Aversa A, Gianfrilli D, Jannini EA, Foresta C, Maggi M, Lenzi A; SIAMS-ED Study Group : Andò S, Angelletti G, Matteo B, Balercia G, Giuseppe B, Calogero A, Canale D, Caprio M, Caretta N, Erennio C, Colpi G, Fabbri A, Fornengo R, Francavilla S, Francomano D, Gavioli S, Angelo G, Giannetta E, Goglia U, Nicola I, **La Vignera S**, Lemma A, Mancini M, Manieri C, Mansani R, Tommaso M, Minuto F, Alessandro O, Paggi F, Rosario P, Fiore P, Anna P, Perrini S, Riccardo P, Pozza C, Sbardella E, Stefano S, Sinisi A. The SIAMS-ED Trial: A National, Independent, Multicentre Study on Cardiometabolic and Hormonal Impairment of Men with Erectile Dysfunction Treated with Vardenafil. **Int J Endocrinol.** 2014;2014:858715.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Mongioi' L, Favilla V, Morgia G, Cimino S, Russo G, **La Vignera S**. The gonadal function in obese adolescents: review. **J Endocrinol Invest.** 2014 Dec;37(12):1133-42.

#### Abstract in rivista

- Russo GI, Cimino S, Privitera S, Fragalà E, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Castelli T, Favilla V, Morgia G (2014). Associazione tra la steatosi epatica non alcolica e i sintomi del basso tratto urinario: risultati di uno studio trasversale. **Archivio Italiano di Urologia Andrologia.** Vol. 86, p. 1.

- Tamburino L, Tomaselli V, Barone N, Condorelli R, Cimino L, **La Vignera S**, Vicari E, Calogero AE (2014). FSHB -211G/T polymorphism affects hormonal levels and sperm parameters. **European Journal of Human Genetics**. Vol. 22, p. 57.
- Favilla V, Russo GI, Cimino S, Privitera S, Fragalà E, Leone S, Reale GF, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Castelli T, Morgia G (2014). Valutazione predittiva di disfunzione erettile in pazienti sessualmente attivi alla prima visita urologica : nuovo tool per la stratificazione del rischio. **Archivio Italiano di Urologia Andrologia**. Vol. 86, p. 10-11.

#### Contributo in volume

- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E (2014). Diagnostica microbiologica. In: S. Palomba A. Nicoli L. De Pascalis M.T. Villani. **Infertilità umana PRINCIPI E PRATICA**. p. 294-304, MILANO:Edra.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Giacone F, Salemi M, Vicari E, Calogero AE (2014). Effetti del Myo-Inositolo sulla funzione nemaspermica. **Esperienza clinica con Inositolo in Ginecologia e Ostetricia**. p. 59-64, Torino:Edizioni Minerva Medica.
- Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E, **La Vignera S** (2014). Infezioni e infiammazioni del tratto urogenitale. In: G.B. La Sala G. Colpi S. Palomba A. Nicoli L. De Pascalis M.T. Villani. (a cura di): G.B. La Sala G. Colpi S. Palomba A. Nicoli L. De Pascalis M.T. Villani, **Infertilità umana PRINCIPI E PRATICA**. p. 203-209, MILANO:Edra.
- Vicari E, Calogero AE, **La Vignera S** (2014). Terapia delle flogosi e delle infezioni seminali. In: S. Palomba A. Nicoli L. De Pascalis M.T. Villani. **Infertilità umana PRINCIPI E PRATICA**. p. 389-398, MILANO:Edra.

#### • Contributo in Atti di convegno

- Bullara V, Vicari E, Condorelli RA, **La Vignera S**, Meo D, Mangione E, Di Paola F, Giordano C, Calogero AE (2014). A case of Klinefelter's syndrome associated to Poland's syndrome. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.
- Burgio G, Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S** (2014). Caratterizzazione funzionale piastrinica in pazienti con disfunzione erettile organica su base arteriosa. **Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società**. p. 255-263.
- Giacone F, **La Vignera S**, Condorelli RA, Barone N, Iacoviello L, Cosentino C, Di Mauro M, Vicari E, Calogero AE (2014). Evaluation of gonadal function in young men : a population based study in eastern sicily. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.
- Iacoviello L, **La Vignera S**, Giacone F, Condorelli RA, Barone N, Micilotta M, Calogero AE, Vicari E (2014). Evaluation of sperm leukocyte subpopulation by flow cytometry in infertile patients without leukocytospermia. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.
- Tamburino L, Barone N, Tomaselli V, Condorelli RA, Cimino L, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Effetti del polimorfismo -211G/T del gene FSHB sui livelli ormonali e sui parametri seminali di pazienti infertili. **Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società**. p. 285-288.
- Bullara V, Salemi M, Condorelli RA, Campagna C, Tamburino L, Burrello S, **La Vignera S**, Giordano C, Calogero AE (2014). Gene expression in men with Klinefelter Syndrome. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.
- Duca Y, Condorelli RA, Vicari E, Campagna C, Mongioi' LM, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Il criptorchidismo: le conseguenze nell'adulto. **Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società**. p. 19-26.
- Cannarella R, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E, **La Vignera S** (2014). La funzione gonadica nell'adolescente obeso. **Gli scenari della fertilità umana tra ambiente e società**. p. 99-114.
- Mongioi LM, **La Vignera S**, Condorelli RA, Franchina C, Duca Y, Arcoria AF, Scalia G, Vicari G, Calogero AE (2014). Prevalence of HPV infection in patients with male accessory gland infection. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.

- Condorelli RA, Giacone F, Iacoviello L, Mongioi LM, Brugaletta G, Campagna C, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Smoke and sperm: presence of a nicotine neuroendocrine mechanism. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.
- Tamburino L, Tomaselli V, Barone N, Condorelli RA, Cimino L, Burgio G, **La Vignera S**, Vicari E, Calogero AE (2014). Synergic action of FSHB and FSHR polymorphism on gonadal function in men. **XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità** - Abstract book.

#### Abstract in Atti di convegno

- Tamburino L, Barone N, Tomaselli V, Condorelli RA, Cimino L, Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Analisi del polimorfismo -211G/T del gene FSHB in uomini fertili ed infertili. **SIE (37.mo congresso nazionale) GEP (31.ma edizione)**.
- Burgio G, Condorelli RA, Calogero AE, Mongioi' L, **La Vignera S** (2014). Caratterizzazione funzionale delle piastrine in pazienti con disfunzione erettile su base vascolare arteriosa. **SIE (37.mo congresso nazionale) GEP (31.ma edizione)**.
- Condorelli RA, Giacone F, Iacoviello L, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Danno nemaspermico da nicotina : ruolo della perossidazione lipidica. **SIE (37.mo congresso nazionale) GEP 2014 (31.ma edizione)**.
- Condorelli RA, Giacone F, Iacoviello L, Tamburino L, **La Vignera S**, Calogero AE (2014). Effetti in vitro della nicotina sugli spermatozoi : meccanismo ecettore mediato ?. **SIE (37.mo congresso nazionale) GEP (31.ma edizione)**.
- Condorelli RA, Calogero AE, Duca Y, **La Vignera S** (2014). Terapia ormonale dell'infertilità maschile : studio di confronto tra le principali formulazioni di FSH presenti sul mercato e riflessi seminologici non convenzionali. **SIE (37.mo congresso nazionale) GEP (31.ma edizione)**.

2013

#### Articoli in rivista

- Condorelli RA, Calogero AE, Favilla V, Morgia G, Johnson EO, Castiglione R, Salemi M, Mongioi L, Nicoletti C, Duca Y, Di Mauro M, Vicari E, **La Vignera S**. Arterial erectile dysfunction: different severities of endothelial apoptosis between diabetic patients "responders" and "non responders" to sildenafil. **Eur J Intern Med.** 2013 Apr;24(3):234-40.
- Sermondade N, Faure C, Fezeu L, Shayeb AG, Bonde JP, Jensen TK, Van Wely M, Cao J, Martini AC, Eskandar M, Chavarro JE, Koloszar S, Twigt JM, Ramlau-Hansen CH, Borges E Jr, Lotti F, Steegers-Theunissen RP, Zorn B, Polotsky AJ, **La Vignera S**, Eskenazi B, Tremellen K, Magnusdottir EV, Fejes I, Hercberg S, Lévy R, Czernichow S. BMI in relation to sperm count: an updated systematic review and collaborative meta-analysis. **Hum Reprod Update.** 2013 May-Jun;19(3):221-31.
- Condorelli RA, Calogero AE, **La Vignera S**. Different profile of endothelial cell apoptosis in patients with Klinefelter's syndrome. **J Endocrinol Invest.** 2013 Feb;36(2):84-91.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Balercia G, Vicari E, Calogero AE. Does alcohol have any effect on male reproductive function? A review of literature. **Asian J Androl.** 2013 Mar;15(2):221-5.
- Johnson EO, Calogero AE, Konstandi M, Kamilaris TC, **La Vignera S**, Chrousos GP. Effects of experimentally induced hyperthyroidism on central hypothalamic pituitary-adrenal axis function in rats: in vitro and in situ studies. **Pituitary.** 2013 Jun;16(2):275-86.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Duca Y, Favilla V, Morgia G, Cimino S, **La Vignera S**. Endothelial progenitor cells and erectile dysfunction: a brief review on diagnostic significance and summary of our experience. **Aging Male.** 2013 Jun;16(2):29-32.
- Valenti D, **La Vignera S**, Condorelli RA, Rago R, Barone N, Vicari E, Calogero AE. Follicle-stimulating hormone treatment in normogonadotropic infertile men. **Nat Rev Urol.** 2013 Jan;10(1):55-62.
- Altomare M, **La Vignera S**, Asero P, Recupero D, Condorelli RA, Scollo P, Gulisano A, Magro E, Tumino D, Tumino S, Vicari E, Leanza V, D'Agata R, Calogero AE. High prevalence of thyroid dysfunction in pregnant women. **J Endocrinol Invest.** 2013 Jun;36(6):407-11.

- Condorelli RA, **La Vignera S**, Giacone F, Iacoviello L, Vicari E, Mongioi' L, Calogero AE. In vitro effects of nicotine on sperm motility and bio-functional flow cytometry sperm parameters. **Int J Immunopathol Pharmacol**. 2013 Jul-Sep;26(3):739-46.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E and Calogero AE (2013). Increased lymphocyte concentration in the semen of patients with reduced testicular volume. **European Journal of Inflammation**. 2013, Vol. 11. No.3:751-761.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Tumino D, Morgia G, Favilla V, Cimino S, Calogero AE. Markers of semen inflammation: supplementary semen analysis? **J Reprod Immunol**. 2013 Nov;100(1):2-10.
- Salemi M, Galia A, Fraggetta F, La Corte C, Pepe P, **La Vignera S**, Improta G, Bosco P, Calogero AE. Poly (ADP-ribose) polymerase 1 protein expression in normal and neoplastic prostatic tissue. **Eur J Histochem**. 2013 Apr 15;57(2):e13.
- Caglià P, Tracia A, Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Veroux M, Amodeo C, Duca Y, Tracia L, Arcoria AF, Nicoletti C, Mongioi L, **La Vignera S**. Post-orchidectomy retroperitoneal seminoma: A case report. **Oncol Lett**. 2013 Apr;5(4):1240-1242.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Duca Y, Favilla V, Morgia G, Cimino S, Di Mauro M, **La Vignera S**. Prevalence of male accessory gland inflammations/infections in patients with Type 2 diabetes mellitus. **J Endocrinol Invest**. 2013 Oct;36(9):770-4.
- Condorelli R, Calogero AE, **La Vignera S**. Relationship between Testicular Volume and Conventional or Nonconventional Sperm Parameters. **Int J Endocrinol**. 2013;2013:145792.
- Favilla V, Cimino S, Salamone C, Fragalà E, Madonia M, Condorelli R, **La Vignera S**, Mongioi L, Pirozzi Farina F, Russo GI, Morgia G. Risk factors of sexual dysfunction after transurethral resection of the prostate (TURP): a 12 months follow-up. **J Endocrinol Invest**. 2013 Dec;36(11):1094-8.
- Salemi M, Longo GA, **La Vignera S**, Romano C, Condorelli RA, Romano C, Bosco P, Vicari E, Calogero AE. SPAG5 mRNA is over-expressed in peripheral blood leukocytes of patients with Down's syndrome and cryptorchidism. **Neurol Sci**. 2013 Apr;34(4):549-51.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Lotti F, Favilla V, Morgia G, Maggi M, Calogero AE. Seminal vesicles and diabetic neuropathy: ultrasound evaluation after prolonged treatment with a selective phosphodiesterase-5 inhibitor. **Andrology**. 2013 Mar;1(2):245-50.
- **La Vignera S**. Seminal vesicles of infertile patients with male accessory gland infection: ultrasound evaluation after prolonged treatment with tadalafil, a selective phosphodiesterase-5 inhibitor. **Andrologia**. 2013 Dec;45(6):386-91.
- Rago R, Salacone P, Caponecchia L, Sebastianelli A, Marcucci I, Calogero AE, Condorelli R, Vicari E, Morgia G, Favilla V, Cimino S, Arcoria AF, **La Vignera S**. The semen quality of the mobile phone users. **J Endocrinol Invest**. 2013 Dec;36(11):970-4.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Favilla V, Morgia G, Cimino S, **La Vignera S**. Vascular regenerative therapies for the treatment of erectile dysfunction: current approaches. **Andrology**. 2013 Jul;1(4):533-40.

#### Abstract in rivista

- Condorelli RA, Calogero AE, Duca Y, **La Vignera S** (2013). Patients with low testicular volume have worse biofunctional sperm parameters. **J Endocrinol Invest**. Supplement, vol. 36, p. 34.
- Altomare M, Tumino S, **La Vignera S**, Garofalo A, Zappalà R, Vicari E, Calogero AE (2013). Thyroid function and maternal body weight: risk of adverse neonatal outcomes in hypothyroid pregnant women. **J Endocrinol Invest**. Supplement, vol. 36, p. 53.

#### Contributo in volume

- Campagna C, Condorelli R, Cimino L, **La Vignera S**, Calogero AE (2013). Male sexuality, fertility and smoking. In: Future Medicine. (a cura di): **Future Medicine**, 'Advances in Smoking Cessation'. LONDON: Future Medicine Ltd.

#### Contributo in Atti di convegno

- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Giacone F, Bullara V, Duca Y, Mongioi L, Nicoletti C, Arcoria AF, Iacoviello L, **La Vignera S** (2013). Aumento della risposta linfocitaria nel liquido seminale di uomini con ridotto volume testicolare. **Medicina della Riproduzione tra clinica e tecnologie**. p. 297-311.



- Altomare M, Giacone F, Iacoviello L, Condorelli RA, Vicari L, Manago' A, Fiore M, Zuccarello M, Ferrante M, Arcoria AF, **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E (2013). Effetti della contaminazione da PCB sui parametri spermatici convenzionali e non convenzionali, in soggetti residenti in aree a diversa tipologia di inquinamento ambientale della Sicilia. **Medicina della Riproduzione tra clinica e tecnologie**. p. 425-431.
- Altomare M, Vicari E, **La Vignera S**, Condorelli RA, Giacone F, Nicoletti C, Arcoria AF, Calogero AE (2013). Influenze dell'ambiente e stili di vita sull'età riproduttiva nell'uomo. **Medicina della Riproduzione tra clinica e tecnologie**. p. 199-207.
- Valenti D, **La Vignera S**, Di Mauro M, Cimino L, Duca Y, Mongioì L, Managò A, Calogero AE (2013). L'infertilità nell'obesità: approccio diagnostico e terapeutico. **Medicina della Riproduzione : tra clinica e tecnologie**. p. 129-137.
- Russo GI, Favilla V, Cimino S, Fragalà E, Salamone C, Castelli T, **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Morgia G. (2013). Predictive factors of erectile dysfunction after TURP in potent patients. **American Urological Association 2013 Abstract book**.
- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, Giacone F, Bullara V, Duca Y, Mongioì L, Nicoletti C, Arcoria AF, Iacoviello L, **La Vignera S** (2013). Prevalenza di MAGI nei pazienti con diabete mellito di tipo 2. **Medicina della Riproduzione tra clinica e tecnologie**. p. 311-321.

2012

#### Articoli in rivista

- Condorelli RA, Calogero AE, Vicari E, di Pino L, Giacone F, Mongioì L, **La Vignera S**. Arterial erectile dysfunction and peripheral arterial disease: reliability of a new phenotype of endothelial progenitor cells and endothelial microparticles. **J Androl**. 2012 Nov-Dec;33(6):1268-75.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Di Pino L, Calogero AE. Arterial erectile dysfunction: reliability of penile Doppler evaluation integrated with serum concentrations of late endothelial progenitor cells and endothelial microparticles. **J Androl**. 2012 May-Jun;33(3):412-9.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Nicoletti C, Calogero AE. Bone demineralization in postmenopausal women: role of anamnestic risk factors. **Int J Endocrinol**. 2012;2012:837187.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Circulating endothelial progenitor cells and endothelial microparticles in patients with arterial erectile dysfunction and metabolic syndrome. **J Androl**. 2012 Mar-Apr;33(2):202-9.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Diabetes mellitus and sperm parameters. **J Androl**. 2012 Mar-Apr;33(2):145-53.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. Dysfunction of the endothelial-platelet pathway in patients with erectile dysfunction before and after daily treatment with tadalafil. **Andrologia**. 2012 Jun;44(3):152-6.
- Johnson EO, Calogero AE, Konstandi M, Kamilaris TC, **La Vignera S**, Chrousos GP. Effects of short- and long-duration hypothyroidism on hypothalamic-pituitary-adrenal axis function in rats: in vitro and in situ studies. **Endocrine**. 2012 Dec;42(3):684-93.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Effects of the exposure to mobile phones on male reproduction: a review of the literature. **J Androl**. 2012 May-Jun;33(3):350-6.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Effects of varicocelelectomy on sperm DNA fragmentation, mitochondrial function, chromatin condensation, and apoptosis. **J Androl**. 2012 May-Jun;33(3):389-96.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Endothelial antioxidant compound prolonged the endothelial antiapoptotic effects registered after tadalafil treatment in patients with arterial erectile dysfunction. **J Androl**. 2012 Mar-Apr;33(2):170-5.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Calogero AE. Endothelial dysfunction and subclinical hypothyroidism: a brief review. **J Endocrinol Invest**. 2012 Jan;35(1):96-103.
- Salemi M, **La Vignera S**, Castiglione R, Condorelli RA, Cimino L, Bosco P, Romano C, Romano C, Calogero AE. Expression of STRBP mRNA in patients with cryptorchidism and Down's syndrome. **J Endocrinol Invest**. 2012 Jan;35(1):5-7.



- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. High frequency of sexual dysfunction in patients with male accessory gland infections. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:438-46.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Salemi M, Calogero AE. High levels of lipid peroxidation in semen of diabetic patients. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:565-70.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Salemi M, Calogero AE. Hyperviscosity of semen in patients with male accessory gland infection: direct measurement with quantitative viscosimeter. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:556-9.
- Salemi M, Giuffrida D, Giuffrida MC, Soma PF, Rolfo A, Cimino L, Condorelli RA, Castiglione R, **La Vignera S**, Calogero AE. LDOC1 gene expression in two patients with head and neck squamous cell carcinomas and Parkinson's disease. **Tumori**. 2012 May-Jun;98(3):86e-88e.
- Vicari E, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari LO, **La Vignera S**. Male accessory gland infection frequency in infertile patients with chronic microbial prostatitis and irritable bowel syndrome. **Int J Androl**. 2012 Apr;35(2):183-9.
- Vicari E, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari LO, **La Vignera S**. Male accessory gland infection frequency in infertile patients with chronic microbial prostatitis and irritable bowel syndrome: transrectal ultrasound examination helps to understand the links. **J Androl**. 2012 May-Jun;33(3):404-11.
- **La Vignera S**. Male accessory gland infections: anatomical extension of inflammation and severity of symptoms evaluated by an original questionnaire. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:739-46.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Bellanca S, Vicari E, Calogero AE. Myoinositol: does it improve sperm mitochondrial function and sperm motility? **Urology**. 2012 Jun;79(6):1290-5.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Calogero AE. Negative effect of increased body weight on sperm conventional and nonconventional flow cytometric sperm parameters. **J Androl**. 2012 Jan-Feb;33(1):53-8.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Tumino S, Di Mauro M, Vicari E, Calogero AE. Original evaluation of endothelial dysfunction in men with erectile dysfunction and metabolic syndrome. **Int J Impot Res**. 2012 Jul-Aug;24(4):150-4.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Bellanca S, Salmeri M, Vicari E. Persistence of ultrasound alterations after antibiotic treatment with levofloxacin in patients with male accessory gland infection. **Asian J Androl**. 2012 Nov;14(6):879-83.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Physical activity and erectile dysfunction in middle-aged men. **J Androl**. 2012 Mar-Apr;33(2):154-61.
- Salmeri M, Valenti D, **La Vignera S**, Bellanca S, Morello A, Toscano MA, Mastrojeni S, Calogero AE. Prevalence of Ureaplasma urealyticum and Mycoplasma hominis infection in unselected infertile men. **J Chemother**. 2012 Apr;24(2):81-6.
- **La Vignera S**, Condorelli R, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. Semen alterations and flow-citometry evaluation in patients with male accessory gland infections. **J Endocrinol Invest**. 2012 Feb;35(2):219-23.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Sperm DNA damage in patients with chronic viral C hepatitis. **Eur J Intern Med**. 2012 Jan;23(1):e19-24.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Calogero AE. Statins and erectile dysfunction: a critical summary of current evidence. **J Androl**. 2012 Jul-Aug;33(4):552-8.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Testicular microlithiasis: analysis of prevalence and associated testicular cancer in central-eastern Sicilian andrological patients. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:295-9.
- Salemi M, Giuffrida D, Giuffrida MC, Soma PF, **La Vignera S**, Cimino L, Condorelli RA, Romano C, Bosco P, Vicari LO, Calogero AE. Three apoptotic genes are upregulated in a patient with Alzheimer's disease and well-differentiated squamous cell carcinoma. **Int J Biol Markers**. 2012 Jan-Mar;27(1):60-3.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari LO, Catanuso M, D'Agata R, Vicari E. Ultrasonographic evaluation of patients with male accessory gland infection. **Andrologia**. 2012 May;44 Suppl 1:26-31.

### Abstract in rivista

- Altomare M, Torrisi A, Torrisi A, Castaing M, Tisano F, Madeddu A, Vasquez E, Sciacca S, **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E (2012). Epidemiological analysis of the histopathological feature of testicular tumour in patients living in a high-risk environmental area. **Pathologica**, vol. 104, p. 326-327.
- Bullara V, Condorelli RA, Giacone F, Tumino S, Valenti D, Mangione E, Vicari E, **La Vignera S**, Giordano C, Calogero AE (2012). Evaluation of endothelial dysfunction in patients with Klinefelter Syndrome. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 35, p. 27.
- Iacoviello L, Condorelli RA, Calogero AE, Giacone F, Bullara V, Barone N, Mongioi' L, Vicari E, **La Vignera S** (2012). Evaluation of lymphocyte subsets in semen of patients with varicoele : relevance of a new hemodynamic classification. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 35, p. 61.
- Tamburino L, **La Vignera S**, Tomaselli V, Valenti D, Barone N, Conoscenti V, Nicoletti C, Quartararo S, Tumino S, Vicari E, Calogero AE (2012). FSH receptor gene polymorphism in fertile and infertile men from eastern sicily. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 35, p. 29.
- Basile A, Mundo E, Condorelli RA, Lanzafame F, Arcoria F, Cosentino C, Manago' A, Calogero AE, **La Vignera S** (2012). Free catheter scleroembolization versus occluding balloon scleroembolization in the treatment of male varicocele. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 35, p. 63.
- Altomare M, Vicari LO, Giacone F, Condorelli RA, Garrone F, Castaing M, Fiore M, Ferrante M, Sciacca S, D'Agata R, **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E (2012). Heavy metal levels and sperm parameters in men living in a environmental risk area compared with inhabitants of a non-industrial area. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol.vol. 35, p. 93.
- Altomare M, Castaing M, Torrisi A, Torrisi S, Tisano F, Madeddu A, Vasquez E, Sciacca S, **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E. (2012). Histopathological features of testicular tumor in a high-risk environmental area. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol.vol. 35, p. 31.
- Giacone F, Condorelli RA, Cimino L, Garrone F, Burgio G, Recupero D, Calogero AE, Vicari E, **La Vignera S** (2012). Hyperviscosity in semen of patients with male accessory gland infection : direct measurement with quantitative viscosimeter. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol.vol. 35, p. 92.
- Altomare M, Vicari LO, Ferrante M, Fiore M, Sciacca S, Condorelli RA, La Vignera S, Cocchiara F, Calogero AR, Vicari E. (2012). Negative effects of heavy metals levels in the seminal plasma of men living in an easter sicily environmental risk area. **Epidemiology**, vol. 23(5S), p. S-833.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Bellanca S, Salmeri M, Campagna C, Naselli A, Burrello N, Calogero AE (2012). Persistence of ultrasound alterations after antibiotic treatment with levofloxacin in patients with male accessory gland infection. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. vol. 35, p. 91.
- Garrone F, Calogero AE, Fatuzzo P, Campagna C, Cocchiara F, Aiello B, Duca Y, **La Vignera S**, Vicari E (2012). Post-testicular cystic disease in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) : ultrasound and seminal aspects. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. vol. 35, p. 92.
- Altomare M, Vicari LO, Giacone F, Condorelli RA, Fiore M, Zuccarello M, Ferrante M, Sciacca S, D'Agata R, **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E (2012). Relationship between seminal plasma PCB concentrations and sperm parameters. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. vol. 35, p. 17.
- Altomare M, Vicari LO, Fiore M, Ferrante M, Fallico R, Condorelli RA, **La Vignera S**, Cimino L, Calogero AE, Vicari E. (2012). Relationships between occupational exposure and heavy metal levels in men living in an eastern sicily industrial area. **Epidemiology**, vol. 23(5S) , p. S-832.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Lotti F, Favilla V, Morgia G, Di Mauro M, Maggi M, Calogero AE (2012). Seminal vesicles and diabetic neuropathy : ultrasound evaluation after prolonged treatment with a selective phosphodiesterase-5 inhibitor. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. vol. 35, p. 91.

- Contributo in volume

- Lanzafame F, **La Vignera S**, Calogero AE. (2012). Best practice guidelines for the use of antioxidant. In: Parekattil S.J., Agarwal A. **Male infertility. Contemporary Clinical Approaches, Andrology, ART & antioxidant**. p. 487-498, NEW YORK:Springer.
- Calogero AE, Cormio L, Condorelli RA, **La Vignera S**, Massenio P, Vicari E (2012). Fattori causali e fattori di rischio della sindrome DE/LUTS: ipotesi patogenetiche. In: **Disfunzione erettile e LUTS Una nuova sindrome**. p. 65-82.
- Calogero AE, **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E. (2012). Infiammazioni delle ghiandole sessuali accessorie maschili. In: **Guida allo studio dell'Andrologia**. p. 187-193.
- Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE. (2012). Oxidative stress and infection. In: Agarwal A, Aitken RJ, Alvarez JG (Eds). **Oxidative stress in applied basic research and clinical practice**. p. 551-570, New York; Heidelberg:Humana Press.

#### Contributo in atti di convegno

- Altomare M, Vicari LO, Oliveri Conti G, Condorelli RA, **La Vignera S**, Asero P, Giuffrida M.C., Manago' A, Arena G, Fallico R, Calogero C, D'Agata R, Calogero A.E., Vicari E. (2012). Contaminazione da PCB in un'area industriale ad elevato rischio ambientale della Sicilia sud-orientale. **Riproduzione e Sessualità : dalla sperimentazione alla clinica**. P. 527-530.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Giacone F, Valenti D, Cimino L, Cocchiara F, Altomare M, Salmeri M, Calogero C, Vicari E, Calogero AE. (2012). Effetti dell'infezione da Ureaplasma Urealyticum sui parametri convenzionali e non convenzionali del liquido seminale. **Riproduzione e Sessualità : dalla sperimentazione alla clinica**. p. 547-552,
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Barone N, Mangione E, Conoscenti V, Cimino L, Cocchiara F, Calogero C, Vicari E, Calogero AE (2012). Fisiologia dell'ageing testicolare e parametri di valutazione. **Riproduzione e Sessualità : dalla sperimentazione alla clinica**. p. 273-280.
- Condorelli RA, Giacone F, **La Vignera S**, Iacoviello L, Tamburino L, Campagna C, Recupero D, Calogero C, Vicari E, Calogero A.E. (2012). Nicotina: effetti in vitro sui parametri del liquido seminale. In: Foresta C, Lenzi A, Ferlin A, Garolla A (Eds). **Riproduzione e Sessualità : dalla sperimentazione alla clinica**. p. 531-536.
- Altomare M, Vicari LO, Fiore M, Ferrante M, Condorelli R.A., **La Vignera S**, Garrone F, Iacoviello L, Zafarana S, Sciacca S, Calogero C, D'Agata R, Calogero AE, Vicari E. (2012). Valutazione dei livelli dei metalli pesanti nel sangue, nel plasma seminale e negli spermatozoi di soggetti in età fertile in un'area ad elevato rischio ambientale della Sicilia sud-orientale..**Riproduzione e Sessualità : dalla sperimentazione alla clinica**. p. 327-330.

#### Abstract in atti di convegno

- Altomare M, Asero P, Condorelli RA, Iacoviello L, Vicari L, **La Vignera S**, Giacone F, Fiore M, Ferrante M, Zuccarello P, Sciacca S, Calogero AE, Vicari E, D'Agata R (2012). Effetti nocivi in vitro su motilità spermatica e parametri non convenzionali dell'estratto di area da una zona industriale ad elevato rischio ambientale della Sicilia sud orientale. In: Società Italiana di Igiene. (a cura di): **Società Italiana di Igiene, Atti 45 Congresso Nazionale**. p. 672-673.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Vicari E, Calogero A.E. (2012). Myo-inositol and sperm quality. In: Myo-inositol and sperm quality. Firenze, 7-10 marzo.**Atti Congresso mondiale di Ginecologia Endocrinologica**.
- Caponecchia L, Rago R, **La Vignera S**, Sebastianelli A, Farcomeni A, Fiori C, Marcucci I, Salacone P, Condorelli R, Vicari L, Vicari E, Calogero AE. (2012). Studio osservazionale circa l'influenza dei dispositivi di telefonia mobile sul quadro spermatico. **II Congresso Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione**. p. 93.
- **Monografia**
- Calogero AE, Condorelli RA, Di Bari F, Vicari E, **La Vignera S** (2012). **Effetti del Myo-Inositolo (Andrositol Lab) sulla Funzione Nemaspermica**.ROMA:Verduci Ed.

2011

#### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero A. Aerobic physical activity improves endothelial function in the middle-aged patients with erectile dysfunction. **Aging Male**. 2011 Dec;14(4):265-72.

- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Arterial erectile dysfunction: reliability of new markers of endothelial dysfunction. **J Endocrinol Invest.** 2011 Nov;34(10):e314-20.
- Burrello N, Vicari E, **La Vignera S**, Romeo G, Campagna C, Magro E, Giuffrida D, D'Agata R, Calogero AE. Effects of anti-neoplastic treatment on sperm aneuploidy rate in patients with testicular tumor: a longitudinal study. **J Endocrinol Invest.** 2011 Jun;34(6):e121-5.
- Condorelli RA, **La Vignera S**, Di Bari F, Unfer V, Calogero AE. Effects of myoinositol on sperm mitochondrial function in-vitro. **Eur Rev Med Pharmacol Sci.** 2011 Feb;15(2):129-34.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Endothelial apoptosis decrease following tadalafil administration in patients with arterial ED does not last after its discontinuation. **Int J Impot Res.** 2011 Sep-Oct;23(5):200-5.
- Calogero AE, **La Vignera S**, Condorelli RA, Perdichizzi A, Valenti D, Asero P, Carbone U, Boggia B, De Rosa N, Lombardi G, D'Agata R, Vicari LO, Vicari E, De Rosa M. Environmental car exhaust pollution damages human sperm chromatin and DNA. **J Endocrinol Invest.** 2011 Jun;34(6):e139-43.
- Vicari E, **La Vignera S**, Arcoria D, Condorelli R, Vicari LO, Castiglione R, Mangiameli A, Calogero AE. High frequency of chronic bacterial and non inflammatory prostatitis in infertile patients with prostatitis syndrome plus irritable bowel syndrome. **PLoS One.** 2011 Apr 8;6(4):e18647.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli R, D'Agata R, Calogero AE. Hypertrophic-congestive and fibro-sclerotic ultrasound variants of male accessory gland infection have different sperm output. **J Endocrinol Invest.** 2011 Nov;34(10):e330-5.
- **La Vignera S**. Increased expression of endothelial-platelet dysfunctional pathway in patients with arterial erectile dysfunction. **Int Angiol.** 2011 Oct;30(5):408-14.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, D'Agata R, Calogero AE. Male accessory gland infection and sperm parameters (review). **Int J Androl.** 2011 Oct;34(5 Pt 2):e330-47.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. New immunophenotype of blood endothelial progenitor cells and endothelial microparticles in patients with arterial erectile dysfunction and late-onset hypogonadism. **J Androl.** 2011 Sep-Oct;32(5):509-17.
- **La Vignera S**. New immunophenotype of circulating endothelial progenitor cells and endothelial microparticles in patients with erectile dysfunction and metabolic syndrome: effects of tadalafil administration. **Int Angiol.** 2011 Oct;30(5):415-23.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Bellanca S, La Rosa B, Mousavi A, Busà B, Vicari LO, Vicari E. Obesity is associated with a higher level of pro-inflammatory cytokines in follicular fluid of women undergoing medically assisted procreation (PMA) programs. **Eur Rev Med Pharmacol Sci.** 2011 Mar;15(3):267-73.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero A. Original immunophenotype of blood endothelial progenitor cells and microparticles in patients with isolated arterial erectile dysfunction and late onset hypogonadism: effects of androgen replacement therapy. **Aging Male.** 2011 Sep;14(3):183-9.
- Salemi M, Castiglione R, **La Vignera S**, Condorelli RA, Bosco P, Vicari E, Calogero AE. Over expression of LDOC1 and PARP1, two pro-apoptotic genes, in a patient with cryptorchidism and DiGeorge anomaly. **Hum Cell.** 2011 Jun;24(2):112-3.
- Calogero AE, Soma PF, Giuffrida MC, Giuffrida D, **La Vignera S**, Romano C, Castiglione R, Bosco P, Salemi M. PARP1 and CASP3 gene expression in a patient with multiple head and neck squamous cell carcinoma and Parkinson disease. **Hum Cell.** 2013 Mar;26(1):44-6.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. Seminal vesicles and diabetic neuropathy: ultrasound evaluation in patients with couple infertility and different levels of glycaemic control. **Asian J Androl.** 2011 Nov;13(6):872-6.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Di Mauro M, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. Seminal vesicles and diabetic neuropathy: ultrasound evaluation. **J Androl.** 2011 Sep-Oct;32(5):478-83.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli R, D'Agata R, Calogero AE. Ultrasound characterization of the seminal vesicles in infertile patients with type 2 diabetes mellitus. **Eur J Radiol.** 2011 Nov;80(2):e64-7.



- Calogero AE, Calabrò V, Catanuso M, Condorelli RA, **La Vignera S**. Understanding polycystic ovarian syndrome pathogenesis: an updated of its genetic aspects. **J Endocrinol Invest**. 2011 Sep;34(8):630-44.

#### Abstract in rivista

- **La Vignera S**, Condorelli RA, Di Bari F, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. (2011). Arterial erectile dysfunction : reliability of new markers of endothelial dysfunction. **J Endocrinol Invest**. Supplementvol. 34, p. 6.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Catanuso M, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. (2011). Glycemic control and oxidative stress in semen of patients with type 2 diabetes mellitus. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 34, p. 45.
- Calogero AE, Valenti D, Condorelli R, **La Vignera S** (2011). Gonadotropins and ART: treatment of male partner. **Repro Biomed Online**. Supplement vol 22 Issue S2, PS96.
- Bonanno O, Asero P, Romeo G, **La Vignera S**, Condorelli RA, Burrello N, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE (2011). Sperm mitochondrial DNA integrity and copy number in patients with asthenozoospermia. **J Endocrinol Invest**. Supplement vol. 34, p. 2.

#### Contributo in volume

- Calogero AE, **La Vignera S**, Condorelli RA, D'Agata R, Vicari E. (2011). Effects of male accessory gland infection on sperm parameters. In: Zini A, Agarwall A. **Sperm chromatin; Biological and clinical applications in male infertility and assisted reproduction**. p. 375-394, NEW YORK:Springer.

#### Contributo in atti di convegno

- Calogero AE, Valenti D, Condorelli R, **La Vignera S**, Catanuso M, Di Bari F, D'Agata R, Vicari E (2011). Inquadramento clinico diagnostico dell'infertilità maschile ed endpoint del trattamento in relazione alla procreazione medicalmente assistita. **La Medicina della Riproduzione – dalla sperimentazione alla clinica**. p. 25-32.
- Condorelli R, **La Vignera S**, Di Bari F, Catanuso M, Vicari E, Unfer V, Calogero AE. (2011). Mioinositolo : effetti in vitro sulla funzione nemaspermica. **La Medicina della Riproduzione – dalla sperimentazione alla clinica**. p. 351-356.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE. (2011). Sindrome metabolica e parametri spermatici : ruolo del fenotipo clinico. **La Medicina della Riproduzione – dalla sperimentazione alla clinica**. p. 405-414.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE (2011). Metodo originale di quantificazione della viscosità seminale in pazienti con flogosi delle ghiandole sessuali accessorie. **I Congresso Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione**. Riccione, 26-28 Maggio 2011, p. 149-150.

2010

#### Articoli in rivista

- Salmeri M, Santanocita A, Toscano MA, Morello A, Valenti D, **La Vignera S**, Bellanca S, Vicari E, Calogero AE. Chlamydia trachomatis prevalence in unselected infertile couples. **Syst Biol Reprod Med**. 2010 Dec;56(6):450-6.
- Giuffrida D, Perdichizzi A, Giuffrida MC, **La Vignera S**, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. Does prolactin induce apoptosis? Evidences in a prostate cancer in vitro model. **J Endocrinol Invest**. 2010 May;33(5):313-7.
- Vicari E, **La Vignera S**, Condorelli R, Calogero AE. Endothelial antioxidant administration ameliorates the erectile response to PDE5 regardless of the extension of the atherosclerotic process. **J Sex Med**. 2010 Mar;7(3):1247-53.
- Asero P, **La Vignera S**, Lanzafame F. (2010). Genetic aspects of male infertility. **Journal of Andrological Sciences**, vol. 17, p. 1-16, ISSN: 2035-3901.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Vicari E. (2010). Genitourinary tract inflammation in couple and the role of ROS. **Journal of Andrological Sciences**, vol. 17, p. 37-41, ISSN: 2035-3901.
- Durante C, Attard M, Torlontano M, Ronga G, Monzani F, Costante G, Ferdeghini M, Tumino S, Meringolo D, Bruno R, De Toma G, Crocetti U, Montesano T, Dardano A, Lamartina L, Maniglia A, Giacomelli L, Filetti S; Papillary Thyroid Cancer Study Group: Calvo M, **La**



**Vignera S**, Capula C, Fruci B, D'Azzò G, Termine G, Stella M, Polini A, Paciaroni A, Cava F, Ammendola M, Toteda M, D'Apollo R, Cavallaro G, Chiesa C, Esposito A, Massa M, Bonfitto N, Dicembrino F, Varraso A. Identification and optimal postsurgical follow-up of patients with very low-risk papillary thyroid microcarcinomas. **J Clin Endocrinol Metab.** 2010 Nov;95(11):4882-8.

- Gholami H, Vicari E, Molis M, **La Vignera S**, Papaleo E, Cappiello F. Pregnancy outcome following in vitro fertilization-embryo transfer (IVF-ET) in women aged < 37, undergoing ovulation induction with human FSH compared with recombinant FSH: a randomised controlled study. **Eur Rev Med Pharmacol Sci.** 2010 Feb;14(2):97-102.

#### Abstract in rivista

- Condorelli RA, **La Vignera S**, La Rosa S, Barone N, Vicari E, Bellanca S, D'Agata R, Calogero AE (2010). Increased body weight is associated with decreased conventional and non conventional flow-cytometric sperm parameters in otherwise healthy men. **Human Reproduction**, 25 (suppl\_1): i118-i152 – P 024.
- **La Vignera S**, Condorelli R, D'Agata R, Vicari E, Tumino D, Bonanno O, La Rosa S, Calogero AE. (2010). Endothelial-platelet dysfunctional pathway (CD45neg-CD144pos-AnnessinVpos) – (CD51pos-CD61pos-CD41neg) in patients with erectile dysfunction before and after daily tadalafil administration. **J Endocrinol Invest.** vol. 33, p. 9.
- **La Vignera S**, Condorelli R, La Rosa S, Arcoria D, Catanuso M, D'Agata R, Vicari E, Calogero A.E. (2010). Evaluation of conventional and biofunctional sperm parameters in infertile patients with hepatitis B and C virus infection. **J Endocrinol Invest.** vol. 33, p. 6.
- Castiglione R, Salemi M, La Vignera S, Condorelli RA, Vicari LO, Campagna C, Rappazzo G, Tracia A, De Grande G, D'Agata R, Calogero AE and Vicari E. Expression of SPANX proteins in low and high gleason score prostate cancer. **Anticancer Research** 30: 1471-1472, 2010.
- M. Altomare, Tumino S, Asero P, Recupero D, **La Vignera S**, Scollo P, De Palma A, Gulisano A, D'Agata R, Calogero A.E. (2010). High prevalence of hypothyroidism in pregnant women. **J Endocrinol Invest.** vol. 33, p. 20.
- Vicari E, Montalto F, Mastroeni F, **La Vignera S** (2010). Indagine sulla infertilità secondaria in Sicilia : fattori di rischio, profilo clinico, comorbidità e dati spermatici. Risultati preliminari. **Journal of Andrological Sciences**, vol. 17, p. 44.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Castiglione R, Calogero AE, Vicari E (2010). Possibile origine extramidollare delle cellule progenitrici endoteliali : il modello della disfunzione erettile di origine vascolare arteriosa isolata. **Journal of Andrological Sciences.** vol. 17, p. 2
- Vicari E, Malaguarnera M, Arcoria D, Catalano F, Castiglione R, Condorelli R, **La Vignera S** (2010). Prostatite cronica/dolore pelvico cronico (CP/CPPS) nella sindrome del colon irritabile in pazienti infertili : studio di prevalenza e caratterizzazione della CP/CPPS. **Journal of Andrological Sciences.** vol. 17, p. 8.
- **La Vignera S**, Vicari E, Di Mauro M, Burrello N, Condorelli RA, D'Agata R, Calogero AE (2010). Seminal vesicle ultrasonographic characterization in infertile patients with type 2 diabetes mellitus. **Human Reproduction.** 25 (suppl\_1): i118-i152 – P 031.

#### Contributo in volume

- Giuffrida D, Prestifilippo A, **La Vignera S**, Tumino S. (2010). Altre neoplasie tiroidee. **I tumori tiroidei "passato, presente e futuro"**. p. 157-163, CLUEB.

#### Contributo in atti di convegno

- Calogero AE, Condorelli R, Burrello N, **La Vignera S**, Campagna C, Vicari E, D'Agata R (2010). Aneuploidie spermatiche e outcome della procreazione medicalmente assistita. **La Medicina della Riproduzione e della Sessualità.** p.115-121.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Campagna C, Vicari E, D'Agata R, Calogero AE (2010). Aumentata espressione del pathway disfunzionale endoteliale (CD45neg/CD144pos/annessinaVpos)–piastrinico (CD51pos/CD61pos/CD41neg) in pazienti con disfunzione erettile di natura arteriosa. **La Medicina della Riproduzione e della Sessualità.** p. 293-297.
- Giammusso B, Campagna C, **La Vignera S** (2010). Le nuove terapie della eiaculazione precoce. **Eiaculazione precoce – Fisiopatologia clinica e trattamento.** p. 49-54.

### Monografia

- **La Vignera S** (2010). Effects of male accessory gland infection on conventional and non conventional sperm parameters. **Medea Communications**.
- **La Vignera S** (2010). Analisi dei risultati di uno screening per tumore prostatico condotto nella Città di Catania negli anni 2005-2007. **Medea Communications**.
- **La Vignera S** (2010). Azione demineralizzante ossea del trattamento con levotiroxina in donne con patologia nodulare della tiroide. **Medea Communications**.
- **La Vignera S** (2010). Stress ossidativo e alterazioni dei parametri spermatici in pazienti infertili con diabete mellito. **Medea Communications**.

2009

### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli R, Lanzafame F, Giammusso B, Vicari E. Andrological characterization of the patient with diabetes mellitus. **Minerva Endocrinol**. 2009 Mar;34(1):1-9.
- Calogero A, Polosa R, Perdichizzi A, Guarino F, **La Vignera S**, Scarfia A, Fratantonio E, Condorelli R, Bonanno O, Barone N, Burrello N, D'Agata R, Vicari E. Cigarette smoke extract immobilizes human spermatozoa and induces sperm apoptosis. **Reprod Biomed Online**. 2009 Oct;19(4):564-71.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli R, Marziani A, Cannizzaro MA, Lanzafame F, Vicari E. Cryptorchidism and its long-term complications. **Eur Rev Med Pharmacol Sci**. 2009 Sep-Oct;13(5):351-6.
- **La Vignera S**, Di Mauro M, Condorelli RA, La Rosa S, Vicari E. Diabetes worsens spermatic oxidative response associated with the inflammation of male accessory sex glands. **La Clinica Terapeutica**. 2009 vol. 160, p. 363-366.
- **La Vignera S**, Vicari E, Calogero AE., Condorelli RA, Lanzafame F. Diabetes, oxidative stress and its impact on male fertility. **Journal of Andrological Sciences**. 2009 vol. 16, p. 42-46.
- **La Vignera S**, Condorelli R, Sicali S, Koverech A, Vicari E. La durata di malattia e il controllo glicemico influenzano le concentrazioni spermatiche di radicali liberi di ossigeno nei pazienti diabetici. **Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le scienze mediche**. 2009 vol. 168, p. 75-79.
- Lanzafame FM, **La Vignera S**, Vicari E, Calogero AE. Oxidative stress and medical antioxidant treatment in male infertility. **Reprod Biomed Online**. 2009 Nov;19(5):638-59.
- Lanzafame F, **La Vignera S**, Asero P. Report from the International Congress of Andrology (ICA) 2009 Satellite symposium "sperm DNA damage : from Research to clinic". **Journal of Andrological Sciences**. 2009 vol. 16.
- **La Vignera S**, Lanzafame F, Condorelli R, Vicari E. Spermatic and ultrasound characterization of young diabetic patients. **Archivio Italiano di Urologia e Andrologia**. 2009. vol. 81, p. 245-247.

### Abstract in rivista

- Calogero AE, Perdichizzi A, **La Vignera S**, Condorelli RA, Carbone U, Boggia B, De Rosa N, Lombardi G, D'Agata R, Vicari E, De Rosa M. (2009). Car exhaust pollution damages human sperm chromatin and DNA. **J Endocrinol Invest**. vol. 32, p. 30.
- Vicari E, Calogero AE, **La Vignera S** (2009). Cause organiche di eiaculazione precoce secondaria : rilevanza delle forme post-infiammatorie/infettive delle ghiandole sessuali accessorie maschili ed analisi delle alterazioni ecostrutturali ghiandolari mediante TRUS. **Rivista di Sessuologia**. vol. 33, p. 60.
- Lo Fermo S, **La Vignera S**, Laisa P, Messina S, D'Amico E. Condorelli RA, Calzavara F, Patti F, Vicari E, Zappia M (2009). Detrimental effects of cyclophosphamide on seminal cells in men with MS. **Neurological Sciences**. vol. 30, p. S154-S155.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Bonanno O, Calogero AE. (2009). Endothelial progenitors cells (EPC) with immunophenotype CD45neg/CD34posCD144pos in patients with erectile dysfunction and metabolic syndrome. **J Endocrinol Invest**. vol. 32, p. 5.
- Calogero AE, Condorelli R, **La Vignera S**, D'Agata R, Vicari E (2009). Genital tract inflammation and its consequences on sperm DNA. **Syst Biol Reprod Med**. 55:27-28.

- **La Vignera S** (2009). Progenitori endoteliali circolanti e microparticelle di derivazione endoteliale indicatori precoci di danno endoteliale in pazienti diabetici con deficit erettile poco responsivi a terapia cronica con Tadalafil. **Internal and Emergency Medicine**. vol. 4, p. S46-S47.
- Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE (2009). When erectile dysfunction is a poor responder to IPDE5 : clinical response after antioxidants. **J Endocrinol Invest**. vol. 32, p. 31.

#### Contributo in atti di Convegno

- **La Vignera S**, Calogero AE., Di Mauro M, Condorelli RA, Sicali S, Vicari E. (2009). La malattia diabetica si associa ad una maggiore concentrazione leucocitaria spermatica sostenuta da una concomitante condizione clinica di flogosi delle ghiandole sessuali accessorie maschili. **La Riproduzione Umana: Prevenzione, clinica e terapia**. p. 535-540.
- Calogero AE., Valenti D, Condorelli RA, **La Vignera S**, Vicari E (2009). Ruolo ed efficacia degli antiestrogeni nel trattamento delle oligozoospermie. **La Riproduzione Umana : Prevenzione, clinica e terapia**. p. 47-55.

#### Abstract in atti di convegno

- Scarfia A, Polosa R, Perdichizzi A, Guarino F, **La Vignera S**, Campagna C, Calogero AE. (2009). Cigarette smoke extract impairs human sperm motility and damages sperm chromatin and DNA. **Global Healthcare Alliance for Treatment of Tobacco Dependence (GHA)**. p. 1.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E, Calogero AE (2009). Different ultrasound pattern of seminal vesicles between infertile patients with male accessory gland infections (MAGI) and infertile patients with diabetes mellitus. **Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine**. p. 43-44.
- **La Vignera S**, Lapira G, Mastroeni F, Di Trapani D, Montalto F, Vicari E (2009). Effetti terapeutici di un complesso antiossidante contenente Astaxantina, sul quadro spermatico e dopo swim-up in pazienti infertili con OAT e marcata presenza di detriti cellulari. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 63.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, Vicari E (2009). Elevati livelli circolanti di microparticelle di derivazione endoteliale (EMP) positive per VE Caderina in pazienti diabetici con aumentato spessore medio-intimale (IMT) delle aa cavernose. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 64-65.
- **La Vignera S**, Battiato C, Calzavara F, Sicali S, Garrone F, Vaccalluzzo L, Vicari E (2009). Il sommerso nelle malattie sessualmente trasmesse : ruolo dell'anamnesi attiva nell'identificazione di una concomitante condizione di prostatite. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 114.
- De Grande G, Pavone C, Morgia G, Lapira G, Mastroeni F, Lamartina M, Milioto V, Favilla V, Abbadessa D, Oxenius I, Allegro R, **La Vignera S**, Vicari E (2009). LUTS e DE nella pratica clinica andrologica in Sicilia : analisi epidemiologica su condizioni di familiarità (patologie urogenitali), comorbidità, alterazioni all'esame obiettivo. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 70-71
- Vicari E, Calogero AE, Torrisi LM, Gulisano A, Vicari LO, Zafarana S, Condorelli RA, Lanzafame F, **La Vignera S** (2009). Le flogosi genitali di coppia ed il ruolo dei ROS. **II Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia**. p. 461-464.
- Sidoti G, Crisafulli C, Zammataro M, Battiato C, La Vignera S, Vicari E (2009). L'Atherogenic metabolic trial come markers di disfunzione erettile : studio preliminare. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 65-66
- Calogero AE, Condorelli RA, Valenti D, Campagna C, Di Mauro R, **La Vignera S**, Vicari E (2009). Malattie Sessualmente Trasmesse e conseguenze sul DNA spermatico attraverso lo stress ossidativo. **II Congresso Nazionale della Federazione Italiana Ostetricia e Ginecologia**. p. 465-468.
- Calogero AE, Valenti D, Condorelli RA, **La Vignera S** (2009). Male infertility : modern and rational diagnostic approach. **8th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine**. vol. 1, p. 30-31.
- **La Vignera S**, Arancio A, Battiato C, De Grande G, La Pira G, Mastroeni F, Vicari E. (2009). Tempo trascorso per completare il percorso diagnostico nei pazienti infertili con sospetta flogosi delle ghiandole sessuali accessorie : risultati di uno studio retrospettivo. **XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia**. p. 105.

- Calogero AE, Valenti D, Condorelli RA, Campagna C, La Vignera S (2009). Trattamento medico delle oligozoospermie. **II Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia**. p. 145-151.

2008

**Articoli in rivista**

- Vicari E, Vicari LO, Condorelli RA, Castiglione R, **La Vignera S**. Counselling andrologico e PMA. **Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche**. 2008. vol. 167, p. 117-121.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Arancio A, Castiglione R, De Grande G, Vicari E. Transrectal ultrasonography in infertile patients with persistently elevated bacteriospermia. **Asian J Androl**. 2008 Sep;10(5):731-40.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Castiglione R, D'Agata R, Giammusso B, Condorelli R, Vicari E. IL-6, TNFalfa, IL-10 in the seminal plasma of patients with bacterial male accessory gland infections after sequential therapy. **Minerva Urol Nefrol**. 2008 Sep;60(3):141-5.
- **La Vignera S**, Vicari E, Tumino S, Ciotta L, Condorelli R, Vicari L.O., Calogero A.E. L-thyroxin treatment and post-menopausal osteoporosis : relevance of the risk profile present in clinical history. **Minerva Ginecologica**. 2008. vol. 60, p. 475-484.
- **La Vignera S**, Arancio A, Calogero AE, Condorelli R, Koverech A, Vicari E. [Male Accessory Gland Infections (MAGI): patient questionnaire and additional ultrasonography criteria]. **Minerva Med**. 2008 Oct;99(5):421-30.
- **La Vignera S**, Calogero AE, D'Agata R, Di Mauro M, Tumino S, Condorelli R, Lanzafame F, Finocchiaro C, Giammusso B, Vicari E. Testosterone therapy improves the clinical response to conventional treatment for male patients with metabolic syndrome associated to late onset hypogonadism. **Minerva Endocrinol**. 2008 Sep;33(3):159-67.
- Vicari E, Malaguarnera M, **La Vignera S**, Calzavara F, Battiato C, Calogero AE. Efficacy and limits of sildenafil citrate in patients with arterial erectile dysfunction: role of peripheral arterial disease and cardiovascular comorbidities. **Asian J Androl**. 2008 Nov;10(6):847-53.

**Abstract in rivista**

- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E (2008). Andrological characterization of the diabetic patients. **J Endocrinol Invest**. vol. 31, p. 55.
- Calogero AE, Condorelli R, Aiello B, Burrello N, **La Vignera S**, Vicari E (2008). Aneuploidie spermatiche : indice di qualità dello spermatozoo. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. vol. XXX, p. 120-122.
- Calogero AE, Polosa R, Perdichizzi A, Guarino F, **La Vignera S**, Scarfia A, Barone N, Burrello N, D'Agata R, Vicari E (2008). Effects of cigarette smoke extract on sperm motility and chromatin/DNA integrity. **J Endocrinol Invest**.vol. 31, p. 10.
- Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE. (2008). Efficacy and limits of sildenafil citrate in patients with arterial erectile dysfunction : role of peripheral disease and cardiovascular comorbidities. **International Journal of Andrology**. vol. 31, p. 34.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli RA, Vicari E (2008). Il grado di compenso glicometabolico condiziona il profilo di stress ossidativo nel liquido seminale. **Internal and Emergency Medicine**. vol. 3, p. S72-S73.
- Calogero AE, Condorelli RA, Calabro' V, Valenti D, Scarfia A, Giuffrida M, **La Vignera S**, Vicari E (2008). La diagnosi del danno cromatinico e del DNA degli spermatozoi e la terapia delle flogosi dell'apparato uro-genitale migliorano la qualità degli spermatozoi. **Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia**. vol. XXX, p. 147-149.
- Vicari E, Calogero AE, Valenti D, Condorelli R, **La Vignera S** (2008). Relationship between degree of neuropathy and post-ejaculatory seminal vesicles voiding and seminal leukocyte concentrations in diabetic patients. **J Endocrinol Invest**. vol. 31, p. 17.
- Salemi M, Castiglione R, **La Vignera S**, Aiello B, Rappazzo G, Cosentino A, Amore M, Vicari E, Calogero AE (2008). SPANX proteins are expressed in normal prostate and prostate carcinoma. **J Endocrinol Invest**. vol. 31, p. 6.

**Abstract in atti di convegno**



- **La Vignera S**, Lanzafame F, Condorelli RA, Vicari E (2008). Alti tassi di R.O.S. nel liquido seminale di pazienti con Diabete Mellito. **XII Congresso Sezione Regionale Siciliana di Andrologia (SIA-SRS)**. p. 31-33.
- **La Vignera S** (2008). Androgeni, insulino-resistenza e patologia vascolare nel maschio. **L'Andrologo SIA incontra il Medico di Medicina Generale**. p. 1-2.
- **La Vignera S** (2008). LUTS e MAGI. **L'Andrologo SIA incontra il Medico di Medicina Generale**. p. 2.
- **La Vignera S**, Vicari E (2008). La presenza di alterazione neuropatica peggiora il danno ossidativo spermatico in corso di diabete mellito. **Congresso del Centenario SIU (Società Italiana di Urologia)**. p. 241.
- **La Vignera S**, Vicari E (2008). Male accessory gland infections : nuovi criteri ecografici. **XX Congresso Nazionale SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia)**. p. 64-65.
- **La Vignera S**, Castiglione R, Vicari E (2008). Pattern di alcune citochine (IL6-TNF $\alpha$ -IL10) nel plasma seminale di pazienti infertili della provincia di Enna con prostatite o prostato-vesciculite cronica batterica dopo terapia sequenziale (antibiotico terapia – FANS – antiossidanti). **XII Congresso Sezione Regionale Siciliana di Andrologia (SIA-SRS)**. p. 39-42.
- Vicari E, **La Vignera S** (2008). Valenza dell'ECD penieno dinamico nel diabete mellito in funzione di fattori di rischio e comorbidità : modello di correlazione tra diagnostica e fisiopatologia dismetabolica. **XII Congresso Sezione Regionale Siciliana di Andrologia (SIA-SRS)**. p. 18-19.

2007

#### Articoli in rivista

- Perdichizzi A, Nicoletti F, **La Vignera S**, Barone N, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. Effects of tumour necrosis factor-alpha on human sperm motility and apoptosis. **J Clin Immunol**. 2007 Mar;27(2):152-62.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E. Eiaculazione precoce : management clinico-diagnostico. **Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche**. 2007. vol. 166, p. 37-40.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Cannizzaro MA, Vicari E. Erectile vascular dysfunction and analysis of the risk factors related to it: clinical experience. **Minerva Endocrinol**. 2007 Mar;32(1):17-21.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli R, Giammusso B, Vicari E. Partial androgen deficiency of the aging male and clinical response to conventional medical therapy in patients with metabolic syndrome. **Minerva Med**. 2007 Apr;98(2):101-7.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Condorelli R, Garrone F, Vicari E. Spermogram: techniques, interpretation, and prognostic value of results. **Minerva Endocrinol**. 2007 Jun;32(2):115-26.

#### Abstract in rivista

- **La Vignera S**, Vicari E. (2007). La terapia sostitutiva con Testosterone transdermico migliora la risposta clinica alla terapia medica convenzionale nei pazienti con quadro di sindrome metabolica combinata a ipotestosteronemia. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S61.
- Battiato C, Dammino S, Nicolosi F, Calzavara F, **La Vignera S**, Romeo C, Mangiameli S, Di Mauro C, Calvo M, Gozzo E, Fratantonio E, Mucia V, Vicari E (2007). Ageing male : effetti positivi di una terapia combinata con testosterone gel transdermico e tadalafil in pazienti con LOH (late-onset hypogonadism) e (DE) disfunzione erettile. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S60.
- Battiato C, Burrello N, Vicari, **La Vignera S**, Calogero A.E., Greco M, Battiato S, Dinoto S (2007). Anorgasmia femminile in pazienti con varicocele pelvico e concomitante dispareunia. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S53.
- Battiato C, Dammino S, Dinoto S, Nicolosi F, Fondacaro L, Giammusso B, Calzavara F, Battiato C, **La Vignera S**, Vicari E (2007). Anorgasmia in pazienti con ipospermia e concomitante neuropatia diabetica. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S28.



- **La Vignera S**, Vicari E, Gozzo E, Cannizzaro MA, Condorelli RA, Calogero AE. (2007). Effects of L-Thyroxin treatment on bone mineral density in post-menopausal patients with multinodular goiter. **J Endocrinol Invest**. Vol. 30, p. 98.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Calvo M, Scarfia A, Aiello B, Vicari E (2007). Effects of insulin-sensitizing therapy in patients with metabolic syndrome : relationship with testosterone serum levels. **J Endocrinol Invest**. Vol. 30, p. 23.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Vicari E (2007). Erectile vascular dysfunction and analysis of the risk factors related to it. **J Endocrinol Invest**. Vol. 30, p. 22.
- De Grande G, **La Vignera S**, La Pira G, Pavone, Mini' S, Mastroeni F, Allegro R, Vicari E (2007). Prostatite cronica sintomatica nella pratica clinica uro-andrologica in Sicilia : profilo clinico, diagnosi e trattamento. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S89.
- **La Vignera S**, Vicari E. (2007). Riflessi andrologici nelle malattie di interesse internistico. **Internal and Emergency Medicine**. Vol. 2, p. S58-S59.
- Battiato C, Dammino S, Burrello N, **La Vignera S**, Di Caro G, Romeo C, Mangiameli S, Nicolosi F, Faro S, Calzavara F, Di Mauro C, Vicari E (2007). Teoria farmacogenomica sugli effetti indesiderati e degli effetti positivi di soddisfazione sulla vita sessuale in pazienti in somministrazione controllata e a scopo non terapeutico di Tadalafil. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 14, p. S9.

#### Contributo in volume

- Fratantonio E, **La Vignera S**, Vicari E. (2007). Classificazione e diagnosi di eiaculazione precoce. **Trattato di psicosessuologia e medicina della sessualità**. p. 317-322, Edizioni Elsevier Masson.
- **La Vignera S**, Bonaffini C, Calogero AE. (2007). Terapia dell'eiaculazione precoce. **Trattato di psicosessuologia e medicina della sessualità**. p. 322-326, Edizioni Elsevier Masson.

#### Contributo in atti di convegno

- **La Vignera S**, Burrello N, Barone N, Perdichizzi A, Vaccalluzzo L, Vicari E, Calogero AE (2007). Aneuploidie spermatiche : fattore prognostico per la PMA. **Patologia e clinica del sistema riproduttivo**. p. 235-244, Cleup Edizioni.
- **La Vignera S**, Vaccalluzzo L, Garrone F, Calogero AE, Vicari E. (2007). Diagnosi di sede e tipologia sintomatologica nelle varie forme cliniche di MAGI. **Patologia e clinica del sistema riproduttivo**. p. 367-372, Cleup Edizioni.
- Asero P, Finocchiaro M, **La Vignera S**, Rappazzo G, D'Agata R, Vicari E, Calogero AE. (2007). Von Hippel Lindau binding protein 1 (VBP1), un nuovo possibile gene correlato alla azoospermia. **Patologia e clinica del sistema riproduttivo**. p. 343-346, Cleup Edizioni.

#### Abstract in atti di convegno

- **La Vignera S** (2007). Diagnostica microbiologica delle infezioni del tratto genito-urinario maschile (percorso clinico-laboratoristico). **III Simposio di Medicina di Laboratorio**. Acitrezza (CT) 26-06-2007; Attip. 13-14.
- Vicari E, Vicari LO, **La Vignera S** (2007). Infertilità maschile da cause testicolari e post-testicolari : orientamento per il riconoscimento di casi clinici. **Corso permanente di formazione su : terapie ormonali in ginecologia**. p. 5-9.
- **La Vignera S**, Vicari E, Condorelli RA, Calogero A.E (2007). LT4 e osteoporosi in menopausa : rilevanza del profilo di rischio pre-terapia. **VIII Congresso Interregionale (Calabria e Sicilia) Società Italiana di Medicina Interna**. p. 46.
- **La Vignera S**, Arancio A, Condorelli RA, Calogero AE. Vicari E (2007). TRUS (Transrectal Ultrasonography) in pazienti infertili con batteriospermia persistentemente elevata. **XIX Congresso Nazionale SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia)**. p. 112-113.

2006

#### Articoli in rivista

- **La Vignera S**, Calogero AE, Garrone F, Arancio A, D'Agata R, Vicari E (2006). Diagnostica per immagini nell'infertilità maschile. **Contraccezione, Fertilità, Sessualità**. Vol. 33 n. 5, p. 224-227.

- Salemi M, Calogero AE, Bosco P, Castiglione R, **La Vignera S**, Borgione E, Rappazzo G, Vicari E. Expression of SpanX mRNA in testicular germ cell tumors. **Hum Cell.** 2006 Aug;19(3):87-90.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Scarfia A, Vaccalluzzo L, Vicari E (2006). MAGI e infertilità maschile : aspetti patogenetici. **Contracezione, Fertilità, Sessualità.** Vol. 33 n. 5, p. 228-235.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Cannizzaro MA, Vicari E. Mono or bilateral inflammatory postmicrobial prostato-vescicolo-epididymitis: differences in semen parameters and reactive oxygen species production. **Minerva Endocrinol.** 2006 Dec;31(4):263-72.
- Vicari E, Di Pino L, **La Vignera S**, Fratantonio E, Signorelli S, Battiato C, Calogero AE. Peak systolic velocity in patients with arterial erectile dysfunction and peripheral arterial disease. **Int J Impot Res.** 2006 Mar-Apr;18(2):175-9.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Cannizzaro MA, Condorelli RA, Vicari E. Ruolo dell'ecografia didimo-epididimaria e prostato-vescicolare nello studio del paziente con problemi di fertilità e aspetti ultrasonografici caratteristici di flogosi delle ghiandole sessuali accessorie maschili. **Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche.** 2006. Vol. 165, p. 137-139.
- Vicari E, Arcoria D, Di Mauro C, Noto R, Noto Z, **La Vignera S**. Sperm output in patients with primary infertility and hepatitis B or C virus; negative influence of HBV infection during concomitant varicocele. **Minerva Med.** 2006 Feb;97(1):65-77.
- Vicari E, **La Vignera S**, Castiglione R, Calogero AE. Sperm parameter abnormalities, low seminal fructose and reactive oxygen species overproduction do not discriminate patients with unilateral or bilateral post-infectious inflammatory prostato-vescicolo-epididymitis. **J Endocrinol Invest.** 2006 Jan;29(1):18-25.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Cannizzaro MA, Condorelli R, Noto Z, Vicari E. Tadalafil and modifications in peak systolic velocity (Doppler spectrum dynamic analysis) in the cavernosal arteries of patients with type 2 diabetes after continuous tadalafil treatment. **Minerva Endocrinol.** 2006 Dec;31(4):251-61.
- Vicari E, **La Vignera S**, Garrone F, Aiello B, Calogero A.E. (2006). Terapia ormonale e non ormonale nell'infertilità maschile : indicazioni e nuove prospettive. **Contracezione, Fertilità, Sessualità.** Vol. 33, p. 236-242.

#### Abstract in rivista

- Battiato C, **La Vignera S**, Calzavara F, Garrone F, Vicari E (2006). Anorgasmia e/o disfunzione erettile in pazienti con prostato-vesciculite e/o con LUTS (Lower Urethral Tract Symptoms). **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva.** Vol. 13, N. S2 – S25.
- Vicari E, **La Vignera S**, Garrone F, Calogero AE. (2006). Bacterial male genital tract infection and sperm quality. **Andrologie.** 16:298 (Abstract S23).
- **La Vignera S**, Condorelli RA, La Vignera A, Vicari E. (2006). Caratterizzazione ecografica delle vescicole seminali in pazienti ipotiroidici. **Internal and Emergency Medicine.** Vol. 1, p. S76.
- Vicari E, Castiglione R, Garrone F, Battiato C, Sidoti G, **La Vignera S** (2006). Effetti sulla produzione di alcune citochine e sul quadro spermatico della terapia con L-Arginina, L-Carnitina, Vitamina E, Coenzima Q10, in alcuni modelli clinici di infertilità maschile. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva.** Vol. 13, N. S2 – S84.
- Giacchetto C, De Grande G, Vicari E, **La Vignera S**, Cutrale G, Pavone C, Minì S, Dammino S, Panella P, Mastroeni F, Turiano G, Paola Q, Di Trapani D, Lanzafame F, Cirotta G, Allegro R. Valutazione della terapia a lungo termine con Tadalafil in pazienti con disfunzione erettile: update dopo 6 mesi. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva.** Vol. 13, N. S2 – S13.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, La Vignera A, Vicari E (2006). La terapia con Testosterone transdermico (50 mg/die) migliora il profilo insulinemico di soggetti ipogonadici. **Internal and Emergency Medicine.** Vol. 1, p. S76.
- **La Vignera S**, Sidoti G, Vicari E. (2006). L'ipogonadismo acquisito dell'età adulta condiziona negativamente la risposta farmacologica nei pazienti con sindrome metabolica e il recupero di normali parametri vascolari all'eco-color-doppler penieno dinamico dopo terapia con Sildenafil. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva.** Vol. 13, N. S2 – S6.

- **La Vignera S**, Condorelli RA, La Vignera A, Vicari E (2006). Patologia flogistica gonadica e fertilità. **Internal and Emergency Medicine**. Vol. 1, p. S76-S77.
- Noto R, Vicari E, Di Mauro C, Noto Z, Noto P, Condorelli RA, **La Vignera S** (2006). The age-correlated decreasing of testosterone (non-pharmacologically corrected) interferes negatively with the clinical response to the conventional therapy of metabolic syndrome. **High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention**. Vol. 13, p. 117.
- **La Vignera S**, Condorelli RA, La Vignera A, Vicari E. (2006). Tolleranza al carico orale di glucosio in un gruppo di uomini obesi- ipogonadici : esperienza clinica. **Internal and Emergency Medicine**. Vol. 1, p. S34.
- **La Vignera S**, Calogero A.E., Condorelli RA, Vicari E (2006). Ultrasonographic aspects of altered ampullo-vesicular voiding as a sign of autonomic neuropathy. **J Endocrinol Invest**. Vol. 29, p. 21.

#### Contributo in atti di convegno

- De Palma A, Rubino I, Burrello N, Barone N, **La Vignera S**, Vicari E, Calogero AE. (2006). Significato clinico e prognostico delle aneuploidie spermatiche. **La Riproduzione umana e le influenze ambientali**. p. 385-393. Cleup Editrice.

#### Abstract in atti di convegno

- Vicari E, **La Vignera S** (2006). Counseling andrologico prima del ricorso a tecniche di PMA. **Corso di aggiornamento in medicina di laboratorio**. Catania, 18-26 Maggio, p. 8-10.

2005

#### Articoli in rivista

- Arancio A, **La Vignera S**, Battiato C, Vicari E. Aspetti ecomorfologici da sindrome sub-ostruttiva distale acquisita in pazienti con ipospermia severa ed oligo-asteno-teratozoospermia (OAT). **Giornale Italiano di Ecografia**. 2005. Vol. 8, p. 309-313.
- Vicari E, **La Vignera S**, Battiato C, Arancio A. Treatment with non steroidal anti-inflammatory drugs in patients with amicrobial chronic prostatitis-vesiculitis: transrectal ultrasound and seminal findings. **Minerva Urol Nefrol**. 2005 Mar;57(1):53-9.
- Vicari E, Barone N, **La Vignera S**, Battiato C, Salemi M, Castiglione R, Giammusso B. Unilateral testicular cancer: incidence and effects of a contralateral testiculopathy on the sperm output. **Minerva Urol Nefrol**. 2005 Mar;57(1):47-52.

#### • Abstract in rivista

- Molino G, Noto Z, Battaglia E, Scavo G, Russo A., Fede G, Noto P, **La Vignera S**, Noto R. (2005). Compromissione polmonare nelle malattie reumatiche sistemiche : osservazioni cliniche ed effetti di una terapia precoce. 1060 Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 170S.
- **La Vignera S**, Arancio A, Cannizzaro M, Molino G, Di Mauro C, Noto Z, Di Mauro C, Calzavara F, Vicari E (2005). Emospermia da cisti intraprostata di origine mulleriana. Caso clinico. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 176S.
- Vicari E, **La Vignera S** (2005). Gruppo di studio Sezione Regione Sicilia – SIA. Valutazione della terapia a lungo termine con Tadalafil in differenti classi di pazienti con disfunzione erettile. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 12, p. S40.
- **La Vignera S**, Vicari E, Molino G, Noto Z, Di Mauro C (2005). Impatto di una terapia con levotiroxina a dosaggi soppressivi TSH sulla densità minerale ossea di donne in postmenopausa con quadro di tireopatia nodulare normofunzionante. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 91S.
- **La Vignera S**, Noto Z (2005). Insulinoreistenza e rischio vascolare in donne con PCOS. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 90S.
- **La Vignera S**, Calogero AE, Fratantonio E, Di Marco B, Di Mauro C, Vicari E. (2005). Metformin suppress transiently testosterone and sexual function in patients with metabolic syndrome. **J Endocrinol Invest**. Vol. 28, p. 20.
- **La Vignera S**, Arancio A, Battiato C, Cannizzaro M (2005). Normalizzazione della velocità di picco sistolico (PSV) nelle arterie cavernose di pazienti diabetici dopo Tadalafil : vantaggi di un trattamento cronico a schema fisso versus schema on demand. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 12, p. S36.

- **La Vignera S**, Lanzafame F, Di Mauro C, Battiato C, Vicari E. (2005). Possibile ruolo predittivo degli indici di flogosi cronica di basso grado per rischio vascolare nei quadri di P.A.D.A.M. associati a sindrome plurimetabolica. **Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva**. Vol. 12, p. S94.
- **La Vignera S**, Molino G, Battiato C, Di Mauro C, Noto Z. (2005). Precoci indici di disfunzione vascolare in donne con Sindrome dell'ovaio policistico (PCOS). **Italian Heart Journal**. Vol. 6, p. 253S.
- **La Vignera S**, Di Mauro C, Lanzafame F, Arcidiacono G, Noto Z, Molino G. (2005). T3 tossicosi indotta da uso farmacologico inappropriato di inibitori selettivi della ricaptazione della Serotonina (Paroxetina). Descrizione di un caso clinico. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 90S.
- **La Vignera S**, Noto Z (2005). Velocità di picco sistolico (PSV) nelle arterie cavernose di pazienti diabetici in trattamento cronico con Tadalafil. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 20, p. 90S.

#### Contributo in atti di convegno

- Vicari E, **La Vignera S**, Castiglione R, Battiato C, Calzavara F, Calogero AE (2005). La terapia con antiossidanti nell'infertilità maschile. **Iter terapeutico della coppia infertile**. Vol. 1, p. 53-65. Cleup Editrice.

#### Abstract in atti di convegno

- **La Vignera S**, Arancio A, Battiato C, Di Marco B, Fratantonio E, Vicari E (2005). Efficacia di una terapia decongestionante prostatica sulla risposta minzionale e sessuale in pazienti con Ipertrofia Prostatica Benigna. **IX Congresso della sezione regionale siciliana di Andrologia**. p. 49.
- Battiato C, **La Vignera S**, Arancio A, Vicari E (2005). Evidenza di una correlazione tra patologie prostatiche e DE organica vascolare venosa. **IX Congresso della sezione regionale siciliana di Andrologia**. p. 51.
- Vicari E, **La Vignera S**, Calzavara F, Calogero A.E (2005). La terapia non ormonale dell'infertilità maschile. **La Medicina della Riproduzione: La qualità nei programmi di PMA**. p. 8-9.
- Vicari E, **La Vignera S**, Calogero A.E. (2005). Prostatitis and Fertility. **Male Accessory Gland Infections – Disorders of Gender Identity**. p. 17-21.

2004

#### Articoli in rivista

- Vicari E, **La Vignera S**, Arancio A. Emospermia in fase acuta: differenza dell'ecopattern vescicolare rispetto alla prostatite-vesciculite cronica. **Giornale Italiano di Ecografia**. 2004. Vol. 7, N. 2, p.139-144.
- Vicari E, **La Vignera S**, Arancio A. Emospermia in pz. con vesciculite : modificazioni dell'ecopattern vescicolare in varie fasi di malattia. **Giornale Italiano di Ecografia**. 2004. Vol. 7, N.2, p.145-150.

#### Abstract in rivista

- Arancio A, **La Vignera S**, Battiato C, Vicari E (2004). Aspetti ecomorfologici da sindrome sub-ostruttiva distale acquisita in pazienti con ipospermia ed oligo-asteno-teratozoospermia (OAT). **Giornale Italiano di Ecografia**. Vol. 7, p. 23.
- Vicari E, Calogero AE, **La Vignera S**, D'Agata R, Burrello N. (2004). Efficacy of Carnitine treatment in retrieving motile spermatozoa from non-obstructive azoospermic patients undergoing intracytoplasmic sperm injection program. **J Endocrinol Invest**. Vol. 27, p. 27.
- Di Mauro C, Vicari E, Battiato C, Molino G, **La Vignera S** (2004). Epatopatia acuta tossica da esposizione a Diazinone (Insetticida Organofosforico). **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 19, p. 94.
- Vicari E, Arcoria D, Battiato C, **La Vignera S**, Di Mauro C. (2004). Output spermatico in pazienti con epatite da Virus B (HBV) o C (HCV) ed influenza negativa di HBV in caso di concomitante varicocele. **Annali Italiani di Medicina Interna**. Vol. 19, p. 70.

#### Contributo in volume

- Vicari E, Castiglione R, La Vignera S, Calogero AE (2004). Ambiente e fertilità. **Andrologia** **2004**. p. 130-139. CIC Edizioni Internazionali.
- Vicari E, **La Vignera S**, Arancio A, Calogero A.E. (2004). Male accessory gland infections and Infertility. **Male infertility today**. p. 139-151.

**Abstract in atti di convegno**

- Calogero AE, **La Vignera S**, Fratantonio E, Vicari E (2004). Genetics in oligo-azoospermia. **3rd Annual Congress of the Mediterranean Society for Reproductive Medicine**.

**2003**

**Articoli in rivista**

- Vicari E, Conticello A, Battiato C, **La Vignera S**. Densità e morfologia spermatica di soggetti fertili e di soggetti sani della Sicilia sud-orientale negli anni 1982-1999. **Archivio Italiano di Urologia Andrologia**. 2003. Vol. 75, N.1, p. 28-34.
- Vicari E, **La Vignera S**, Tracia A, Cardì F, Donati A. Varicocele e coincidentale prostatovesiculite abatterica : riflessi negativi sull'output spermatico. **Archivio Italiano di Urologia Andrologia**. Vol. 75, p. 35-39.

**Abstract in rivista**

- Arancio A, **La Vignera S**, Battiato C, Vicari E. (2003). Alterazioni ecostrutturali prostatiche flogistiche da sospetta infezione di germi gas-produttori. **Giornale Italiano di Ecografia**. Vol. 6, p. 433.
- Vicari E, La Vignera S, Arancio A, Salemi M, Castiglione R, Calogero AE. (2003). Increased sperm abnormalities and reactive oxygen species production in patients with unilateral or bilateral amicrobial prostatovesiculo-epididymitis compared to patients with prostatitis alone. **Human Reproduction**. Vol. 18 (Abstract book 1), p. 120.
- Vicari E, Barone N, **La Vignera S**, Tracia A, Donati M, Salemi M, Castiglione R, Di Benedetto D, Burrello N. (2003). Risultati programmi ICSI + TESA/E in pazienti con micro-orchidismo primitivo bilaterale. **Giornale Italiano di Andrologia**. 10: 69-71 p. 74.

**Contributo in volume**

- Calogero AE, **La Vignera S** (2003). Anomalie cromosomiche ed infertilità maschile. **Syllabus Corso Residenziale di Aggiornamento in Andrologia, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università di Firenze**. p. 7-13

**Contributo in atti di convegno**

- Vicari E, **La Vignera S**, Castiglione R, Salemi M, Arancio A. (2003). Caratterizzazione clinica delle infezioni uro-genitali maschili : aspetti seminologici ed ecografici. **Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile**. p. 293-310.
- Calogero AE, Burrello N, De Palma A, **La Vignera S**, D'Agata R, Vicari E (2003). Effetti delle aneuploidie spermatiche sul risultato della ICSI. **Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile**. Vol. 1, p. 233-242.

**2002**

**Articoli in rivista**

- Vicari E, **La Vignera S**, Calogero AE. Antioxidant treatment with carnitines is effective in infertile patients with prostatovesiculoepididymitis and elevated seminal leukocyte concentrations after treatment with nonsteroidal anti-inflammatory compounds. **Fertil Steril**. 2002 Dec;78(6):1203-8.
- Vicari E, **La Vignera S**, Castiglione R, Burrello N (2002). La terapia antiossidante nell'infertilità maschile : a chi ?, cosa ?, quando ?. **Giornale Italiano di Andrologia**. Vol. 9, p. 243-252.
- Pafumi C, Ciotta L, Farina M, Bosco P, **La Vignera S**, Leonardi I, Calcagno A, Pernicone G, Cavallaro A, Iemmola A, Cianci A. (2002). Uterine bleeding pattern during low dosage Noretisterone acetate and 17-b-Estradiol treatment in postmenopausal patients. **Minerva Ginecologica**. Vol. 54, p. 513-518.



#### Abstract in rivista

- Vicari E, Arancio A, **La Vignera S** (2002). Alterazioni ecostrutturali vescicolari in pazienti con emospermia. **Giornale Italiano di Ecografia**. Vol. 5, p. 253-254.
- Vicari E, **La Vignera S**, Tracia A, Castiglione R, Donati M, Arancio A. (2002). Riflessi negativi sull'output spermatico di prostatite-vescicolite concomitante al varicocele. **Giornale Italiano di Andrologia**. Vol 9. N.S3 - p. 218.
- Vicari E, D'Agata R, Cannizzaro M.A, **La Vignera S**, Tracia A, Donati A, Barone N, Salemi M, Calogero AE, Burrello N (2002). Testiculopatie primitive con micro-orchidismo. **Minerva Chirurgica**. Vol. 57, p. 157.

#### Abstract in atti di convegno

- Vicari E, Calogero AE, **La Vignera S**, Longo G, D'Agata R, Burrello N (2002). Effectiveness of carnitines in infertile patients with non obstructive azoospermia undergoing intracytoplasmic sperm injection program. **18th Annual Meeting of the ESHRE**. p. 199.
- Vicari E, **La Vignera S**, Arancio A. (2002). Mono or bilateral abacterial prostatite-vesiculourethritis: differences in semen parameters and reactive oxygen species production. **V Congr Naz Soc. Ital. Andrologia Medica**. p. 54.

Si autorizza il trattamento dei dati personali

**Prof. Sandro La Vignera**  
Università degli Studi di Catania  
Scuola "Facoltà di Medicina"  
