

Bibliografia completa

2020

Articoli in rivista

- 1: **La Vignera S**, Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, Mongioi LM, Duca Y, Cimino L, Giacone 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. doi: 10.21037/atm.2019.11.48. PubMed PMID: 32309310; PubMed Central PMCID: PMC7154449.
- 2: 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 Mar 26. doi: 10.1007/s40618-020-01230-8. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 32219692.
- 3: **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). pii: E780. doi: 10.3390/jcm9030780. PubMed PMID: 32182985; PubMed Central PMCID: PMC7141315.
- 4: 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). pii: E742. doi: 10.3390/jcm9030742. PubMed PMID: 32164208; PubMed Central PMCID: PMC7141360.
- 5: 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. doi: 10.1155/2020/1942126. eCollection 2020. PubMed PMID: 32148484; PubMed Central PMCID: PMC7037881.
- 6: 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). pii: E1728. doi: 10.3390/ijms21051728. Review. PubMed PMID: 32138324; PubMed Central PMCID: PMC7084762.
- 7: 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). pii: E406. doi: 10.3390/jcm9020406. PubMed PMID: 32028634; PubMed Central PMCID: PMC7074550.
- 8: 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). pii: E363. doi: 10.3390/jcm9020363. Review. PubMed PMID: 32013061; PubMed Central PMCID: PMC7073944.
- 9: 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 Jan 25;137:109601. doi: 10.1016/j.mehy.2020.109601. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32006919.

10: 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. doi: 10.1007/s12020-020-02187-7. Epub 2020 Jan 11. Review. PubMed PMID: 31927751.

11: 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. doi: 10.1007/s11154-019-09535-7. Review. PubMed PMID: 31863254.

12: 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. doi: 10.4103/aja.aja_42_19. PubMed PMID: 31274479.

13: 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. doi: 10.1080/13685538.2018.1482866. Epub 2018 Jun 27. PubMed PMID: 29950140.

14: 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. doi: 10.1080/13685538.2018.1455178. Epub 2018 Mar 23. PubMed PMID: 29571270.

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, Mongioì 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, Benvenga 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/eurrev_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 19;10:393. doi: 10.3389/fendo.2019.00393. eCollection 2019. PubMed PMID: 31258516; PubMed Central PMCID: PMC6594464.
- **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, Mongioì 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. PubMedPMID: 31035547; PubMed Central PMCID: PMC6571966.

- Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, Giacone 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, Giacone F, Calabrese V, **La Vignera S**, Calogero AE. Environment and Male Fertility: Effects of Benzo α -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, Giacone 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, Mammino 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.

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 Sleepwalking Secondary to Hyperthyroidism: Polygraphic Evidence. **J Clin Sleep Med.** 2018 Feb 15;14(2):285-287.
- 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, Shaer 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, Mongioi 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, Shaer 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.
- Mongioi 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.
- Mongioi 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, Mongioi 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, Mongioi 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, Mongioi 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, Benvenga S, **La Vignera S**. L'età può influenzare negativamente l'esito del trattamento con onde d'urto extracorporee a basso intensità (LIESW) per la disfunzione erettile su base vascolare (VED) di lunga durata. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS). Hotel Nettuno, Catania, 25-27 Ottobre 2018.

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 ofprint] 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 β -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^[LSEP] (2016). Decreased microRNAs expression in patients with Klinefelter syndrome^[LSEP]. 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, Urzì 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 ≤ 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

- Giacone 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, Giacone 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, Giacone 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**, Giacone 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, Mongioì 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, Giaccone 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, Giaccone 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, Giaccone 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 an 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 eastern 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**, Giaccone 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, Giaccone 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**, Giaccone 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, Mousaví 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.

- 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 spermatid 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 progenitor 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 uro-genitali), 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 α -IL10) nel plasma seminale di pazienti infertili della provincia di Enna con prostatite o prostatico-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. **Contracezione, 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 prostatic-vesicular-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 prostatico-vesicolare 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 prostatic-vesiculo-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 prostatite-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 prostatico-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, Giannusso 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). Insulinoresistenza 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 shema 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 Iperplasia 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, Cardi' 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 prostatic-vesiculo-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 microorchidismo 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 prostatovesiculopididymitis 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 prostatovesiculite 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 prostatovesiculopididymitis: differences in semen parameters and reactive oxygen species production. **V Congr Naz Soc. Ital. Andrologia Medica**. p. 54.