

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Daniele Santi

 Via del Pozzo 71, 41124 Modena



 [daniele.santi@unimore.it](mailto:daniele.santi@unimore.it)

## Occupazione

Medico Chirurgo, Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Dottore di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

Dal 2020 a oggi

Abilitazione Scientifica nazionale di seconda fascia  
nel settore Disciplinare 06/D2, Endocrinologia (MED/13)

Dal 2018 a oggi

Master Universitario in Andrologia e Medicina della Riproduzione,  
Università di Firenze, Italia

2017

Data Science R Basics Course.  
HarvardX Data Science

2014-2017

Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale  
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia Titolo di tesi: "New insights in andrology: from phosphodiesterase-5 inhibitors effects to male infertility treatment"

2016

Mathematical Biostatistics Boot Camp e Data Management  
for Clinical Research John Hopkins University

1 Luglio 2014

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo  
Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia. Valutazione: 110/110 e lode Tesi di Laurea Specialistica dal titolo: "Effects of chronic administration of Vardenafil on endothelial function in patients with type 2 diabetes mellitus. A longitudinal, randomized, placebo-controlled, double-blind, phase IIb, clinical trial" Relatore di tesi: Dott. Antonio R.M. Granata

2013

Corso post-Laurea in revisioni sistematiche e meta-analisi Cochrane  
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

4 Dicembre 2012

Corso di BLSD – Basic Life Support Defibrillation  
Consiglio italiano di Rianimazione

2012

Corso sulla salute e sicurezza sul lavoro  
(SicurMORE), D.lgs 81/08

- 2012 Frequenza presso il Laboratorio di Endocrinologia Molecolare (EndoLab) Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria, Azienda USL di Modena, Italia.
- 17 Febbraio 2009 Iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Modena
- 1 Ottobre 2008 Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia Valutazione: 110/110 e lode Tesi di Laurea dal titolo: "Male hypogonadism and age: their influence on sleep-related erections" Relatore di tesi: Dott. Antonio R.M. Granata
- 2002 Licenza media superiore Liceo scientifico 'Mario Allegretti' -Vignola (MO) Valutazione: 100/100 con lode

## ISTRUZIONE E ESPERIENZE PROFESSIONALI

- DAL 2018 A OGGI Ricercatore a tempo determinate, tipo a in endocrinologia (MED/13) unità di endocrinologia, dipartimento di scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia.
- 2017-2018 Assegnista di ricerca in endocrinologia unità di endocrinologia, dipartimento di scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia.
- DAL 2016 A OGGI Medical writer per european journal of endocrinology  
- Journal Based learning program
- DAL 2016 A OGGI. Consulente statistico per:  
FULLCRO S.r.l.  
DataRiver S.r.L.
- DAL 2014-2017 Dottorato di ricerca in medicina clinica e sperimentale,  
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia
- DAL 2014 A OGGI Medico chirurgo contrattista, specialista in endocrinologia unità di endocrinologia, dipartimento di scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia; Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Italia.

2009-2014 Medico in formazione specialistica in endocrinologia e malattie del metabolismo unità di endocrinologia, dipartimento di scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze,  
università di Modena e Reggio Emilia; dipartimento di medicina, endocrinologia, metabolismo e geriatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Italia.

2009-2014 ASSESSORE COMUNALE, DELEGHE ALLO SPORT, BENESSERE E PROMOZIONE DELLA CITTÀ,  
Vignola (MO), Italia

2005-2009 ALLENATORE DI CALCIO, SCUOLA CALCIO "P.G.F. BRODANO",  
Vignola (MO), Italia

## ESPERIENZA DIDATTICA

DAL 2019 A OGGI MODULO DI ENDOCRINOLOGIA NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA,  
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

DAL 2019 A OGGI MODULO DI ENDOCRINOLOGIA NEL CORSO DI MEDICINE DI PRIMO SOCCORSO, CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA,  
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

DAL 2019 A OGGI MODULO DI ENDOCRINOLOGIA NEL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA,  
Università di Modena e Reggio Emilia, sede di Reggio Emilia, Italia

2019 TEACHING AT THE SANTA MARIA NUOVA HOSPITAL OF REGGIO EMILIA, ITALY  
Endocrinological management of the transgender patient before

2017 CORRELATORE DI TESI DI MEDICINA E CHIRURGIA UNITÀ DI ENDOCRINOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZA BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE,  
Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo tesi: "A multicenter longitudinal observational cohort study (open registry) in fertility management for men with idiopathic infertility in indication for FSH treatment" Candidata: Federica Donati, Valutazione: 110/110 e lode

2017 CORRELATORE DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE IN ENDOCRINOLOGIA UNITÀ DI ENDOCRINOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZA BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE,  
Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo tesi: "Effect of probiotics assumption on serum thyroid hormones and TSH levels in hypothyroid patients on levothyroxine treatment"  
Candidata: Giorgia Spaggiari, Valutazione: 110/110 e lode

2016 Correlatore di tesi di medicina e chirurgia unità di endocrinologia, dipartimento di scienza biomediche, metaboliche e neuroscienze, università di modena e reggio emilia.

Titolo tesi: "influence of probiotics on levothyroxine replacement therapy: preliminary results of a prospective randomized controlled trial" candidato: umberto cattini, valutazione: 110/110 e lode

2015 Correlatore di tesi di medicina e chirurgia unità di endocrinologia, dipartimento di scienza biomediche, metaboliche e neuroscienze, università di modena e reggio emilia.

Titolo tesi: "trattamento farmacologico dell'infertilità maschile: survey clinica, retrospettiva sulla gestione dell'uomo infertile" candidata: letizia pescarolo, valutazione: 110/110

2015 Correlatore di tesi di medicina e chirurgia unità di endocrinologia, dipartimento di scienza biomediche, metaboliche e neuroscienze, università di modena e reggio emilia.

Titolo tesi: "l'influenza dell'inquinamento ambientale nella provincia di modena sull'infertilità maschile" candidata: chiara ongaro, valutazione: 110/110 e lode

2013 Correlatore di tesi di medicina e chirurgia unità di endocrinologia, dipartimento di scienza biomediche, metaboliche e neuroscienze, università di modena e reggio emilia.

Titolo tesi: "gonadal function in young to middle aged hiv-infected men assessed by isotopic dilutionliquid chromatography-tandem mass spectrometry (id-lc-ms/ms): preliminary results" candidata: sara de vincentis, valutazione: 110/110 e lode

## COMPETENZE PERSONALI

Madre Lingua Italiana

Altre Lingue

LETTURA		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
EF International Language Center of Dublin certificate, B2				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

## ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE

Chitarrista autodidatta

Maestro di ballo liscio tradizionale Emiliano-Romagnolo

## Capacità e competenze sociali

Ottime competenze sociali - Abilità nel lavoro di gruppo - Abilità nel lavoro individuale

## Competenze organizzative e gestionali

### Organizzazione di eventi scientifici

11-12 Novembre 2011 Organizzazione locale e scientifica dell'incontro scientifico "EnGiol-Modena, con due premi ottenuti dalla Società Italiana di Endocrinologia (SIE) e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.

24-26 Settembre 2015 Presidente del Comitato Organizzatore locale del 3th European Young Endocrine Scientists (EYES) meeting, a Modena, Italy, con tre finanziamenti ottenuti dalla Società Italiana di Endocrinologia (SIE), European Society of Endocrinology (ESE) e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.

1-3 Dicembre 2016 Membro del Comitato Scientifico del XI Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Roma

20-23 Settembre 2017 Membro Del Comitato Organizzatore Locale del IV International Conference on Gonadotropins and Receptors and 12th International Symposium on GnRH, Modena

17-18 Novembre 2017 Presidente del I Congresso AndroYoung della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Rimini, Italia

25-29 Ottobre 2018 Membro del Comitato Scientifico del XII Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Catania

## Competenze Tecniche

Conoscenza eccellente di:  
Elaborazione del testo  
Elaborazione di database di ricerca  
Utilizzo di database elettronici (EMBASE, Medline etc.)

Conoscenza eccellente di:  
Word per Windows e Macintosh  
Excel per Windows e Macintosh  
PowerPoint per Windows e Macintosh  
SigmaPlot e Windows  
SPSS e Statistical Analysis per Windows e Macintosh  
STATA per Statistical analysis per Macintosh  
Graphpad per Windows  
EndNote per Macintosh  
RevMan 5 per Windows e Macintosh  
World Wide Web

Patente di guida B

- Premi**
1. "JOE Travel grant" di 300€ per la partecipazione al "15th International Congress of Endocrinology and 14th European Congress of Endocrinology", Firenze 2012, dal "Journal of Endocrinology".
  2. "ESE Meeting Grant" di 400€ per la partecipazione al "15th International Congress of Endocrinology and 14th European Congress of Endocrinology", Firenze 2012, dall'European Society of Endocrinology.
  3. "ESE Meeting Grant" di 400€ per la partecipazione al "15th European Congress of Endocrinology", Copenhagen 2013, dall'European Society of Endocrinology.
  4. "SIE Award" 2013 per il lavoro "Tiroxina e probiotico: accoppiata vincente?"
  5. Certificato di merito per i risultati ottenuti nell'ambito della ricerca italiana e internazionale, in occasione della cerimonia di apertura dell'838° anno accademico Università di Modena e Reggio Emilia. 2014
  6. "ESE Meeting Grant" for 400€ for the participation to 16th European Congress of Endocrinology, Wroclaw 2014, by European Society of Endocrinology.
  7. "Golden Communication Androyoung" di 500€ per il lavoro inviato all'XI Congresso nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, 13-15 Novembre 2014.
  8. Certificato di merito per i risultati ottenuti nell'ambito della ricerca italiana e internazionale, in occasione della cerimonia di aperture dell'839° anno accademico Università di Modena e Reggio Emilia. 2015
  9. "ESE Young Investigator Award" per 1500€ per il lavoro inviato al 17th congresso di Endocrinologia di Dublino del 2015, promosso dalla European Society of Endocrinology.
  10. SIE Award – Under 32" per 4000 € per il migliore ricercatore italiano di età inferiore ai 32 anni, al 38° congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Taormina nel 2015.
  11. EAA travel grant per la partecipazione al "2nd International Meeting on Klinefelter Syndrome" di Münster, Germany, 10-13 Marzo 2016, promosso dalla European Academy of Andrology.
  12. Certificato di merito per i risultati ottenuti nell'ambito della ricerca italiana e internazionale, in occasione della cerimonia di aperture dell'840° anno accademico of Università di Modena e Reggio Emilia. 2016
  13. EAA travel grant per "Educational course on the multidisciplinary approach to testicular cancer" tenutosi a Roma, Italia, 30 Novembre-1 Dicembre 2016, della European Academy of Andrology.

14. EAA travel grant per 10° congresso europeo di andrologia di Budapest, 10-13 Ottobre 2018, promosso dalla European Academy of Andrology

15. Miglior poster al 40° congress della Società Italiana di Endocrinologia, 29 Maggio-1Giugno 2019, Roma

16. Certificato di merito per i risultati ottenuti nell'ambito della ricerca italiana e internazionale, in occasione della cerimonia di aperture dell'843° anno accademico of Università di Modena e Reggio Emilia. 2019

17. EAA grant per il congresso virtuale "e-Congress Andrology 2020", 5-9 dicembre 2020 della European Academy of Andrology.

18. ESE COVID-19 Research Grant dalla European Society of Endocrinology per lo studio dal titolo "Subacute thyroiditis in the SARS-Cov-2 era: a prospective multicenter study".

## Ulteriori Informazioni

---

### Affiliazioni

Dal 2011 a oggi	membro della european society of endocrinology (ese)
dal 2012 a oggi	membro della società italiana di endocrinologia (sie) - membro della società italiana di andrologia e medicina della sessualità (siams)
2015-2018	membro affiliato della european academy of andrology (eaa)
dal 2015 a oggi	membro affiliato della european society of sexual medicine (essm)
dal 2018 a oggi	membro accademico della european academy of andrology (eaa)

## Attività in Società Scientifiche

- Dal 2012 a oggi - Membro della Commissione giovani della Società italiana di Endocrinologia (SIE)
- Dal 2014 a oggi - Membro della Commissione scientifica della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) 2015-2017 - Segretario per l'Emilia-Romagna della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- Dal 2016 a oggi - Referente della Commissione AdroYoung della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- Dal 2017 a oggi - Referente nazionale della Commissione giovani (EnGiol) della Società italiana di Endocrinologia (SIE)
- Dal 2018 a oggi - Membro del board del gruppo "European Young Endocrine Scientists (EYES)" della European Society of Endocrinology (ESE)
- Dal 2019 a oggi - Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

## Attività di revisione

- 2020-2021 Guest Editor per il Research topic: Follicle-Stimulating Hormone: Beyond Fertility – Volume II su Frontiers in Endocrinology <https://www.frontiersin.org/research-topics/17892/follicle-stimulatinghormone-fertility-and-beyond--volume-ii>
- Dal 2019 a oggi Associate Editor della rivista peer-reviewed "Frontiers in Endocrinology", sezione "Reproduction" <https://www.frontiersin.org/journals/endocrinology/sections/reproduction#editorial-board>
- Dal 2018 a oggi Membro del board editoriale della rivista "L'Endocrinologo" <https://www.springer.com/journal/40619/editors>
- 2018 Guest Editor per il Research topic: Follicle-Stimulating Hormone: Beyond Fertility su Frontiers in Endocrinology. <https://www.frontiersin.org/research-topics/7798/follicle-stimulating-hormone-beyondfertility>



- 2018-2020 Editorial Assistant della rivista peer-reviewed "Andrology"  
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)2047-2927/homepage/EditorialBoard.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)2047-2927/homepage/EditorialBoard.html)
- Dal 2017 a oggi Membro dell'Editorial Board della rivista peer-reviewed "Reproductive Medicine"  
<http://www.mdpi.com/journal/reprodmed/editors>
- Dal 2012 a oggi Reviewer riviste scientifiche:  
 American Journal of Reproductive Immunology  
 Andrologia  
 Andrology  
 Asian Journal of Andrology  
 Cellular Physiology and Biochemistry  
 Endocrine  
 European Journal of Endocrinology  
 Human Fertility  
 International Journal of Basic and Clinical Endocrinology  
 Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism  
 Journal of Endocrinological Investigation  
 Journal of Environmental International  
 Journal of Pediatric Genetics  
 Journal of Sexual Medicine  
 Molecular and Cellular Endocrinology  
 PeerJ  
 Reproductive Biology and Endocrinology  
 Reproductive Biomedicine Online

## Pubblicazioni in Riviste Mediche Specialistiche

1. V. Rochira, L. Zirilli, G. Orlando, D. Santi, G. Brigante, C. Diazzì, F. Carli, C. Carani, G. Guaraldi. Premature Decline of Serum Total Testosterone in HIV-Infected Men in the HAART Era. PLoS ONE, 6(12): e28512, 2011.  
 doi:10.1371/journal.pone.0028512 Online-ISSN: 19326203 I.F.(2010): 4.411 I.F. (2011): 3.534 I.F. (2015): 3.079 I.F. (2016): 2.806
2. S. Zona, G. Guaraldi, K. Luzi, M. Beggi, D. Santi, C. Stentarelli, B. Madeo, V. Rochira. Erectile Dysfunction is more common in young middle-aged HIV-infected Men than in HIV-uninfected Men. Journal of Sexual Medicine 2012. Online-ISSN: 1743-6109 Print-ISSN: 17436095, I.F.(2010): 3.957, I.F. (2015): 2.646 3
3. Santi D, Brigante G, Zona S, Guaraldi G, Rochira V. Male sexual dysfunction and HIV-a clinical perspective. Nat Rev Urol. 2014 Jan 7. doi: 10.1038/nrurol.2013.314 ISSN: 17594812, I.F. (2014): 4.522

4. Brigante G, Spaggiari G, Santi D, Cioni K, Gnarini VL, Diazzi C, Pignatti E, Casarini L, Marino M, Tuttelmann F, Carani C, Simoni M. The TRHR gene is associated with hypothalamopituitary sensitivity to levothyroxine. *Eur Thyroid J*. 2014 Jun;3(2):101-8. doi: 10.159/000358590. Epub 2014 Jun 7.
5. Santi D, Simoni M. Biosimilar recombinant follicle stimulating hormones in infertility treatment. *Expert Opin Biol Ther*. 2014 Oct;14(10):1399-409. doi: 10.1517/14712598.2014.925872. Epub 2014 Jun 2. ISSN: 14712598 I.F. (2014): 3.653
6. Muscogiuri G, Cignarelli A, Giorgino F, Prodrum F, Santi D, Tirabassi G, Balercia G, Modica R, Faggiano A, Colao A. GLP-1: benefits beyond pancreas. *J Endocrinol Invest*. 2015 Jan;38(1):103-12. Doi: 10.1007/s40618-014-0155-9. ISSN: 03914097 I.F. (2015): 1.638
7. Santi D, Giannetta E, Isidori AM, Vitale C, Aversa A, Simoni M. Therapy of endocrine disease: Effects of chronic use of phosphodiesterase inhibitors on endothelial markers in type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis. *Eur J Endocrinol*. 2015 Mar;172(3):R103-14. Doi: 10.1530/EJE-14-0700. ISSN: 08044643 I.F. (2015): 3.706 I.F. (2016): 4.101
8. Isidori AM, Balercia G, Calogero AE, Corona G, Ferlin A, Francavilla S, Santi D, Maggi M. Outcomes of androgen replacement therapy in adult male hypogonadism: recommendations from the Italian society of endocrinology. *J Endocrinol Invest*. 2015 Jan;38(1):103-12. Doi: 10.1007/s40618-014-0155-9 Nov 11 I.F. (2016): 2.633
9. Rochira V, Diazza C, Santi D, Brigante G, Ansaloni A, Decaroli MC, De Vincentis S, Stentarelli C, Zona S, Guaraldi G. Low testosterone is associated with poor health status in men with human immunodeficiency virus infection: a retrospective study. *Andrology* 2015 Mar;3(2):298-308. Doi:10.1111/andr.310. ISSN: 20472919 I.F. (2015): 2.392 I.F. (2016): 2.427
10. Lotti F, Rochira V, Pivonello R, Santi D, Galdiero M, Maseroli E, Balestrieri A, Faustini-Fustini M, Peri A, Sforza A, Colao A, Maggi M, Corona G. Erectile dysfunction is common among men with acromegaly and is associated with morbidities related to the disease. *J Sex Med* 2015 May;12(5):1184-93. Doi: 10.1111/jsm.12859. ISSN: 17436095 I.F. (2015): 2.646
11. Marino M, Monzani ML, Brigante G, Cioni K, Madeo B, Santi D, Maiorana A, Bettelli S, Moriondo V, Pignatti E, Bonacini L, Carani C, Rochira V, Simoni M. High-Resolution Melting Is a Sensitive, Cost-Effective, Time-Saving Technique for BRAF V600E Detection in Thyroid FNAB Washing Liquid: A Prospective Cohort Study. *Eur Thyroid J* 2015 Jun;4:73–81. doi: 10.1159/000430092
12. Santi D, Granata AR, Simoni M. FSH treatment of male idiopathic infertility improves pregnancy rate: a meta-analysis. *Endocr Connect* 2015 Sep;4(3):R46-58. Doi: 10.1530/EC-150050 I.F. (2016): 2.541
13. Casarini L, Santi D, Marino M. Impact of gene polymorphisms of gonadotropins and their receptors on human reproductive success. *Reproduction*. 2015 Dec;150(6):R175-84. doi: 10.1530/REP-15-0251. Epub 2015 Sep 14. ISSN: 14701626 I.F. (2015): 3.059

14. Santi D, Madeo B, Carli F, Zona S, Brigante G, Vescini F, Guaraldi G, Rochira V. Serum total estradiol, but not testosterone is associated with reduced bone mineral density (BMD) in HIVinfected men: a cross-sectional, observational study. *Osteoporos Int.* 2016 Mar;27(3):1103-14. doi:10.1007/s00198-015-3383-8. Epub 2015 Oct 28. ISSN: 0937941X I.F. (2015): 3.364
15. Santi D, Granata AR, Guidi A, Pignatti E, Trenti T, Roli L, Bozic R, Zaza S, Pacchioni C, Romano S, Nofer JR, Nofer JR, Rochira V, Carani C, Simoni M. Six months of daily treatment with Vardenafil improves parameters of endothelial inflammation and of hypogonadism in male patients with type 2 diabetes and erectile dysfunction: a randomized, double-blind, prospective trial. *Eur J Endocrinol.* 2016 Apr;174(4):513-22. doi: 10.1530/EJE-15-1100. PMID: 26792933 ISSN: 08044643 I.F. (2015): 3.706 I.F. (2016): 4.101
16. Belli S, Santi D, Leoni E, Dall'Olio E, Fanelli F, Mezzullo M, Pelusi C, Roli L, Tagliavini S, Trenti T, Granata AR, Pagotto U, Pasquali R, Rochira V, Carani C, Simoni M. Human chorionic gonadotropin stimulation gives evidence of differences in testicular steroidogenesis in Klinefelter syndrome, as assessed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Eur J Endocrinol.* 2016 Jun;174(6):801-11. doi: 10.1530/EJE-15-1224. ISSN: 08044643 I.F. (2015): 3.706 I.F. (2016): 4.101
17. Santi D, Vezzani S, Granata AR, Roli L, De Santis MC, Ongaro C, Donati F, Baraldi E, Trenti T, Setti M, Simoni M. Sperm quality and environment: a retrospective, cohort study in a Northern province of Italy. *Environ Res.* 2016 Jun 8;150:144-153. doi: 10.1016/j.envres.2016.05.053. ISSN: 00139351 PMID: 27288912 I.F. (2015): 3.468 I.F. (2016): 3.835
18. Simoni M, Santi D, Negri L, Hoffmann I, Muratori M, Baldi E, Cambi M, Marcou M, Greither T, Baraldi E, Tagliavini S, Carra D, Lombardo F, Gandini L, Pallotti F, Krausz C, Rastrelli G, Ferlin A, Menegazzo M, Pignatti E, Linari F, Marino M, Benaglia R, Levi-Setti PE, Behre HM. Treatment with human, recombinant FSH improves sperm DNA fragmentation in idiopathic infertile men depending on the FSH receptor polymorphism p.N680S: a pharmacogenetic study. *Hum Reprod.* 2016 Sep;31(9):1960-9. DOI: 10.1093/humrep/dew167. ISSN: 1355008X PMID: 27329968 I.F. (2015): 4.621 I.F. (2016): 5.020
19. Santi D, Granata ARM, Pignatti E, Trenti T, Roli L, Bozic R, Zaza S, Pacchioni C, Rochira V, Carani C and Simoni M. Effects of chronic administration of the phosphodiesterase inhibitor Vardenafil on serum levels of adrenal and testicular steroids in men with type 2 diabetes mellitus. *Endocrine.* 2017 May;56(2):426-437. doi: 10.1007/s12020-016-1055-x PMID: 27515804 I.F. (2016): 3.131
20. Casarini L, Brigante G, Simoni M, Santi D. Clinical Applications of Gonadotropins in the Female: Assisted Reproduction and Beyond. *Prog Mol Biol Transl Sci.* 2016;143:85-119. doi: 10.1016/bs.pmbts.2016.08.002.

21. Bonomi M, Rochira V, Pasquali D, Balercia G, Jannini EA, Ferlin A; Klinefelter ItaliaN Group (KING). Collaborators: 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*. 2016 Sep 19
22. Rochira V, Madeo B, Diazzi C, Zirilli L, Santi D, Carani C. Estrogens and male reproduction. In: De Groot LJ, Chrousos G, Dungan K, Feingold KR, Grossman A, Hershman JM, Koch C, Korbonits M, McLachlan R, New M, Purnell J, Rebar R, Singer F, Vinik A, editors. *Endotext* [Internet]. South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc.; 2000-2016 Nov 24. PMID: 2590517
23. Santi D, Spaggiari G, Casarini L, Fanelli F, Mezzullo M, Pagotto U, Granata AR, Carani C, Simoni M. Central hypogonadism due to a giant, "silent" FSH-secreting, atypical pituitary adenoma: effects of adenoma dissection and short-term Leydig cell stimulation by luteinizing hormone (LH) and human chorionic gonadotropin (hCG). *Aging Male*. 2017 Jan 9:1-6. doi: 10.1080/13685538.2016.1276161. PMID: 28067604 IF (2015): 1.637
24. Calogero AE, Giagulli VA, Mongioi LM, Triggiani V, Radicioni AF, Jannini EA, Pasquali D; Klinefelter ItaliaN Group (KING). Collaborators: 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*. 2017 Mar 3. doi: 10.1007/s40618-017-0619-9. PMID: 28258556
25. Roli L, Santi D, Belli S, Tagliavini S, Cavalieri S, De Santis MC, Baraldi E, Fanelli F, Mezzullo M, Granata AR, Pagotto U, Pasquali R, Rochira V, Carani C, Simoni M, Trenti T. The steroid response to human chorionic gonadotropin (hCG) stimulation in men with Klinefelter syndrome does not change using immunoassay or mass spectrometry. *J Endocrinol Invest*. 2017 Mar 21. doi: 10.1007/s40618-017-0653-7. PMID: 28326509
26. Melcangi RC, Santi D, Spezzano R, Grimoldi M, Tabacchi T, Fusco ML, Diviccaro S, Giatti S, Carrà G, Caruso D, Simoni M, Cavaletti G. Neuroactive steroid levels and psychiatric and andrological features in post-finasteride patients. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 2017 I.F. (2016): 4.561
27. Corona G, Tirabassi G, Santi D, Maseroli E, Gacci M, Dicuio M, Sforza A, Mannucci E, Maggi M. Sexual dysfunction in subjects treated with inhibitors of 5 $\alpha$ -reductase for benign prostatic hyperplasia: a comprehensive review and meta-analysis. *Andrology*. 2017 Apr 28. doi: 10.1111/andr.12353. PMID: 28453908 I.F. (2016): 2.427

28. Santi D, Casarini L, Alviggi C, Simoni M. Efficacy of Follicle-Stimulating Hormone (FSH) Alone, FSH + Luteinizing Hormone, Human Menopausal Gonadotropin or FSH + Human Chorionic Gonadotropin on Assisted Reproductive Technology Outcomes in the "Personalized" Medicine Era: A Meta-analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2017 Jun 1;8:114. doi: 10.3389/fendo.2017.00114. eCollection 2017. PMID: 28620352 I.F. (2016): 3.675
29. Piccoli M, Mullineris B, Santi D, Gozzo D. Advances in Robotic Transaxillary Thyroidectomy in Europe. *Curr Surg Rep*. 2017;5(8):17. doi: 10.1007/s40137-017-0180-7. Epub 2017 Jun 26. Review. PMID: 28680769
30. Santi D, De Vincentis S, Magnani E, Spaggiari G. Impairment of sperm DNA methylation in male infertility: a meta-analytic study. *Andrology*. 2017 Jul;5(4):695-703. doi: 10.1111/andr.12379. PMID: 28718528 I.F. (2016): 2.427
31. Santi D, Spaggiari G, Gilioli L, Potì F, Simoni M, Casarini L. Molecular basis of androgen action on human sexual desire. *Mol Cell Endocrinol*. 2018 May 15;467:31-41 doi: 10.1016/j.mce.2017.09.007. PMID: 28893567
32. Bosco L, Ruvolo G, Luparello C, Ferrari S, Valerio D, Santi D, Piomboni P, Sarcina E, Lispi M, Roccheri MC. Gene Expression and apoptosis Levels in Cumulus Cells of Patients with Polymorphisms of FSHR and LHB Undergoing in Vitro Fertilization Program. *Cell Physiol Biochem*. 2017 Oct 27;43(6):2391-2404. doi: 10.1159/000484392.
33. Spaggiari G, Brigante G, De Vincentis S, Cattini U, Roli L, De Santis MC, Baraldi E, Tagliavini S, Varani M, Trenti T, Rochira V, Simoni M, Santi D. Probiotics Ingestion Does Not Directly Affect Thyroid Hormonal Parameters in Hypothyroid Patients on Levothyroxine Treatment. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2017 Nov 14;8:316. doi: 10.3389/fendo.2017.00316.
34. Madeo B, Kara E, Cioni K, Vezzani S, Trenti T, Santi D, Simoni M, Rochira V. Serum Calcium to Phosphorous (Ca/P) Ratio Is a Simple, Inexpensive, and Accurate Tool in the Diagnosis of Primary Hyperparathyroidism. *JBMR Plus* 2017. Doi:10.1002/jbm4.10019
35. Santi D, Magnani E, Michelangeli M, Grassi R, Vecchi B, Pedroni G, Roli L, De Santis MC, Baraldi E, Setti M, Trenti T, Simoni M. Seasonal variation of semen parameters correlates with environmental temperature and air pollution: A big data analysis over 6 years. *Environ Pollut*. 2018 Jan 17;235:806-813. doi: 10.1016/j.envpol.2018.01.021. PMID: 29353799 I.F. (2016): 5.099
36. Casarini L, Santi D, Simoni M, Potì F. Spare' Luteinizing Hormone Receptors: Facts and Fiction. *Trends Endocrinol Metab*. 2018 Feb 8. pii: S1043-2760(18)30016-X. doi: 10.1016/j.tem.2018.01.007. PMID: 29429918 I.F. (2016): 10.893
37. Santi D, Casarini L, Alviggi C, Simoni M. Response: Commentary: Efficacy of Follicle-Stimulating Hormone (FSH) Alone, FSH + luteinizing hormone, human menopausal gonadotropin or FSH + human chorionic gonadotropin on assisted reproductive technology outcomes in the "Personalized" Medicine Era: A meta-analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 9(MAR),113 I.F. (2016): 3.675



38. Santi D, Potì F, Simoni M, Casarini L. Pharmacogenetics of G-protein-coupled receptors variants: FSH receptor and infertility treatment. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 2018 Apr;32(2):189-200. doi: 10.1016/j.beem.2018.01.001. Epub 2018 Jan 31. Review. PMID: 29678285
39. Vezzani S, Giannetta E, Altieri B, Barbonetti A, Bellastella G, Certo R, Cignarelli A, Cinti F, D'Andrea S, Di Dalmazi G, Frara S, Garelli S, Giuffrida G, Maiorino MI, Mele C, Mezza T, Pani MG, Samà MT, Satta C, Santi D. An Italian Survey Of Compliance With Major Guidelines For L-Thyroxine Of Primary Hypothyroidism. *Endocr Pract.* 2018 May;24(5):419428. doi: 10.4158/EP-2017-0159. PMID: 29847168
40. Casarini L, Santi D, Brigante G, Simoni M. Two hormones for one receptor: evolution, biochemistry, actions and pathophysiology of LH and hCG. *Endocr Rev.* 2018 Jun 13. doi: 10.1210/er.2018-00065. PMID: 29905829
41. Alviggi C, Conforti A, Santi D, Esteves SC, Andersen CY, Humaidan P, Chiodini P, De Placido G, Simoni M. Clinical relevance of genetic variants of gonadotrophins and their receptors in controlled ovarian stimulation: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update.* 2018 Jun 18. doi: 10.1093/humupd/dmy019. PMID: 29924306
42. Santi D, Locaso M, Granata AR, Trenti T, Roli L, Pacchioni C, Rochira V, Carani C, Simoni M. Could chronic Vardenafil administration influence the cardiovascular risk in men with type 2 diabetes mellitus? *PLoS One.* 2018 Jun 28;13(6):e0199299. doi: 10.1371/journal.pone.0199299. eCollection 2018. PMID: 29953477
43. Potì F, Santi D, Spaggiari G, Zimetti F, Zanotti I. Polyphenol Health Effects on Cardiovascular and Neurodegenerative Disorders: A Review and Meta-Analysis. *Int J Mol Sci.* 2019 Jan 16;20(2). pii: E351. doi: 10.3390/ijms20020351. PMID: 30654461.
44. Pignatti E, Vighi E, Magnani E, Kara E, Roncati L, Maiorana A, Santi D, Madeo B, Cioni K, Carani C, Rochira V, Simoni M, Brigante G. Expression and clinicopathological role of miR146a in thyroid follicular carcinoma. *Endocrine.* 2019 Jan 30. doi: 10.1007/s12020-01901845-9. PMID: 30701447
45. Santi D, De Vincentis S, Scaltriti S, Rochira V. Relative hyperestrogenism in Klinefelter Syndrome: results from a meta-analysis. *Endocrine* 2019 doi.org/10.1007/s12020-019-01850y
46. 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. Aversa A, Balercia G, Bonomi M, Calogero A, Corona G, Giorgino F, Fabbri A, Ferlin A, Ferrante E, Francavilla F, Giagulli V, Jannini E, Lanfranco F, Maggi M, Pasquali D, Pivonello R, Pizzocaro A, Radicioni A, Rochira V, Vignozzi L, Barchi M, Cangiano B, Condorelli RA, Cordeschi G, D'Andrea S, Mambro AD, Foresta C, Francavilla S, Garolla A, Giovannini L, Granata ARM, 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. Thyroid function in Klinefelter syndrome: a multicentre study from KING group. *J Endocrinol Invest.* 2019 Mar 25. doi: 10.1007/s40618-019-01037-2

47. Levi-Setti PE, Zerbetto I, Baggiani A, Zannoni E, Sacchi L, Smeraldi A, Morengi E, De Cesare R, Drovanti A, Santi D. An Observational Retrospective Cohort Trial on 4,828 IVF Cycles Evaluating Different Low Prognosis Patients Following the POSEIDON Criteria. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 May 8;10:282. doi: 10.3389/fendo.2019.00282. eCollection 2019.
48. Gianfrilli D, Ferlin A, Isidori AM, Garolla A, Maggi M, Pivonello R, Santi D, Sansone A, Balercia G, Granata ARM, Sinisi A, Lanfranco F, Pasqualetti P, Foresta C, Lenzi A; 'AmicoAndrologo' Study Group. Risk behaviours and alcohol in adolescence are negatively associated with testicular volume: results from the Amico-Andrologo survey. *Andrology*. 2019 Jun 11. doi: 10.1111/andr.12659. [Epub ahead of print] Review.
49. Sansone A, Rastrelli G, Cignarelli A, de Rocco Ponce M, Condorelli RA, Giannetta E, Maseroli E, Pinto S, Salzano C, Santi D. Effect of treatment with testosterone on endothelial function in hypogonadal men: a systematic review and meta-analysis. *Int J Impot Res*. 2019 Jun 24. doi: 10.1038/s41443-019-0163-6.
50. Melcangi RC, Casarini L, Marino M, Santi D, Sperduti S, Giatti S, Diviccaro S, Grimoldi M, Caruso D, Cavaletti G, Simoni M. Altered methylation pattern of the SRD5A2 gene in cerebrospinal fluid of post-finasteride patients: a pilot study. *Endocr Connect*. 2019 Jul 1. pii: EC-19-0199.R1. doi: 10.1530/EC-19-0199. PMID: 31272082
51. Spaggiari G, M Granata AR, Santi D. Testicular ultrasound inhomogeneity is an informative parameter for fertility evaluation. *Asian J Androl*. 2019 Jul 2. doi: 10.4103/aja.aja\_67\_19. PMID: 31274478
52. Santi D, Spaggiari G, Brigante G, Setti M, Tagliavini S, Trenti T, Simoni M. Semiannual seasonal pattern of serum thyrotropin in adults. *Sci Rep*. 2019 Jul 25;9(1):10786. doi: 10.1038/s41598-019-47349-4. PMID: 31346248
53. Simoni M, Huhtaniemi I, Santi D, Casarini L. Editorial: Follicle-Stimulating Hormone: Fertility and Beyond. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Sep 6;10:610. doi: 10.3389/fendo.2019.00610. eCollection 2019. PMID: 31551936
54. Esteves SC, Santi D, Simoni M. An Update on Clinical and Surgical Interventions to Reduce Sperm DNA Fragmentation in Infertile Men. *Andrology*. 2019 Nov 6. doi: 10.1111/andr.12724. PMID: 31692293
55. Santi D, De Vincentis S, Alfano P, Balercia G, Calogero AE, Cargnelutti F, Coccia ME, Condorelli RA, Dal Lago A, De Angelis C, Gallo M, Iannantuoni N, Lombardo F, Marino A, Mazzella M, Pallotti F, Paoli D, Pivonello R, Rago R, Rampini M, Salvio G, Simoni M. Use of follicle-stimulating hormone (FSH) for the male partner of idiopathic infertile couples in Italy: Results from a multicentre, observational, clinical practice survey. *Andrology*. 2019 Dec 24. doi: 10.1111/andr.12748. PMID: 31872967
56. Simoni M, Santi D. FSH Treatment of male idiopathic infertility: Time for a paradigm change. *Andrology*. 2019 Dec 24. doi: 10.1111/andr.12746. PMID: 31872552

57. Santi D, Spaggiari G, Granata ARM, Setti M, Tagliavini S, Trenti T, Simoni M. Seasonal Changes of Serum Gonadotropins and Testosterone in Men Revealed by a Large Data Set of Real-World Observations Over Nine Years. *Front. Endocrinol.*, 10 January 2020 | <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00914>
58. Rastrelli G, Cipriani S, Craparo A, De Vincentis S, Granata AR, Spaggiari G, Simoni M, Maggi M, Santi D. The physician's gender influences the results of the diagnostic workup for erectile dysfunction. *Andrology*. 2020 Jan 18. doi: 10.1111/andr.12759. PMID: 31955507
59. Santi D, Spaggiari G, Granata ARM, Setti M, Tagliavini S, Trenti T, Simoni M. Seasonal Changes of Serum Gonadotropins and Testosterone in Men Revealed by a Large Data Set of Real-World Observations Over Nine Years. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Jan 10;10:914. doi: 10.3389/fendo.2019.00914. eCollection 2019. PMID: 31998242
60. Marina L, Sojat AS, Maseroli E, Spaggiari G, Pandurevic S, Santi D. Hormonal profile of menopausal women receiving androgen replacement therapy: a meta-analysis. *J Endocrinol Invest*. 2020 Feb 3. doi: 10.1007/s40618-020-01192-x. PMID: 32016915
61. Casarini L, Crépieux P, Reiter E, Lazzaretti C, Paradiso E, Rochira V, Brigante G, Santi D, Simoni M. FSH for the Treatment of Male Infertility. *Int. J. Mol. Sci*. 2020, 21, 2270; doi:10.3390/ijms21072270 PMID: 32218314
62. Santi D, Crépieux P, Reiter E, Spaggiari G, Brigante G, Casarini L, Rochira V, Simoni M. Follicle-stimulating Hormone (FSH) Action on Spermatogenesis: A Focus on Physiological and Therapeutic Roles. *J Clin Med*. 2020 Apr 3;9(4). pii: E1014. doi: 10.3390/jcm9041014. Review. PMID: 32260182
63. D'Andrea S, Spaggiari G, Barbonetti A, Santi D. Endogenous transient doping: physical exercise acutely increases testosterone levels-results from a meta-analysis. *J Endocrinol Invest*. 2020 Apr 15. doi: 10.1007/s40618-020-01251-3. PMID: 32297287
64. Simoni M, Brigante G, Rochira V, Santi D, Casarini L. Prospects for FSH Treatment of Male Infertility. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020 May 6. pii: dgaa243. doi: 10.1210/clinem/dgaa243. PMID: 32374828
65. Spaggiari G\*, Santi D\*, Budriesi G, Dondi P, Cavedoni S, Leonardi L, Delvecchio C, Valentini L, Bondi M, Miloro C, Toschi PF. Eating Behavior after Bariatric Surgery (EBBS) Questionnaire: a New Validated Tool to Quantify the Patients' Compliance to Post-Bariatric Dietary and Lifestyle Suggestions. *Obes Surg*. 2020 May 24. doi: 10.1007/s11695-020-04723-w. PMID: 32447636
66. Santi D, Spaggiari G, Casonati A, Casarini L, Grassi R, Vecchi B, Roli L, De Santis MC, Orlando G, Gravotta E, Baraldi E, Setti M, Trenti T, Simoni M. Multilevel approach to male fertility by machine learning highlights a hidden link between haematological and spermatogenetic cells. *Andrology*. 2020 May 25. doi: 10.1111/andr.12826. PMID: 32449608



67. Spaggiari G, Cignarelli A, Sansone A, Baldi M, Santi D. To beer or not to beer: A metaanalysis of the effects of beer consumption on cardiovascular health. PLoS One. 2020 Jun 3;15(6):e0233619. doi: 10.1371/journal.pone.0233619. eCollection 2020. PMID: 32492025
68. Santi D, Ivell R, Anand-Ivell R, De Toni L, Fanelli F, Mezzullo M, Pelusi C, Pagotto U, Belli S, Granata ARM, Roli L, Rochira V, Trenti T, Ferlin A, Simoni M. Effects of acute hCG stimulation on serum INSL3 and 25-OH vitamin D in Klinefelter syndrome. Andrology. 2020 Jun 27. doi: 10.1111/andr.12851. PMID: 32593193
69. La Marca A, Spaggiari G, Domenici D, Grassi R, Casonati A, Baraldi E, Trenti T, Simoni M, Santi D. Elevated levels of nitrous dioxide are associated with lower AMH levels: a real-world analysis. Hum Reprod. 2020 Sep 20;deaa214. doi: 10.1093/humrep/deaa214. PMID: 32951044
70. De Vincentis S, Decaroli MC, Fanelli F, Diazzì C, Mezzullo M, Morini F, Bertani D, Milic J, Carli F, Cuomo G, Santi D, Tartaro G, Tagliavini S, De Santis MC, Roli L, Trenti T, Pagotto U, Guaraldi G, Rochira V. Health status is related to testosterone, estrone and body fat: moving to functional hypogonadism in adult men with HIV. Eur J Endocrinol. 2020 Oct 1:EJE-20-0855.R2. doi: 10.1530/EJE-20-0855. PMID: 33112262
71. Spaggiari G, Setti M, Tagliavini S, Roli L, De Santis MC, Trenti T, Rochira V, Santi D. The hypothalamic-pituitary-adrenal and -thyroid axes activation lasting one year after an earthquake swarm: results from a big data analysis. J Endocrinol Invest. 2020 Oct 29. doi: 10.1007/s40618-020-01457-5. PMID: 33123965
72. Villani MT, Morini D, Spaggiari G, Simoni M, Aguzzoli L, Santi D. Spontaneous pregnancies among infertile couples during assisted reproduction lockdown for COVID19 pandemic. Andrology. 2021 Jan 11. doi: 10.1111/andr.12973. PMID: 33427417
73. Pederzoli S, Spaggiari G, Bernardelli G, Mattioli F, Baldessari C, Maiorana A, Rochira V, Santi D. Gynecological malignancy mimicking a thyroid lymph node metastasis. Endocrinol Diabetes Metab Case Rep. 2021 Jan 11;2021:EDM200055. doi: 10.1530/EDM-20-0055. PMID: 33431707

#### Pubblicazioni in libri internazionali

1. V. Rochira, D. Santi, C. Carani. Pathophysiology of estrogen action in men. In: Testosterone Action, Deficiency, Substitution, E Nieschlag & H.M. Behre Editors, Fourth Edition, Cambridge University Press, 2012.
2. V. Rochira, B. Madeo, C. Diazzì, L. Zirilli, D. Santi, C. Carani. Estrogens and male reproduction. In: Endotext.  
<http://www.endotext.org/male/male17/maleframe17.htm>
3. Santi D. and Corona G. "Primary and secondary hypogonadism" In: Endocrinology of the Testis and Male Reproduction. Editors: Manuela Simoni, Ilpo T. Huhtaniemi. Endocrinology. Springer. Series Editor: Andrea Lenzi. Series Co-Editor: Emmanuele A. Jannini. ISBN: 978-3-319-44440-6 (Print) 978-3-319-44441-3 (Online)

4. Casarini L, Lazzaretti C, Paradiso E, Santi D, Brigante G, Simoni M. "Evolutionary, structural, and physiological differences between hCG and LH" In: 100 Years of Human Chorionic Gonadotropin. Editor: Cole L.A., Butler S.A. Elsevier. ISBN: 978-0-12-820050-6

#### Pubblicazioni in libri nazionali

---

1. D. Santi, G. Brigante, V. Rochira. "Nuovi scenari di disfunzione sessuale: il paziente HIV positivo". In: Riproduzione e Sessualità dalla sperimentazione alla clinica. Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin, Andrea Garolla Editori. CLEUP-Editrice Padova, Pagg. 119-129. Padova, 2012. ISBN 9788861298323
2. Magnani E, Vezzani S, Monzani ML, Belli S, Kara E, Simoni M, Santi D. In: Nuove prospettive di preservazione della fertilità in epoca adolescenziale. Carlo Foresta, Andrea Lenzi, Alberto Ferlin, Andrea Garolla Editori. CLEUP-Editrice Padova, Pagg. 119-129. Padova, 2014. ISBN 9788861298323
3. D. Santi, A. Granata, L. Zirilli, V. Rochira. "Biologia del desiderio sessuale". In: Sessuologia medica. Trattato di psicosessuologia, medicina della sessualità e salute della coppia. Editori E.A. Jannini, A. Lenzi, M. Maggi, 2° Edizione, EDRA S.p.A., Capitolo 26, Pagg. 105-109, Edra, Milano, Italia, 2017. ISBN 978-88-214-3922-3 eISBN 978-88-214-3923-0
4. Fisher A., Forti G., Simoni M. Santi D. "Sviluppo sessuale e pubertà". In: Manuale di endocrinologia. Francesco Lombardo, Andrea Lenzi Editors. 2017 ISBN 9788879599566
5. D. Santi, A. Granata, M. Simoni. "Terapie sostitutive nel deficit androgenico". In: Sessuologia medica. Emmanuele A. Jannini, Andrea Lenzi, Mario Maggi Editori. Edra S.p.A. Pagg. 372-378. Milano, 2017. ISBN 978-88-214-3922-3
6. Roli L, Santi D, Belli S, Tagliavini S, Cavalieri S, De Santis MC, Baraldi E, Fanelli F, Mezzullo M, Granata AR, Pagotto U, Pasquali R, Rochira V, Carani C, Simoni M, Trenti T. la risposta degli steroidi allo stimolo con gonadotropina corionica (hCG) nei soggetti con sindrome di Klinefelter non cambia utilizzando gli immunodosaggi o la spettrometria di massa. Ligandassay. 2017;22(2):188-197. ISSN 2421-3632
7. Fisher A., Corona G., Rochira V., Maggi M., Simoni M., Santi D. Diagnosi precoce nella Sindrome di Klinefelter. L'Endocrinologo 2017 pp 1–5. <https://doi.org/10.1007/s40619-017-0374-3>
8. Spaggiari G., De Vincentis S., Simoni M., Santi D. Verso la personalizzazione del trattamento con FSH nell'infertilità maschile. L'Endocrinologo 2018 <https://doi.org/10.1007/s40619-018-04209>
9. Domenici D., Spaggiari G., Simoni M., Santi D., il significato dell'AMH nella fisiopatologia delle patologie maschili. L'Endocrinologo 2018 <https://doi.org/10.1007/s40619-019-00544-x>

10. Spaggiari G, Piccinini F, Ansaloni A, Madeo B, Zirilli L, Simoni M, Santi D. Identificazione ecografica di un nodulo sottocutaneo rilevato alla palpazione del collo e risultato un microcarcinoma papillare tiroideo persistente in sede sottocutanea atipica 25 anni dopo terapia chirurgica locale, tiroidectomia e linfadenectomia. L'Endocrinologo 2019  
<https://doi.org/10.1007/s40619-019-00633-x>

11. Potì F, Santi D, Spaggiari G, Zimetti F, Zanotti I. Effetto dei polifenoli sul rischio cardiovascolare e le performance neurocognitive. Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2020; 11 (4): 5-26

#### Presentazioni su invito a Congressi scientifici

29 novembre 2013 Titolo: "Ipogonadismo maschile nell'adulto" Congresso: Workshop interattivo: Fatti e controversie in Endocrinologia. Milano, Italia.

7 ottobre 2010 Titolo: "Terapia steroidea cronica: ruolo dell'Endocrinologo per proteggere l'osso". Congresso: 4° incontro AME-Emilia Romagna. Modena, Italia.

12 marzo 2011 Titolo: "Caso clinico: Sindrome di Klinefelter" Congresso: 1° Congresso Regionale SIAMS Emilia-Romagna. Modena, Italia.

13 dicembre 2013 Titolo: "Ginecomastia: il trattamento medico" Congresso: 3° Congresso Regionale SIAMS Emilia-Romagna. Bologna.

15-17 maggio 2014 Titolo: "Farmacogenetica dell'FSH" Congresso: Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione, "Le anime della riproduzione umana". Riccione, Italia

13-14 giugno 2014 Titolo: "Management del maschio infertile" Congresso: SIAMS e SISMeR per la coppia infertile, Bologna, Italia

12-13 dicembre 2014 Titolo: "La farmacogenetica delle gonadotropine: dalla ricerca alla pratica clinica" Congresso Hot Topics in Medicina della Riproduzione, Modena, Italia

14 febbraio 2015 Titolo: "Infertilità maschile" Congresso: Corso di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica. Sezione Regionale SIE Emilia-Romagna

19 febbraio 2015 Titolo: "Tutta colpa della tiroide? La patologia tiroidea ed i suoi luoghi comuni" Congresso: "salute e benessere Vignolese. La tiroide – Meglio prevenire che curare"

3 luglio 2015 Titolo: "Biomarkers prognostici di risposta alla stimolazione ovarica controllata" Congresso: Meet fertility. "From local to Global Innovation". Verona, Italia

9 ottobre 2015 Titolo: "PDE5 ed endotelio" Congresso: IX Giornate di andrologia e medicina della riproduzione, Sabaudia, 8-9 Ottobre 2015

7 novembre 2015 Titolo: "Il maschio: Problemi e soluzioni" Congresso: "Eros & Agape"

8 luglio 2016 Titolo: "Endotrial SIE: Diagnosis and clinical management of primary hypothyroidism in Italy (EDIPO)" Congresso: "5th clinical update in endocrinologia e metabolismo (CUEM)", Brescia, Italia

28-29 ottobre 2016 Titolo: "Progetti di Ricerca, studi clinici prospettici randomizzati e Real World Data: metodi diversi ma scientificamente validi per generare dati affidabili" Congresso: 4° Meet Female Fertility. Camogli, Italia

1-3 dicembre 2016 Titolo: "PDE5 inibitori ed endotelio" Congresso: "1,2,3 sex" XII congresso nazionale SIAMS – Roma, Italia

21-22 aprile 2017 Titolo: "Riflessi sistemici dei disordini sessuali maschili" Congresso: Congresso interregionale Sicilia, Calabria e Puglia – Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Catania, Italia

5-6 maggio 2017 Titolo: "Terapia androgenica nell'ipogonadismo 'mild' nell'adulto: 'to treat or not to treat'" Congresso: 3° Corso di aggiornamento in Endocrinologia clinica, Modena, Italia

15-16 settembre 2017 Titolo: Workshop Eintelung. "Discovering gonadotropins: from the differences among LH and hCG, until the FSH biosimilars introduction" Congresso: 2nd Merck Fertility Symposium, Darmstadt (Germania)

20-23 settembre 2017 Titolo: The European Young Endocrine Scientists (EYES) Lecture: New aspect of gonadotropins' combination in assisted reproduction Congresso: IV International Conference on Gonadotropins and Receptors and 12th International Symposium on GnRH, Modena, Italia

19-20 ottobre 2017 Titolo: "A multicentre, longitudinal, observational cohort study (open registry) on fertility management for men with idiopathic infertility in indication for FSH treatment" Congresso: XI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione, Sabaudia, Italia

10-11 novembre 2017 Titolo: "Comprendere ed interpretare un lavoro scientifico" Congresso: New insights into GNDs: the right question leads to the right answer. Roma, Italia

17-18 novembre 2017 Titolo: "La terapia con FSH nell'infertilità maschile" Congresso: I Congresso nazionale AndroYoung – Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Rimini,

7 aprile 2018 Titolo: Giovani a confronto Congresso: "Update endocrino-metabolico in ambito andrologico", Cassino, 6-7 Aprile 2018

16 aprile 2018 Titolo: "Osteoporosi, dalla diagnosi al trattamento" Congresso: "Le serate del Centro della Salute", Vignola, Aprile 2018, Italia

11 maggio 2018 Titolo: "Menopausa, flow chart per una terapia personalizzata" Congresso: Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IIEB Bari, 10-11 Maggio 2018

22 giugno 2018 Titolo: "Il 'Peso' dell'uomo nella coppia" Congresso: VIII Congresso Nazionale SIFIOG, Rome, 22-23 Giugno 2018

26 ottobre, 2018 Titolo: Endocrine disruptors e... ricadute sulla funzione endocrina del testicolo Congresso: XII Congresso nazionale SIAMS – The next Gen. Catania, Italy, 25-27 settembre 2018.

1 marzo 2019 Titolo: Terapie delle insufficienze gonadiche: Uno stimolo per la spermatogenesi Congresso: XXXIV Convegno di Medicina della Riproduzione: "Denatalità e ipofertilità quale ruolo per l'ambiente". Abano Terme, 1-2 marzo 2019

28 agosto 2019 Titolo: Machine Learning Approach to Male Fertility Congresso: Visiting professor at the Centre of Reproductive Medicine and Andrology, University Hospital Münster, Münster, Germany

14 settembre 2019 Titolo: Pharmacogenomics and Individualization of ART Congresso: New advances in Reproductive medicine, Completing the puzzle. Athens, 14 settembre, 2019

14 settembre 2019 Titolo: Overview on MALE infertility Congresso: New advances in Reproductive medicine, Completing the puzzle. Athens, 14 settembre, 2019

3 ottobre 2019 Titolo: Work up della coppia infertile: il ruolo dell'Andrologo esperto in PMA. Congresso: La PMA a 360°: "Panoramica – Maternità – Assistita" Un modello di Health network nel SSN. Dal territorio al III livello. Reggio Emilia. 3-4 ottobre 2019

25 ottobre 2019 Titolo: Complicanze cliniche II. Rischio oncologico. Congresso: CORSO DI AGGIORNAMENTO NAZIONALE "La Sindrome di Klinefelter" ...e le sue varianti (Convegno KING 2.0). Napoli. 25-26 ottobre 2019

18 gennaio 2020 Titolo: Preservazione della fertilità maschile in ambito oncologico Congresso: Convegno AME Piemonte e Valle D'Aosta. Neoplasie e loro trattamento: gli effetti sul sistema endocrino-metabolico. Endocrinologo, oncologo un dialogo sempre più stretto. Torino. 18 gennaio 2020

22 aprile 2020 Titolo: La spermatogenesi: ruolo dell'FSH Congresso: Seminari Online: Master in Endocrinologia, Andrologia e Medicina della riproduzione. University of Padova

25 maggio 2020 Titolo: Iperprolattinemia e fertilità Congresso: Un'ora con AMD-SID-SIE-SIEDP

11 settembre 2020 Titolo: Trattamento farmacologico delle oligozoospermie: ormonale Congresso: WEBINAR sulla medicina della riproduzione e della sessualità

15 settembre 2020 Titolo: Male Infertility Congresso: Webinar on MALE INFERTILITY

16 settembre 2020 Titolo: Sesso maschile vs Sesso femminile Congresso: CONdiVID-ENDO - le patologie endocrinologiche 2 durante l'epoca COVID-19

24 settembre 2020 Titolo: One receptor, two gonadotropins: biochemistry and Pharmacology of LH and hCG Congresso: ICOS 2020 LATAM: Connecting the details for life

25 settembre 2020 Titolo: Outcome clinici Congresso: "Trattamento con gonadotropine nell'infertilità idiopatica maschile"

8 ottobre 2020 Titolo: Isoforms and polymorphisms of gonadotropins and their receptors in human reproduction and its clinical relevance Congresso: ICOS 2020 LATAM: Connecting the details for life

10 ottobre 2020 Titolo: Isoforms and polymorphisms of gonadotropins and their receptors in human reproduction: a partial eclipse Congresso: Virtual world conference on luteinizing hormone in art second edition: A new galaxy is born

16 ottobre 2020 Titolo: Trattare l'uomo per non trattare la donna Congresso: XIV giornate di andrologia e medicina della riproduzione, Sabaudia, 15-16 ottobre 2020

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel CV ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).