



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Cognome/Nome **Santi Daniele**  
 E-mail daniele.santi@unimore.it  
 Cittadinanza Italiana  
 Data di nascita 12 Giugno 1983  
 Sesso Maschile

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

### Istruzione e formazione

Dal 2023 a oggi Abilitazione Scientifica nazionale di prima fascia nel settore disciplinare 06/D2, Endocrinologia (MED/13)

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
<b>Esperienza professionale</b>	
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FULLCRO S.r.l.</li> <li>• DataRiver S.r.l.</li> </ul>
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
<b>Esperienza didattica</b>	
Dal 2024 a oggi	Docenza al Master di II Livello in Andrologia, Endocrinologia della Riproduzione e Medicina della Sessualità, Dipartimento di Scienze Mediche, SCU Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, SCU Endocrinologia, Andrologia e Metabolismo Humanitas Gradenigo
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
2023	Relatore di tesi di Medicina e Chirurgia Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo tesi: "Gender-affirming hormonal therapy: a real-world data analysis during a long term follow-up" Candidato: Sofia Scipio 109/110

- 2022 Relatore di tesi di specializzazione in Endocrinologia  
 Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia.  
 Titolo tesi: Hormonal treatment modification during the long-term follow-up of transwomen and transmen individuals: a retrospective observational Italian study  
 Candidata: Marta Cacciani 110/110 cum laude
- 2022 Relatore di tesi di Medicina e Chirurgia  
 Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia.  
 Titolo tesi: "Real-world evidence of Follicle-Stimulating Hormone effectiveness in male idiopathic infertility"  
 Candidato: Federico Nuzzo 110/110 cum laude
- 2019 Rrelatore di tesi di Medicina e Chirurgia  
 Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia.  
 Titolo tesi: "From 3 to 5 years follow-up of patients surgically treated with Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy"  
 Candidata: Giulia Budriesi 110/110 cum laude
- 2019 Relatore di tesi di Medicina e Chirurgia  
 Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia.  
 Titolo tesi: "The meaning of testicular ultrasound characteristics in andrological clinical practice"  
 Candidata: Sofia Testoni 110/110 cum laude
- 2019 Teaching at the Santa Maria Nuova Hospital of Reggio Emilia, Italy  
 Endocrinological management of the transgender patient
- 2017 Relatore 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 Relatore 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 Relatore 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 dilution-liquid chromatography-tandem mass spectrometry (ID-LC-MS/MS): preliminary results"  
 Candidata: Sara De Vincentis, Valutazione: 110/110 e lode

### Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C2	C2	C1	C1	C2	

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

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

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 XII 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 XIII Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Catania

21.23 Ottobre 2021

Membro del Comitato Scientifico del XIV Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Catania

21-24 Maggio 2022

Membro del Comitato Organizzativo del Congresso europeo di endocrinologia (ECE), Milano, 21-24 maggio 2022.

Capacità e competenze tecniche/informatiche	<p>Conoscenza eccellente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborazione del testo</li> <li>• Elaborazione di database di ricerca</li> <li>• Utilizzo di database elettronici (EMBASE, Medline etc.)</li> </ul>
Altre capacità e competenze	<p>Conoscenza eccellente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word per Windows e Macintosh</li> <li>• Excel per Windows e Macintosh</li> <li>• PowerPoint per Windows e Macintosh</li> <li>• SigmaPlot e Windows</li> <li>• SPSS e Statistical Analysis per Windows e Macintosh</li> <li>• STATA per Statistical analysis per Macintosh</li> <li>• Graphpad per Windows</li> <li>• EndNote per Macintosh</li> <li>• RevMan 5 per Windows e Macintosh</li> <li>• World Wide Web</li> </ul>
Patente	<p>B</p>
Premi	<ol style="list-style-type: none"> <li>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".</li> <li>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.</li> <li>3. "ESE Meeting Grant" di 400€ per la partecipazione al "15th European Congress of Endocrinology", Copenhagen 2013, dall'European Society of Endocrinology.</li> <li>4. "SIE Award" 2013 per il lavoro "Tiroxina e probiotico: accoppiata vincente?"</li> <li>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</li> <li>6. "ESE Meeting Grant" for 400€ for the participation to 16th European Congress of Endocrinology, Wroclaw 2014, by European Society of Endocrinology.</li> <li>7. "Golden Communication Androyoung" di 500€ all'XI Congresso nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, 13-15 Novembre 2014.</li> <li>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</li> <li>9. "ESE Young Investigator Award" per 1500€ per il lavoro inviato al 17<sup>th</sup> congresso di Endocrinologia di Dublino del 2015, promosso dalla European Society of Endocrinology.</li> <li>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.</li> <li>11. EAA travel grant per la partecipazione al "2<sup>nd</sup> International Meeting on Klinefelter Syndrome" di Münster, Germany, 10-13 Marzo 2016, promosso dalla European Academy of Andrology.</li> </ol>

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° congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, 29 Maggio-1 Giugno 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".
19. Miglior poster al 41° congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, 14-17 Luglio 2021, Roma
20. Premio "Recti Eques - Paladini italiani della salute ", Associazione Liber e Presidenza del Consiglio dei Ministri, ottobre 2021
21. Outstanding paper award 2022 dalla rivista Asian Journal of Andrology per il manoscritto: Testicular ultrasound inhomogeneity is an informative parameter for fertility evaluation Spaggiari, Giorgia; Granata, Antonio; Santi, Daniele Asian Journal of Andrology 2020; 22: 302-308.
22. Best Reviewer Award 2023 dalla Società Italiana di Endocrinologia

### 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 Accademy of Andrology (EAA)
Dal 2015 a oggi	Membro Affiliato della European Society of Sexual Medicine (ESSM)
Dal 2018 a oggi	Membro Accademico della European Accademy of Andrology (EAA)
Dal 2021 a oggi	Membro della Società Italiana di Genere, Identità e Salute (SIGIS)

### Attività in Società Scientifiche

2012-2023	Membro della Commissione giovani, denominata Endocrinologia Giovane in Italia (EnGiol) della Società italiana di Endocrinologia (SIE)
2014-2021	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)
2016-2021	Referente della Commissione AdroYoung della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
2017-2023	Referente nazionale della Commissione giovani (EnGiol) della Società italiana di Endocrinologia (SIE)
2018-2022	Membro del board del gruppo "European Young Endocrine Scientists (EYES)" della European Society of Endocrinology (ESE)
2019-2023	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
Dal 2021 a oggi	Membro del Consiglio Direttivo e Segretario Generale della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
2021-2023	Membro del Education Committe della European Society of Endocrinology (ESE)

**Attività di revisione**

2022-2023	Guest Editor per il Research Topic: "Insights in DNA Fragmentation" sulla rivista <i>Frontiers in Endocrinology</i> <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/48519/insights-in-dna-fragmentation">https://www.frontiersin.org/research-topics/48519/insights-in-dna-fragmentation</a> .
Dal 2022 a oggi	Associate Editor della rivista peer-reviewed "Andrology" <a href="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</a>
Dal 2022 a oggi	Membro dell'Editorial Board della rivista peer-reviewed "Journal of Endocrinological Investigation"
2021-2022	Guest Editor per il Research topic: "Hypogonadism and metabolic diseases" sulla rivista <i>Metabolism and Target Organ Damage</i>
2021-2022	Guest Editor per il Research topic: "Andrological Aspects of Diabetes Mellitus" su <i>Andrology</i>
Dal 2021 a oggi	Section Editor per la rivista peer-reviewed "Reproductive, Female and Child Health"
Dal 2021 a oggi	Membro dell'Editorial Board della rivista peer-reviewed "Metabolism and Target Organ Damage"
2020-2021	Guest Editor per il Research topic: Follicle-Stimulating Hormone: Beyond Fertility – Volume II su <i>Frontiers in Endocrinology</i> <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/17892/follicle-stimulating-hormone-fertility-and-beyond--volume-ii">https://www.frontiersin.org/research-topics/17892/follicle-stimulating-hormone-fertility-and-beyond--volume-ii</a>
Dal 2019 a oggi	Associate Editor della rivista peer-reviewed "Frontiers in Endocrinology", sezione "Reproduction" <a href="https://www.frontiersin.org/journals/endocrinology/sections/reproduction#editorial-board">https://www.frontiersin.org/journals/endocrinology/sections/reproduction#editorial-board</a>
Dal 2018 a oggi	Membro del board editoriale della rivista "L'Endocrinologo" <a href="https://www.springer.com/journal/40619/editors">https://www.springer.com/journal/40619/editors</a>
2018	Guest Editor per il Research topic: Follicle-Stimulating Hormone: Beyond Fertility su <i>Frontiers in Endocrinology</i> . <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/7798/follicle-stimulating-hormone-beyond-fertility">https://www.frontiersin.org/research-topics/7798/follicle-stimulating-hormone-beyond-fertility</a>
2018-2020	Editorial Assistant della rivista peer-reviewed "Andrology" <a href="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</a>
Dal 2017 a oggi	Membro dell'Editorial Board della rivista peer-reviewed "Reproductive Medicine" <a href="http://www.mdpi.com/journal/reprodmed/editors">http://www.mdpi.com/journal/reprodmed/editors</a>
Dal 2012 a oggi	Reviewer riviste scientifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Journal of Reproductive Immunology</li> <li>• Andrologia</li> <li>• Andrology</li> <li>• Asian Journal of Andrology</li> <li>• Cellular Physiology and Biochemistry</li> <li>• Endocrine</li> <li>• European Journal of Endocrinology</li> <li>• Human Fertility</li> <li>• International Journal of Basic and Clinical Endocrinology</li> <li>• Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism</li> <li>• Journal of Endocrinological Investigation</li> <li>• Journal of Environmental International</li> <li>• Journal of Pediatric Genetics</li> <li>• Journal of Sexual Medicine</li> <li>• Molecular and Cellular Endocrinology</li> <li>• PeerJ</li> <li>• Reproductive Biology and Endocrinology</li> <li>• Reproductive Biomedicine Online</li> </ul>

**Pubblicazioni in Riviste  
Mediche Specialistiche**

1. V. Rochira, L. Zirilli, G. Orlando, **D. Santi**, G. Brigante, C. Diazzi, 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: 1932-6203 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: 1743-6095, I.F.(2010): 3.957, I.F. (2015): 2.646
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 hypotalamo-pituitary 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-15-0050 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 HIV-infected 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: 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):419-428. 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. Poti 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/s12020-019-01845-9. 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/s12020-019-01850-y
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; 'Amico-Andrologo' 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. Semi-annual 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 meta-analysis 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, Diazzi 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 COVID-19 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
74. Mazzilli R, Curto M, De Bernardini D, Olana S, Capi M, Salerno G, Cipolla F, Zamponi V, **Santi D**, Mazzilli F, Simmaco M, Lionetto L. Psychotropic Drugs Levels in Seminal Fluid: A New Therapeutic Drug Monitoring Analysis? *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Mar 11;12:620936. doi: 10.3389/fendo.2021.620936. PMID: 33776918
75. Brigante G, Spaggiari G, Rossi B, Granata A, Simoni M, **Santi D**. A prospective, observational clinical trial on the impact of COVID-19-related national lockdown on thyroid hormone in young males. *Sci Rep*. 2021 Mar 29;11(1):7075. doi: 10.1038/s41598-021-86670-9. PMID: 33782499
76. **Santi D**, Spaggiari G, Greco C, Lazzaretti C, Paradiso E, Casarini L, Poti F, Brigante G, Simoni M. The "Hitchhiker's Guide to the Galaxy" of Endothelial Dysfunction Markers in Human Fertility. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 4;22(5):2584. doi: 10.3390/ijms22052584. PMID: 33806677
77. De Vincentis S, Tartaro G, Rochira V, **Santi D**. HIV and Sexual Dysfunction in Men. *J Clin Med*. 2021 Mar 5;10(5):1088. doi: 10.3390/jcm10051088. PMID: 33807833
78. Morini D, Spaggiari G, Daolio J, Melli B, Nicoli A, De Feo G, Valli B, Viola D, Garganigo S, Magnani E, Pilia A, Polese A, Colla R, Simoni M, Aguzzoli L, Villani MT, **Santi D**. Improvement of sperm morphology after surgical varicocele repair. *Andrology*. 2021 Apr 7. doi: 10.1111/andr.13012. PMID: 33825345
79. **Santi D**, Spaggiari G, Vena W, Pizzocaro A, Maggi M, Rochira V, Corona G. The Prevalence of Hypogonadism and the Effectiveness of Androgen Administration on Body Composition in HIV-Infected Men: A Meta-Analysis. *Cells*. 2021 Aug 12;10(8):2067. doi: 10.3390/cells10082067. PMID: 34440836
80. Greco, C., Nascimbeni, F., Carubbi, F., Andreaone, P., Simoni, M., **Santi, D**. Association of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) with peripheral diabetic polyneuropathy: A systematic review and meta-analysis. *J Clin Med*. 2021 Sep 28;10(19):4466. doi: 10.3390/jcm10194466.
81. Villani MT, Morini D, Spaggiari G, Falbo AI, Melli B, La Sala GB, Romeo M, Simoni M, Aguzzoli L, **Santi D**. Are sperm parameters able to predict the success of assisted reproductive technologies? A retrospective analysis of over 22000 ART cycles. *Andrology*. 2021 Nov 1. doi: 10.1111/andr.13123. PMID: 34723422
82. Beltran-Frutos E, Casarini L, **Santi D**, Brigante G. Seasonal reproduction and gonadal function: A focus on humans starting from animal studies. *Biol Reprod*. 2021 Oct 29;ioab199. doi: 10.1093/biolre/ioab199. PMID: 34718419
83. Vena W, Pizzocaro A, Maida G, Amer M, Voza A, Di Pasquale A, Reggiani F, Ciccarelli M, Fedeli C, **Santi D**, Lavezzi E, Lania AG, Mazziotti G; Humanitas COVID19 Task Force. Low testosterone predicts hypoxemic respiratory insufficiency and mortality in patients with COVID-19 disease: another piece in the COVID puzzle. *J Endocrinol Invest*. 2021 Nov 18:1-10. doi: 10.1007/s40618-021-01700-7. Online ahead of print. PMID: 34792796
84. De Santi B, Spaggiari G, Granata AR, Romeo M, Molinari F, Simoni M, **Santi D**. From subjective to objective: A pilot study on testicular radiomics analysis as a measure of gonadal function. *Andrology*. 2021 Nov 24. doi: 10.1111/andr.13131. PMID: 34817934
85. Limoncella S, Lazzaretti C, Paradiso E, D'Alessandro S, Barbagallo F, Pacifico S, Guerrini R, Tagliavini S, Trenti T, **Santi D**, Simoni M, Sola M, Di Rocco G, Casarini L. Phosphodiesterase (PDE) 5 inhibitors sildenafil, tadalafil and vardenafil impact cAMP-specific PDE8 isoforms-linked second messengers and steroid production in a mouse Leydig tumor cell line. *Mol Cell Endocrinol*. 2021 Dec 4:111527. doi: 10.1016/j.mce.2021.111527. PMID: 34875337
86. Villani MT, Morini D, Spaggiari G, Furini C, Melli B, Nicoli A, Iannotti F, La Sala GB, Simoni M, Aguzzoli L, **Santi D**. The (decision) tree of fertility: an innovative decision-making algorithm in assisted reproduction technique. *J Assist Reprod Genet*. 2022 Jan 27. doi: 10.1007/s10815-021-02353-4. PMID: 35084638

87. Melli B, Morini D, Daolio J, Nicoli A, Valli B, Capodanno F, Spaggiari G, Aguzzoli L, Villani MT, **Santi D**, Sileo FG. Semen cryopreservation in men undergoing cancer treatment: a ten-year study. *Minerva Obstet Gynecol.* 2022 Feb 2. doi: 10.23736/S2724-606X.22.04994-6. PMID: 35107238
88. **Santi D**, Spaggiari G, Simoni M, Granata ARM. Accurate and time-saving, two-step intracavernosal injection procedure to diagnose psychological erectile dysfunction. *Andrology.* 2022 Mar 13. doi: 10.1111/andr.13175. PMID: 35279959
89. Pallotti F, Barbonetti A, Rastrelli G, **Santi D**, Corona G, Lombardo F. The impact of male factors and their correct and early diagnosis in the infertile couple's pathway: 2021 perspectives. *J Endocrinol Invest.* 2022 Mar 29:1-16. doi: 10.1007/s40618-022-01778-7. PMID: 35349114
90. Guazzarotti L, Mauri S, **Santi D**, Pogliani L, Zuccotti G. First Year Metabolic and Hormonal Behavior Define two Different Populations of SGA Newborn for Weight or Height. *J Endocr Soc.* 2022 Feb 21;6(5):bvac028. doi: 10.1210/jendso/bvac028. eCollection 2022 May 1. PMID: 35350393
91. Casarini L, Vaiarelli A, Cimadomo D, **Santi D**, Simoni M, Garcia-Velasco JA, Alviggi C, La Marca A, Rienzi L, Ubaldi FM. Neither rationale nor scientific evidence exist to support that double stimulation is potentially unsafe. *Hum Reprod.* 2022 Apr 8:deac064. doi: 10.1093/humrep/deac064. PMID: 35394501
92. Greco C, **Santi D**, Brigante G, Pacchioni C, Simoni M. Effect of the Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists on Autonomic Function in Subjects with Diabetes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diabetes Metab J.* 2022 Apr 12. doi: 10.4093/dmj.2021.0314. PMID: 35410110
93. **Santi D**, Spaggiari G, Granata ARM, Simoni M. Real-world evidence analysis of the follicle-stimulating hormone use in male idiopathic infertility. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2022 Apr 29:S1521-6934(22)00068-2. doi: 10.1016/j.bpobgyn.2022.04.004. PMID: 35618626.
94. Bellelli A, **Santi D**, Simoni M, Greco C. Diabetic Neuropathic Cachexia: A Clinical Case and Review of Literature. *Life (Basel).* 2022 May 4;12(5):680. doi: 10.3390/life12050680. PMID: 35629348
95. Spaggiari G, Romeo M, Casarini L, Granata ARM, Simoni M, **Santi D**. Human fertility and sleep disturbances: A narrative review. *Sleep Med.* 2022 Jun 19;98:13-25. doi: 10.1016/j.sleep.2022.06.009. PMID: 35772248
96. Santi D, Spaggiari G, Romeo M, Ebert R, Corradini F, Baraldi C, Granata ARM, Rochira V, Simoni M, Gavioli L, Niemants NSA. Qualitative and quantitative analysis of doctor-patient interactions during andrological consultations. *Andrology.* 2022 Jul 3. doi: 10.1111/andr.13225. PMID: 35785424
97. Simoni M, Huhtaniemi I, Casarini L, **Santi D**. Editorial: Follicle-stimulating hormone: Fertility and beyond-volume II. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 Aug 3;13:991106. doi: 10.3389/fendo.2022.991106. PMID: 35992096
98. Furini C, Spaggiari G, Simoni M, Greco C, **Santi D**. Ketogenic state improves testosterone serum levels-results from a systematic review and meta-analysis. *Endocrine.* 2022 Sep 23. doi: 10.1007/s12020-022-03195-5. PMID: 36149528
99. Greco C, Passerini F, Coluccia S, Bondi M, Mecheri F, Trapani V, Volpe A, Toschi P, Carubbi F, Simoni M, **Santi D**. Effects of bariatric and metabolic surgical procedures on dyslipidemia: a retrospective, observational analysis *Metab Target Organ Damage* 2022;2:16. DOI: 10.20517/mtod.2022.22
100. **Santi D**, Spaggiari G, Morini D, Melli B, Valentina LD, Aguzzoli L, Simoni M, Villani MT. Which sperm parameter limits could really guide the clinical decision in assisted reproduction? *Andrology.* 2022 Oct 17. doi: 10.1111/andr.13323. PMID: 36251334
101. Lisi M, Drakopoulos P, Spaggiari G, Caprio F, Colacurci N, Simoni M, **Santi D**. Testosterone Serum Levels Are Related to Sperm DNA Fragmentation Index Reduction after FSH Administration in Males with Idiopathic Infertility. *Biomedicines.* 2022 Oct 17;10(10):2599. doi: 10.3390/biomedicines10102599. PMID: 36289860
102. Romeo M, Spaggiari G, Nuzzo F, Granata ARM, Simoni M, **Santi D**. Follicle stimulating hormone effectiveness in male idiopathic infertility: what happens in daily practice. *Andrology.* 2022 Nov 24. doi: 10.1111/andr.13353. PMID: 36424882
103. Cignarelli A, **Santi D**, Genchi VA, Conte E, Giordano F, Leo SD, Natalicchio A, Laviola L, Giorgino F, Perrini S. Very low-calorie ketogenic diet rapidly augments testosterone levels in non-diabetic obese subjects. *Andrology.* 2022 Dec 2. doi: 10.1111/andr.13357. PMID: 36459060

104. De Vincentis S, Decaroli MC, Milic J, Fanelli F, Tartaro G, Diazi C, Mezzullo M, De Santis MC, Roli L, Trenti T, **Santi D**, Pagotto U, Guaraldi G, Rochira V. Determinants of sexual function in men living with HIV younger than 50 years old: focus on organic, relational, and psychological issues. *Andrology*. 2022 Dec 31. doi: 10.1111/andr.13372. PMID: 36585963
105. Rastrelli G, **Santi D**. Not only a matter of glucose: The andrological consequences of diabetes mellitus. *Andrology*. 2023 Feb;11(2):201-203. doi: 10.1111/andr.13371. PMID: 36642980
106. Esteves SC, Achermann APP, Simoni M, **Santi D**, Casarini L. Male infertility and gonadotropin treatment: What can we learn from real-world data? *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2022 Dec 29:102310. doi: 10.1016/j.bpobgyn.2022.102310. PMID: 36682942
107. Gennai S, Leone N, Mezzetto L, Veraldi GF, **Santi D**, Spaggiari G, Resch T, Silingardi R. Systematic Review and Meta-analysis of Long-term Reintervention Following Thoracic Endovascular Repair for Blunt Traumatic Aortic Injury. *J Vasc Surg*. 2023 Feb 6:S0741-5214(23)00280-X. doi: 10.1016/j.jvs.2023.01.196. PMID: 36754248
108. Fanelli F, Magagnoli M, Mezzullo M, Lispi M, Limoncella S, Tommasini A, Pelusi C, **Santi D**, Simoni M, Pagotto U, Casarini L. Exploring the human chorionic gonadotropin induced steroid secretion profile of mouse Leydig tumor cell line 1 by a 20 steroid LC-MS/MS panel. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2023 Feb 8:106270. doi: 10.1016/j.jsbmb.2023.106270. PMID: 36764496
109. Greco C, Passerini F, Coluccia S, Teglio M, Bondi M, Mecheri F, Trapani V, Volpe A, Toschi P, Madeo B, Simoni M, Rochira V, **Santi D**. Long-term trajectories of bone metabolism parameters and bone mineral density (BMD) in obese patients treated with metabolic surgery: a real-world, retrospective study. *J Endocrinol Invest*. 2023 Mar 27. doi: 10.1007/s40618-023-02066-8. PMID: 36971952
110. Romeo M, Spaggiari G, Furini C, Granata ARM, Toss A, Simoni M, **Santi D**. Talking about sex: erectile dysfunction in the oncology patient. *Endocr Relat Cancer*. 2023 May 11;30(6):e220401. doi: 10.1530/ERC-22-0401. PMID: 36971778
111. Greco C, Pirotti T, Brigante G, Filippini T, Pacchioni C, Trenti T, Simoni M, **Santi D**. Glycemic control predicts SARS-CoV-2 prognosis in diabetic subjects. *Acta Diabetol*. 2023 Mar 20. doi: 10.1007/s00592-023-02073-4. PMID: 36939895
112. Spaggiari G, Costantino F, Granata ARM, Tagliavini S, Canu G, Varani M, De Santis MC, Roli L, Trenti T, Simoni M, **Santi D**. Prolactin and spermatogenesis: new lights on the interplay between prolactin and sperm parameters. *Endocrine*. 2023 May 4. doi: 10.1007/s12020-023-03375-x. PMID: 37140814
113. **Santi D**, Lotti F, Sparano C, Rastrelli G, Isidori AM, Pivonello R, Barbonetti A, Salonia A, Minhas S, Krausz C, Vignozzi L, Maggi M, Corona G. Does an increase in adipose tissue 'weight' affect male fertility? A systematic review and meta-analysis based on semen analysis performed using the WHO 2010 criteria. *Andrology*. 2023 May 25. doi: 10.1111/andr.13460. PMID: 37226894
114. Puliatti S, Toso S, Ticonosco M, Rabito S, Sighinolfi MC, Ferrari R, Rochira V, **Santi D**, Trenti T, Navarra M, Ferretti S, Montano L, Micali S. Semen Analysis in "Urology-Naïve" Patients: A Chance of Uroandrological Screening in Young Males. *J Clin Med*. 2023 Jun 1;12(11):3803. doi: 10.3390/jcm12113803. PMID: 37298000
115. Alviggi C, Longobardi S, Papaleo E, Santi D, Alfano S, Vanni VS, Campitiello MR, De Rosa P, Strina I, Huhtaniemi I, Pursiheimo JP, D'Hooghe T, Humaidan P, Conforti A. Genetic Variants of Gonadotropins and Their Receptors Could Influence Controlled Ovarian Stimulation: IVF Data from a Prospective Multicenter Study. *Genes (Basel)*. 2023 Jun 15;14(6):1269. doi: 10.3390/genes14061269. PMID: 37372449
116. Greco C, Cacciani M, Corleto R, Simoni M, Spaggiari G, **Santi D**. Alterations in the Menstrual Cycle as a Peculiar Sign of Type 1 Diabetes Mellitus: A Meta-analytic Approach. *Can J Diabetes*. 2023 Aug 6:S1499-2671(23)00185-5. doi: 10.1016/j.cjcd.2023.07.009. PMID: 37544478 Review.
117. **Santi D**, Cignarelli A, Baldi M, Sansone A, Spaggiari G, Simoni M, Corona G. The chronic alcohol consumption influences the gonadal axis in men: Results from a meta-analysis. *Andrology*. 2023 Sep 14. doi: 10.1111/andr.13526. PMID: 37705506
118. **Santi D**, Spaggiari G, Dalla Valentina L, Romeo M, Nuzzo F, Serlenga L, Roli L, De Santis MC, Trenti T, Granata ARM, Simoni M. Sperm Concentration Improvement May Be a Parameter Predicting Efficacy of FSH Therapy of Male Idiopathic Infertility. *Cells*. 2023 Sep 8;12(18):2236. doi: 10.3390/cells12182236. PMID: 37759459
119. **Santi D**, Spaggiari G, Marinelli L, Cacciani M, Scipio S, Bichiri A, Profeta A, Granata ARM, Simoni M, Lanfranco F, Manieri C, Ghigo E, Motta G. Gender-affirming hormone treatment: friend or foe? Long-term follow-up of 755 transgender people. *J Endocrinol Invest*. 2023 Oct 27. doi: 10.1007/s40618-023-02220-2. PMID: 37889433

120. Brigante G, **Santi D**, Boselli G, Margiotta G, Corleto R, Monzani ML, Craparo A, Locaso M, Sperduti S, Roy N, Casarini L, Trenti T, Tagliavini S, De Santis MC, Roli L, Rochira V, Simoni M. Randomized double-blind placebo-controlled trial on levothyroxine and liothyronine combination therapy in totally thyroidectomized subjects: the LEVOLIO study. *Eur J Endocrinol.* 2024 Jan 3;190(1):12-22. doi: 10.1093/ejendo/lvad172. PMID: 38124252
121. **Santi D**, Debbi V, Costantino F, Spaggiari G, Simoni M, Greco C, Casarini L. Microbiota Composition and Probiotics Supplementations on Sleep Quality-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Clocks Sleep.* 2023 Dec 13;5(4):770-792. doi: 10.3390/clockssleep5040050. PMID: 38131749
122. **Santi D**, Corona G. Is weight loss a therapeutic tool in the management of male infertility? *Maturitas.* 2023 Dec 20:107901. doi: 10.1016/j.maturitas.2023.107901. PMID: 38142157
123. Romeo M, Donno V, Spaggiari G, Granata ARM, Simoni M, La Marca A, **Santi D**. Gonadotropins in the Management of Couple Infertility: Toward the Rational Use of an Empirical Therapy. *Semin Reprod Med.* 2023 Dec 29. doi: 10.1055/s-0043-1777837. PMID: 38158195
124. Esteves SC, Humaidan P, Ubaldi FM, Alviggi C, Antonio L, Barratt CLR, Behre HM, Jørgensen N, Pacey AA, Simoni M, **Santi D**. APHRODITE criteria: addressing male patients with hypogonadism and/or infertility owing to altered idiopathic testicular function. *Reprod Biomed Online.* 2023 Oct 29;48(4):103647. doi: 10.1016/j.rbmo.2023.103647. PMID: 38367592
125. Spaggiari G, Costantino F, Dalla Valentina L, Romeo M, Furini C, Roli L, De Santis MC, Canu G, Trenti T, Granata ARM, Simoni M, **Santi D**. Are they functional hypogonadal men? Testosterone serum levels unravel male idiopathic infertility subgroups. *Endocrine.* 2024 Feb 19. doi: 10.1007/s12020-024-03717-3. PMID: 38372906

### 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. Diazzi, 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/s40619-018-0420-9>
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. Poti 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

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 7 ottobre 2010    | Titolo: "Terapia steroidea cronica: ruolo dell'Endocrinologo per proteggere l'osso".<br>Congresso: 4° incontro AME-Emilia Romagna. Modena, Italia.         |
| 12 marzo 2011     | Titolo: "Caso clinico: Sindrome di Klinefelter"<br>Congresso: 1° Congresso Regionale SIAMS Emilia-Romagna. Modena, Italia.                                 |
| 29 novembre 2013  | Titolo: "Ipogonadismo maschile nell'adulto"<br>Congresso: Workshop interattivo: Fatti e controversie in Endocrinologia. Milano, Italia.                    |
| 13 dicembre 2013  | Titolo: "Ginecomastia: il trattamento medico"<br>Congresso: 3° Congresso Regionale SIAMS Emilia-Romagna. Bologna.  |
| 15-17 maggio 2014 | Titolo: "Farmacogenetica dell'FSH"<br>Congresso: Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione, "Le anime della riproduzione umana". Riccione, Italia |
| 13-14 giugno 2014 | Titolo: "Management del maschio infertile"<br>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: "5 <sup>th</sup> 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	<p>Titolo: Giovani a confronto</p> <p>Congresso: "Update endocrino-metabolico in ambito andrologico", Cassino, 6-7 Aprile 2018</p>
16 aprile 2018	<p>Titolo: "Osteoporosi, dalla diagnosi al trattamento"</p> <p>Congresso: "Le serate del Centro della Salute", Vignola, Aprile 2018, Italia</p>
11 maggio 2018	<p>Titolo: "Menopausa, flow chart per una terapia personalizzata"</p> <p>Congresso: Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo IEM Bari, 10-11 Maggio 2018</p>
22 giugno 2018	<p>Titolo: "Il 'Peso' dell'uomo nella coppia"</p> <p>Congresso: VIII Congresso Nazionale SIFIOG, Rome, 22-23 Giugno 2018</p>
26 ottobre, 2018	<p>Titolo: Endocrine disruptors e... ricadute sulla funzione endocrina del testicolo</p> <p>Congresso: XII Congresso nazionale SIAMS – The next Gen. Catania, Italy, 25-27 settembre 2018.</p>
1 marzo 2019	<p>Titolo: Terapie delle insufficienze gonadiche: Uno stimolo per la spermatogenesi</p> <p>Congresso: XXXIV Convegno di Medicina della Riproduzione: "Denatalità e ipofertilità quale ruolo per l'ambiente". Abano Terme, 1-2 marzo 2019</p>
28 agosto 2019	<p>Titolo: Machine Learning Approach to Male Fertility</p> <p>Congresso: Visiting professor at the Centre of Reproductive Medicine and Andrology, University Hospital Münster, Münster, Germany</p>
14 settembre 2019	<p>Titolo: Pharmacogenomics and Individualization of ART</p> <p>Congresso: New advances in Reproductive medicine, Completing the puzzle. Athens, 14 settembre, 2019</p>
14 settembre 2019	<p>Titolo: Overview on MALE infertility</p> <p>Congresso: New advances in Reproductive medicine, Completing the puzzle. Athens, 14 settembre, 2019</p>
3 ottobre 2019	<p>Titolo: Work up della coppia infertile: il ruolo dell'Andrologo esperto in PMA.</p> <p>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</p>
25 ottobre 2019	<p>Titolo: Complicanze cliniche II. Rischio oncologico.</p> <p>Congresso: CORSO DI AGGIORNAMENTO NAZIONALE "La Sindrome di Klinefelter" ...e le sue varianti (Convegno KING 2.0). Napoli. 25-26 ottobre 2019</p>
18 gennaio 2020	<p>Titolo: Preservazione della fertilità maschile in ambito oncologico</p> <p>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</p>
22 aprile 2020	<p>Titolo: La spermatogenesi: ruolo dell'FSH</p> <p>Congresso: Seminari Online: Master in Endocrinologia, Andrologia e Medicina della riproduzione. University of Padova</p>
25 maggio 2020	<p>Titolo: Iperprolattinemia e fertilità</p> <p>Congresso: Un'ora con AMD-SID-SIE-SIEDP</p>
11 settembre 2020	<p>Titolo: Trattamento farmacologico delle oligozoospermie: ormonale</p> <p>Congresso: WEBINAR sulla medicina della riproduzione e della sessualità</p>
15 settembre 2020	<p>Titolo: Male Infertility</p> <p>Congresso: Webinar on MALE INFERTILITY</p>
16 settembre 2020	<p>Titolo: Sesso maschile vs Sesso femminile</p> <p>Congresso: CONdiVID-ENDO - le patologie endocrinologiche 2 durante l'epoca COVID-19</p>

24 settembre 2020	<p>Titolo: One receptor, two gonadotropins: biochemistry and Pharmacology of LH and hCG</p> <p>Congresso: ICOS 2020 LATAM: Connecting the details for life</p>
25 settembre 2020	<p>Titolo: Outcome clinici</p> <p>Congresso: "Trattamento con gonadotropine nell'infertilità idiopatica maschile"</p>
8 ottobre 2020	<p>Titolo: Isoforms and polymorphisms of gonadotropins and their receptors in human reproduction and its clinical relevance</p> <p>Congresso: ICOS 2020 LATAM: Connecting the details for life</p>
10 ottobre 2020	<p>Titolo: Isoforms and polymorphisms of gonadotropins and their receptors in human reproduction: a partial eclipse</p> <p>Congresso: Virtual world conference on luteinizing hormone in art second edition: A new galaxy is born</p>
16 ottobre 2020	<p>Titolo: Trattare l'uomo per non trattare la donna</p> <p>Congresso: XIV giornate di andrologia e medicina della riproduzione, Sabaudia, 15-16 ottobre 2020</p>
14 luglio 2021	<p>Titolo: Sonno e Infertilità</p> <p>Congresso: 41° congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Roma, 14-17 luglio 2021</p>
5 settembre 2021	<p>Titolo: LH and HCG: Two gonadotropins One Receptor.</p> <p>Congresso: New Insight of LH Role in Ovarian Stimulation, Minggu, 5 settembre 2021</p>
24 settembre 2021	<p>Titolo: Clinical decision: Male diagnosis.</p> <p>Congresso: Precision medicine in AI era, Rome, 24-25 settembre 2021</p>
21 ottobre 2021	<p>Titolo: EAA-SIAMS SYMPOSIA - THE OLD AND NEW CHALLENGES - The role of hormonal treatment in men with NOA</p> <p>Congresso: XIV congresso nazionale della SIAMS, 21-23 ottobre 2021, Bologna, Italia</p>
22 ottobre 2021	<p>Titolo: GONADOTROPINE E INFERTILITÀ MASCHILE – Lettura: Uso del FSH nella infertilità maschile: aspetti clinici e farmacogenomici</p> <p>Congresso: XIV congresso nazionale della SIAMS, 21-23 ottobre 2021, Bologna, Italia</p>
30 giugno 2022	<p>Titolo: Simposio 1: Disfunzioni endocrine nel paziente oncologico – La disfunzione erettile</p> <p>Congresso: 5° congresso nazionale del Club SIE-Endocrinologia Oncologica, Siracusa, 30 giugno – 2 luglio 2022</p>
4 luglio 2022	<p>Titolo: Session title: Session 19: ALMER Exchange session - Truly personalized ovarian stimulation: Farmacogenomic approach- Polymorphisms in FSH and its receptor</p> <p>Congresso: 38<sup>th</sup> annual meeting ESHRE: Milan, 3-6 July 2022</p>
3 settembre 2022	<p>Titolo: Plenary lecture: Male infertility</p> <p>Congresso: 9th EYES annual meeting, Zagreb, Croatia, 2nd- 4th September 2022</p>
3 ottobre 2022	<p>Titolo: Sessione educativa giovani "AIOM giovani per i giovani: problematiche emergenti e prospettive di cura per il giovane-adulto con tumore" - "Dopo la terapia: sessualità e fertilità"</p> <p>Congresso: XXIV Congresso nazionale AIOM, Roma, 1-2-3 ottobre 2022</p>
11 ottobre 2022	<p>Titolo: L'iperandrogenismo: diagnosi differenziale endocrinologica</p> <p>Congresso: La scelta contraccettiva nei casi difficili: il ginecologo a confronto con gli altri specialisti, Modena, ottobre 11, 2022.</p>
20 ottobre 2022	<p>Titolo: A matter of time! - How can a two-step intracavernosal injection procedure improves the possibilities to diagnose psychological erectile dysfunction?</p> <p>Congresso: 12th European Congress of Andrology (ECA 2022), Barcelona, Spain, 19-21 October 2022</p>

12 novembre 2022	<p>Titolo: Come usare l'FSH nel maschio</p> <p>Congresso: Congresso nazionale S.I.F.E.S. e M.R., 10-12 novembre 2022, Roma</p>
14 novembre 2022	<p>Titolo: Valuable clinical endpoints for RCTs and RWE</p> <p>Congresso: Reduced hormone action in male, Advisory board. Copenaghen 14-15 November 2022</p>
14 dicembre 2022	<p>Titolo: Testosterone nel digiuno e nel cibo &amp; terapia dell'ipogonadismo</p> <p>Congresso: SIAMomicS, Interazioni nutrizionali, nutraceutiche e farmacologiche nella salute riproduttiva sessuale. Roma, 13-14 Dicembre 2022</p>
7 e 14 febbraio 2023	<p>Titolo: Male and Female Infertility: when parallel lines become crossed?</p> <p>Congresso: 5th Chapter of Future in Fertility Science - Male Infertility</p>
24 febbraio 2023	<p>Titolo: Gestione dell'infertilità maschile idiopatica: update su diagnosi e terapia</p> <p>Congresso: III congresso nazionale AndroYoung (SIAMS) Naples, 23-24 February 2023</p>
25 febbraio 2023	<p>Titolo: Ruolo di FSH nel paziente con infertilità maschile</p> <p>Congresso: 5° corso di aggiornamento in endocrinologia clinica, SIE - Sezione Emilia Romagna</p>
3 marzo 2023	<p>Titolo: Nuove formulazioni di vecchi farmaci per malattie endocrine rare: Testosterone</p> <p>Congresso: Parliamo di Ma.R.E. in Sicilia. Una rete a maglie strette per le malattie rare endocrino-metaboliche, Taormina, 2-3 marzo 2023</p>
11 marzo 2023	<p>Titolo: Male infertility treatment: Is it necessary before ART techniques?</p> <p>Congresso: Fertility academe – Personalized medical education. 10-11 marzo 2023, Tunisi, Tunisia</p>
24 marzo 2023	<p>Titolo: L'influenza dell'ambiente e degli stili di vita: infertilità maschile</p> <p>Congresso: L'influenza dell'ambiente e degli stili di vita nelle diverse età della donna. 24 marzo, 2023, Modena</p>
12 aprile, 2023	<p>Titolo: Le problematiche riproduttive nelle coppie etero e omogenitoriali</p> <p>Congresso: Endocrinologia di genere, Napoli</p>
22 giugno 2023	<p>Titolo: FSH: Stato dell'arte e Scenari Futuri</p> <p>Congresso: Webinar, "Management del fattore maschile della coppia infertile" Presentazione del position statement SIAMS (edizione italiana)</p>
29 giugno 2023	<p>Titolo: Nutraceutica in andrologia e endo-ginecologia, suo ruolo in: Infertilità</p> <p>Congresso: 42° congresso nazionale della società italiana di Endocrinologia, 28 giugno-1luglio 2023, Roma</p>
12 luglio 2023	<p>Titolo: Orchestra degli ormoni ed infertilità maschile idiopatica: strategie terapeutiche personalizzate per l'induzione della spermatogenesi - tra gonadotropine e nutraceutica</p> <p>Congresso: Sound, Light &amp; Gender. The senses in medicine. 12-13 luglio 2023, Napoli</p>
26 settembre 2023	<p>Titolo: La gestione del partner maschile: cosa deve sapere il ginecologo</p> <p>Congresso: Corso SIGO Young, Modena</p>
12 ottobre 2023	<p>Titolo: La terapia con FSH nel maschio: Stato dell'Arte e nuove evidenze</p> <p>Congresso: XVII giornate di andrologia e medicina della riproduzione, Sabaudia (RM), Italia</p>
21 ottobre 2023	<p>Titolo: Obesità e fertilità maschile: quali soluzioni?</p> <p>Congresso: XXXVIII Convegno di Medicina della Riproduzione, 20-21 ottobre 2023, Abano Terme (PD)</p>

- |                  |  |
|------------------|--|
| 16 dicembre 2023 | <p>Titolo: Infertilità Maschile: OVERVIEW</p> <p>Congresso: Incontri di aggiornamento e di confronto in Endocrinologia, Associazione Medici Endocrinologi (AME) – Sezione Regionale Emilia-Romagna. Sabato 16 dicembre 2023, Reggio Emilia, Italia</p> |
| 19 gennaio 2024  | <p>Titolo: Lettura: FSH e infertilità maschile: una strategia terapeutica da aggiornare</p> <p>Congresso: XV congresso nazionale della Società italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), 18-20 gennaio 2024, Roma, Italia</p>        |
| 14 marzo 2024    | <p>Titolo: Gonadotropin-based clinical treatments for male infertility</p> <p>Congresso: ICGR-V. 5° International Conference on Gonadotropins and Receptors, 12-15 Marzo 2024, Tours, Francia</p>  |

**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).

Modena, 25 giugno 2024

