

Europass Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Davide Francomano

Telefono Cellulare: +39 06 21126 950

E-mail dott.avidefrancomano@gmail.com

Nazionalità Italiana

Data di Nascita 07-07-1982

Genere Maschio

Posizione Corrente

Data Dal 05 Dicembre 2023

Posizione Occupata Consulente presso Laboratorio di Ricerche Endocrine
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"

Data Da Marzo 2023

Posizione Occupata Cultore della materia in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso il
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, 'Università Magna Grecia' di Catanzaro

Esperienze di lavoro

Data Dal 20 Maggio 2008 al 21 Marzo 2013

Posizione Occupata Specializzando presso la Sapienza' Università di Roma - Dip.to Di Medicina Sperimentale

Data Dal 4 Giugno 2013 al 4 Dicembre 2013

Posizione Occupata Consulente presso la 'Sapienza' Università di Roma Dip.to Di Medicina Sperimentale
"Identificazione e applicazione delle strategie di prevenzione, effettuazione dello screening e
impostazione di trattamento delle patologie riproduttive maschili".
Responsabile: Prof Andrea Lenzi

Data Dal 20 Ottobre 2013 al 23 Dicembre 2016

Posizione Occupata Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche ed Andrologiche
Sapienza' Università di Roma - Dip.to Di Medicina Sperimentale

Data	Da Maggio 2013 a Settembre 2019
Posizione Occupata	Consulente presso 'Biofertility' centro di ricerca per l'infertilità -Roma (IT) Ricerca clinica, screening e trattamenti delle malattie riproduttive maschili
Data	Dal 01 Marzo 2017 al 28 Febbraio 2022
Posizione Occupata	Responsabile UO di Endocrinologia, Diabetologia, Centro per la Cura dell'Obesità e Disturbi Alimentari presso CDC 'Madonna delle Grazie' Velletri – Roma (Reparto Solventi e Reparto convenzionato)
Data	Dal 01 Giugno 2021 al 14 Gennaio 2022
Posizione Occupata	Responsabile UO di Medicina Interna ed Endocrinologia presso CDC 'Madonna delle Grazie' Velletri – Roma (Reparto Solventi)
Data	Dal 03 Maggio 2018 al 28 Febbraio 2022
Posizione Occupata	Risk Manager presso CDC 'Madonna delle Grazie' Velletri – Roma
Data	Dal 01 Giugno 2021 al 01 ottobre 2023
Posizione Occupata	Direttore Sanitario Centro ambulatorio medico polispecialistico 'GCS Point'
Data	Dal 01 Luglio 2021 al 01 ottobre 2023
Posizione Occupata	Direttore scientifico: "Il Portale degli integratori"

Titoli e Qualifiche

Data	30 Ottobre 2007
Titolo della qualifica ottenuta	Laurea in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo di organo Istituzionale	'Sapienza' Università di Roma Tesi: "Cannabinoidi e disfunzioni sessuali maschili: correlati endocrino-metabolici e vascolari." Relatore: Chiar.mo Prof. Giovanni Spera
Data	21 Marzo 2013
Titolo della qualifica ottenuta	Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio
Nome e tipo di organo Istituzionale	'Prima Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio' - Direttore Prof. Massimino D'Armiento 'Sapienza' Università di Roma - dip.to Di Medicina Sperimentale Tesi: "Effetti della terapia con testosterone undecanoato sul sistema cardiovascolare in pazienti obesi ipogonadici." Relatore: Chiar.mo Prof. Lucio Gnessi

Data	02 ottobre 2015
Titolo della qualifica ottenuta	(Titolo Di Academician della European Academy of Andrology (EAA) conseguito partecipando abando competitivo)
Nome e tipo di organo Istituzionale	European Academy of Andrology
Data	19 Dicembre 2016
Titolo della qualifica ottenuta	Dottorato di ricerca in Scienza Endocrinologiche, Metaboliche ed Andrologiche
Nome e tipo di organo Istituzionale	Sapienza' Università di Roma - Dip.to Di Medicina Sperimentale Tesi: "Effetti del trattamento con tadalafil sulla composizione corporea e differenziazione miocellulare. "Studio clinico e Studio in vitro"." Relatore: Chiar.mo Prof. Lucio Gnessi
Data	11 Settembre 2019
Titolo della qualifica ottenuta	Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di Seconda Fascia (Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere -06/D2)
Nome e tipo di organo Istituzionale	MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)
Data	06 Giugno 2019
Titolo della qualifica ottenuta	Diploma del Corso di Alta Formazione in Gestione del Rischio Sanitario e Sicurezza del Paziente
Nome e tipo di organo Istituzionale	'Sapienza' Università di Roma – Dip.to di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore – Istituto di Medicina Legale – Direttori Prof. Vittorio Fineschi – Prof.ssa Paola Frati
Data	15 Gennaio 2021
Titolo della qualifica ottenuta	Master di II Livello in Andrologia Chirurgica Ricostruttiva ed Implantologia Protesica (a.a. 2019-2020)
Nome e tipo di organo Istituzionale	Sapienza' Università di Roma – Dip.to Materno Infantile e Scienze Urologiche Tesi: "Terapia Riabilitativa con plasma ricco di piastrine (PRP) dopo prostatectomia radicale laparoscopica". Relatore: Chiar.mo Prof. Cristiano Cristini

28 Febbraio 2022

Data

Master di I Livello Communication And Information Technology In Cardiology

Titolo della qualifica ottenuta

Sapienza' Università di Roma – Dip.to Scienze Cardiovascolari Respiratorie Nefrologiche e Geriatriche

Nome e tipo di organo Istituzionale

Tesi: "Management of digital innovations and telemedicine in orthopaedics patients with metabolic complications".

Relatore: Chiar.mo Prof. Francesco Fedele

Premi scientifici

Data 13 Novembre 2014

Titolo del premio Vincitore premio miglior abstract durante il XI Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (Cagliari 13-15 Novembre 2014)

Nome e tipo di organo Istituzionale SIAM (Società Italiana Andrologia e Medicina della Sessualità)

Data 27 Maggio 2015

Titolo del premio Premio FoRiSIE 2015

Miglior articolo pubblicato presso Journal Endocrinological Investigation nel 2014

Nome e tipo di organo Istituzionale SIE (società Italiana Di Endocrinologia)

Data 06 Luglio 2019

Titolo del premio Premio prof. Mauro Barni 2019

Nome e tipo di organo Istituzionale 'Sapienza' Università di Roma – Istituto di Medicina Legale – ISQUA International Society for Quality and Health Care (in ambito di Risk Management)

Lingua Madre Italiano

Altre Lingue

European level (*)	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	C1	English	C1	English	C1	English	C1	English	C1	English

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze

Competenze sociali Abilità ad adattarsi in ambiti multiculturali

Ottime competenze in merito di comunicazione

Competenze organizzative Esperienza in logistica

Gestioni di progetti e gruppi di lavoro

Competenze Tecniche

- Alta qualifica in ecografia ed ecocolor-doppler in endocrinologia e andrologia (Tiroide, Testicoli, Peniena, Prostatica, Mammaria, Tessuti Molli, Linfonodi)
- Alta qualifica in ecografia in medicina interna (Addome Completo, Doppler TSA e studio delle arterie renali)
- Alta qualifica in nell'utilizzo e nell'analisi d'immagine delle apparecchiature MOC-DEXA (studio del metabolismo osseo e studio della composizione corporea)
- Alta qualifica in nell'utilizzo e nell'analisi dei dati sullo studio della funzione endoteliale mediante tecnologia ENDOPAT 2000, calcolo IMT e FMD

Competenze Informatiche

- Buona conoscenza di programmi OfficeTM (WordTM, ExcelTM, PowerPointTM)
- Programmi di scrittura
- Consultazione e creazione di Database
- Utilizzo degli Internet e motori di ricerca
- Conoscenza ed Utilizzo dei programmi per analisi statistica (Graph Pad Prism, SPSS, Sigma Plot, MedCalc)

Altre competenze

Relazioni interpersonali eccellenti, forte interesse per i bisogni altrui, abilità e predisposizione all'ascolto, sviluppati durante gli anni di relazioni dirette con i pazienti e mediante lo sviluppo di lavori di gruppo interdisciplinari. Metodi di comunicazione eccellente, comunicazione eccellente anche in ambito di comunicazioni orali nazionali ed internazionali durante meeting medico-scientifici.

Attività di interesse scientifico e clinico

Studio e trattamento delle patologie dismetaboliche correlate all'obesità e ai Disturbi del Comportamento Alimentare con focus sui disordini ormonali a loro associati. Attività di ricerca clinica e di base. Attività ambulatoriale e di reparto.

Attività didattiche

Supporto alla produzione di tesi in ambito di dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche – “Sapienza” Università di Roma con conseguente pubblicazione presso riviste scientifiche internazionali -

Tutoraggio per studenti in Scienze infermieristiche Corso di Laurea Infermieristica “Q” “Sapienza” Università di Roma: Progetto di tirocinio formativo mirato alla implementazione di “Protocolli e procedure assistenziali nel paziente ospedalizzato per la prevenzione delle cadute”. Tirocinanti Secondo Anno presso la Struttura Sanitaria: Casa di Cura Madonna delle Grazie Velletri – Responsabile Prof.ssa Ernesta Tonini - Direttore Didattico del Corso di Laurea in Infermieristica Q.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL MAGGIO 2008 A DICEMBRE 2016

Sede	<i>Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione di Fisiopatologia Medica – 'Sapienza' Università di Roma. Viale Policlinico 155, 00161 Roma</i>
Servizio Svolto	- Servizio di Endocrinologia (presso Day-Hospital e Ambulatorio Specialistico) mirato allo studio ed al trattamento delle malattie della tiroide, delle paratiroidi, delle ghiandole surrenali, del metabolismo fosfo-calcio/osteoporosi, malattie ipotalamo-ipofisarie, malattie metaboliche, obesità, disturbi alimentari, disturbi della crescita, malattie rare endocrino correlate, dislipidemia, tumori neuroendocrini, ipertensione arteriosa, disturbi del comportamento alimentare, obesità, anoressia. - Servizio presso unità diabetologica (presso Day-Hospital e Ambulatorio Specialistico) mirato allo studio ed al trattamento dei pazienti diabetici e delle alterazioni ormonali ad esso correlato, studio dell'ipogonadismo maschile, disordini cardi-metabolici femminili e maschili, sarcopenia. Studio delle funzione endoteliale in pazienti affetti da diabete, ipogonadici e sarcopenici. Servizio di andrologia mirato allo studio ed al trattamento dei disordini riproduttivi maschili, infertilità maschile, malattie testicolari, disturbi erettivi, disturbi eiaculatori, ipogonadismo, disturbi prostatici. Servizio di diagnostica per immagini ed ecolordoppler: tiroideo, capo e collo, testicolo-scrotali, prostatico e penieno dinamico, piccoli tessuti e ecografia in medicina interna. - Unità di radiologia diagnostica per esecuzione ed analisi di MOC-DEXA in ambito di disturbi del metabolismo osseo e per lo studio della composizione corporea. - Servizio CASCO (Centro di Alta Specializzazione per la Cura dell'Obesità) presso Day-Hospital e Ambulatorio Specialistico - Sviluppo di ricerche in ambito riproduttivo maschile, disfunzione erettile, disturbi eiaculatori, malattie prostatiche, disturbi sessuali maschili. - Sviluppo di ricerche in ambito di malattie metaboliche, obesità e le malattie vascolari/cardio-vascolari endocrino correlate producendo numerose pubblicazioni scientifiche in merito in riviste scientifiche internazionali. -Laboratorio di Bioflorimetria e nanoscopia, studio interferenti neuroendocrini in ambito si fertilità mashile

DAL DICEMBRE 2013

Sede	Centro di Ricerca per l'Infertilità 'Biofertility' - Roma - Responsabile Prof. Claudio Manna
Servizio Svolto	Attività Clinica e Attività di Ricerca in ambito "Endocrinologia, Andrologia e Biologia della Riproduzione" Con conseguente pubblicazione di lavori scientifici a carattere internazionale

DA MARZO 2017 A FEBBRAIO 2022

Sede	CDC 'Madonna delle Grazie' Velletri – Roma
Servizio Svolto	Responsabile UO di Endocrinologia, Diabetologia, Centro per la Cura dell'Obesità e Disturbi Alimentari Responsabile UO di Medicina Interna per acuti Responsabile Reparto Solventi UO medicina Interna Risk Manager

DA GIUGNO 2021

Sede	GCS-Point – Centro Medico Roma
Servizio Svolto	Direzione sanitaria e direzione

DA MARZO 2023

Sede	International Journal of Molecular Sciences
Servizio Svolto	Topical Advisory Panel for

**Direzione o partecipazione a
comitati editoriali di riviste,
collane editoriali, enciclopedie
e trattati**

Revisore su invito delle Linee Guida Internazionali "European Association of Urology Guidelines – 2015" (12/03/2015)

Co-autore di Trattato dal titolo: "Testosterone e apparato cardiovascolare" – (14/09/2014)

Co-autore di Trattato dal titolo. Titolo: "Obesity and Testicular Function" DOI10.1007/978-3-319-090450_10 Sul libro: Multidisciplinary Approach to Obesity – (01/10/2015)

Co-autore di capitolo su libro. Titolo: "The Physiology of the Testis DOI10.1007/978-3-319-27318-1_17-1 Su libro: "Principles of Endocrinology and Hormone Action"

Associate Editor - Rivista Internazionale - Global Journal of Reproductive Medicine (GJORM) ISSN: 2575-8594 (16/11/2017)

Associate Editor - Rivista Internazionale: SCIREA Journal of Clinical Medicine (Lista degli Editor= (28/03/2019)

Revisore su invito delle Linee Guida Internazionali della European Association of Urology - "EAU Guidelines on Male hypogonadism" - 12/03/2015

Guest Editor of Special issue "Molecular Connection between Hormones, Endothelium and Cytokines in Andrology" (2020-2021) – International Journal of Molecular Sciences (MDPI) –

Guest Editor of Special issue "Frontiers in Obesity" (2021-2022) – International Journal of Molecular Sciences (MDPI) -

Studi Clinici CGPs

Co-investigator nei seguenti studi clinici internazionali

2008- "The ENDOTRIAL study: a spontaneous, open-label, randomized, multicenter, crossover study on the efficacy of sildenafil, tadalafil, and vardenafil in the treatment of erectile dysfunction."

2008- "A randomized, double-blinded, placebo controlled, parallel study to assess the efficacy and safety of tadalafil (LY450190) once daily in subject with erectile dysfunction who are Naive to PDE5 inhibitors" (H6D-MC-LVHX)

2010- "A phase 2 clinical study to evaluate daily oral doses of LY500307 for 24 weeks in men with Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS) and Prostatic Enlargement Secondary to Benign Prostatic Hyperplasia (BPH)" (I1A-MC-BPAE)

2013- The SIAMS-ED Trial: A National, Independent, Multicentre Study on Cardiometabolic and Hormonal Impairment of Men with Erectile Dysfunction Treated with Vardenafil

Studi clinici

Principal Investigator del Progetto Scientifico Finanziato (su bando competitivo che prevede la revisione tra pari) = Nell'ambito dei "Progetti avvio alla ricerca ('Sapienza' Università di Roma)". Vincitore Ricerca Finanziata dal Titolo= Obesity and Cardio-Metabolic Correlates as a Multi-Hormonal Syndrome, Svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale - 'Sapienza' Università di Roma. In allegato lista dei vincitori al bando con descrizione della qualifica quale Responsabile unico al progetto (Principal Investigator) 04/06/2013

Responsabilità scientifica mediante selezione comparativa sul tema "Identificazione e applicazione delle strategie di prevenzione, effettuazione dello screening e impostazione di trattamento delle patologie riproduttive maschili" a supporto del: "Progetto Fertilità". Responsabile scientifico il prof. Andrea Lenzi. - Affidato della 'Sapienza' Università di Roma presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale. 04/06/2016

Comunicazioni orali presso congressi scientifici

Società Scientifiche

Responsabile scientifico e Speaker in numerosi congressi nazionali e internazionali in ambito di obesità, Sindrome Metabolica, Ipogonadismo, Disturbi della sfera sessuale.

Membro delle seguenti società scientifiche

- Società Italiana di Endocrinologia (SIE) dal 2013 al 2016
- Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) dal 2010 al 2016
- Società Italiana di Obesità (SIO) dal 2009 al 2016
- Associazione Medici Endocrinologi (AME) dal 2015 al 2016
- Accademia Europea di Andrologia (EAA) dal 2015

Brevetti

Brevetto no. 102017000034560 - 'Sistema di monitoraggio per ossigenoterapia' - Depositato ed Approvato

Lista pubblicazioni su riviste www.scopus.com (author ID: 23488589300, Orchid number 0000-0002-6644-2229):

internazionali

Documents: 56

h-index= 27

Citations = 2053

Impact Factor = 124,336

Lista delle pubblicazioni:

1. **Francomano D**, Iuliano S, Dehò F, Capogrosso P, Tuzzolo P, LA Vignera S, Antonini G, Aversa A.
Regenerative treatment with platelet-rich plasma in patients with refractory erectile dysfunction: short-term outcomes and predictive value of mean platelet volume. *Minerva Endocrinol.* 2023 Sep 15. **IF: 1.9**
2. Corona G, Vena W, Pizzocaro A, Giagulli VA, **Francomano D**, Rastrelli G, Mazziotti G, Aversa A, Isidori AM, Pivonello R, Vignozzi L, Mannucci E, Maggi M, Ferlin A.
Testosterone supplementation and bone parameters: a systematic review and meta-analysis study. *J Endocrinol Invest* 2022 Jan 18. doi: 10.1007/s40618-021-01702-5 **IF: 4.256**
3. **Francomano D**, Sanguigni V, Capogrosso P, Deho F, Antonini G.
New Insight into Molecular and Hormonal Connection in Andrology
Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(21), **IF: 5.923**
4. Cammisotto V, Nocella C, Bartimoccia S, Sanguigni V, **Francomano D**, Sciarretta S, Pastori D, Peruzzi M, Cavarretta E, D'Amico A, Castellani V, Frati G, Carnevale R, SMiLe Group
The role of antioxidants supplementation in clinical practice: focus on cardiovascular risk factors
Antioxidants (Basel). 2021 Jan 20;10(2) **IF: 6.312**
5. Manna C, Barbagallo F, Manzo R, Rahman A, **Francomano D**, Calogero A.E.
Sperm Parameters before and after Swim-Up of a Second Ejaculate after a Short Period of Abstinence
J. Clin. Med. 2020, 9(4), 1029; **IF: 3.303**
6. Piccirillo G, Moscucci F, Pofi R, D'Alessandro G, Minnetti M, Isidori AM, **Francomano D**, Lenzi A, Puddu PE, Alexandre J, Magri D, Aversa A.
Changes in left ventricular repolarization after short-term testosterone replacement therapy in hypogonadal males.
J Endocrinol Invest. 2019 Sep;42(9):1051-1065. **IF: 3.166**

7. Watanabe M, Gangitano E, **Francomano D**, Addessi E, Toscano R, Costantini D, Tuccinardi D, Mariani S, Basciani S, Spera G, Gnessi L, Lubrano C.
Mangosteen Extract Shows a Potent Insulin Sensitizing Effect in Obese Female Patients: A Prospective Randomized Controlled Pilot Study.
Nutrients. 2018 May 9;10(5). Nutrients **IF: 4.196**
8. Iorio A, Ylli D, Polimanti R, Picconi F, Maggio P, **Francomano D**, Aversa A, Manfredotto D, Fuciarelli M, Frontoni S.
Effect of the GSTM1 gene deletion on glycemic variability, sympatho-vagal balance and arterial stiffness in patients with metabolic syndrome, but without diabetes.
Diabetes Res Clin Pract. 2018 Apr;138:158-168. **IF: 3.639**
9. Genco A, Ernesti I, Ienca R, Casella G, Mariani S, **Francomano D**, Soricelli E, Lorenzo M, Monti M.
Safety and Efficacy of a New Swallowable Intra-gastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience.
Obes Surg. 2018 Feb;28(2):405-409. **IF: 3.947**
10. Rahman A, **Francomano D**, Sagnella F, Lisi F, Manna C.
The effect on clinical results of adding recombinant LH in late phase of ovarian stimulation of patients with repeated implantation failure: a pilot study.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017 Dec;21(23):5485-5490. **IF: 1.778**
11. Migliaccio S, **Francomano D**, Romagnoli E, Marocco C, Fornari R, Resmini G, Buffa A, Di Pietro G, Corvaglia S, Gimigliano F, Moretti A, de Sire A, Malavolta N, Lenzi A, Greco EA, Iolascon G.
Persistence with denosumab therapy in women affected by osteoporosis with fragility fractures: a multicenter observational real practice study in Italy.
J Endocrinol Invest. 2017 Jun 6. [Epub ahead of print] **IF: 2.633**
12. Fornari R, Marocco C, **Francomano D**, Fittipaldi S, Lubrano C, Bimonte VM, Donini LM, Nicolai E, Aversa A, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S.
Insulin growth factor-1 correlates with higher bone mineral density and lower inflammation status in obese adult subjects.
Eat Weight Disord. 2017 Mar 7. [Epub ahead of print] **IF: 1.784**
13. Aversa A, Fittipaldi S, **Francomano D**, Bimonte VM, Greco EA, Crescioli C, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S.
Tadalafil improves lean mass and endothelial function in non obese men with mild ED/LUTS: in vivo and in vitro characterization.
Endocrine. 2017 Jan 30. Doi: 10.1007/s12020-016-1208-y. [Epub ahead of print] **IF: 3.279**
14. Sanguigni V, Manco M, Sorge R, Gnessi L, **Francomano D**.
Natural antioxidant ice cream acutely reduces oxidative stress and improves vascular function and physical performance in healthy individuals.
Nutrition. 2017 Jan;33:225-233. **IF: 2.839**
15. **Francomano D**, Ilacqua A, Cortese A, Tartaglia G, Lenzi A, Inghilleri M, Aversa A.
Effects of daily tadalafil on lower urinary tract symptoms in young men with multiple sclerosis and erectile dysfunction: a pilot study.
J Endocrinol Invest. 2016 Oct 17. [Epub ahead of print] **IF: 1.994**
16. Corona G, Maseroli E, Rastrelli G, **Francomano D**, Aversa A, Hackett G, Ferri S, Sforza A, Maggi M.
Is late-onset hypogonadotropic hypogonadism a specific age-dependent disease, or merely an epiphenomenon caused by accumulating disease-burden? Focusing on metabolic diseases.
Minerva Endocrinol. 2016 Jun;41(2):196-210. **IF: 1.118**
17. Maneschi E, Cellai I, Aversa A, Mello T, Filippi S, Comeglio P, Bani D, Guasti D, Sarchielli E, Salvatore G, Morelli A, Mazzanti B, Corcetto F, Corno C, **Francomano D**, Galli A,

- Vannelli GB, Lenzi A, Mannucci E, Maggi M, Vignozzi L, Aversa A, **Francomano D**, Lenzi A.
Tadalafil reduces visceral adipose tissue accumulation by promoting preadipocytes differentiation towards a metabolically healthy phenotype: Studies in rabbits.
Mol Cell Endocrinol. 2016 Jan 19. **IF: 3.859**
- 18. Francomano D**, Fattorini G, Gianfrilli D, Paoli D, Sgrò P, Radicioni A, Romanelli F, Di Luigi L, Gandini L, Lenzi A, Aversa A.
Acute endothelial response to testosterone gel administration in men with severe hypogonadism and its relationship to androgen receptor polymorphism: a pilot study.
J Endocrinol Invest. 2016 Mar;39(3):265-71 **IF: 1.994**
- 19. Francomano D** and Aversa A.
Acute effect of polyphenols and myo-inositol on endothelial function: a pilot study
Curr Top Nutraceut R. 2016, Vol. 14, No. 3, pp. 235-240 **IF: 0.17**
- 20.** Aversa A, Fittipaldi S, Bimonte VM, Wannenes F, Papa V, **Francomano D**, Greco EA, Lenzi A, Migliaccio S.
Tadalafil modulates aromatase activity and androgen receptor expression in a human osteoblastic cell in vitro model.
J Endocrinol Invest. 2016 Feb;39(2):199-205 **IF: 1.994**
- 21.** Aversa A, **Francomano D**, Lenzi A.
Does testosterone supplementation increase PDE5-inhibitor responses in difficult-to-treat erectile dysfunction patients?
Expert Opin Pharmacother. 2015 Apr;16(5):625-8. **IF: 3.543**
- 22.** Fornari R, **Francomano D**, Greco EA, Marocco C, Lubrano C, Wannenes F, Papa V, Bimonte VM, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S.
Lean mass in obese adult subjects correlates with higher levels of vitamin D, insulin sensitivity and lower inflammation.
J Endocrinol Invest. 2015 Mar;38(3):367-72 **IF: 1.994**
- 23.** Aversa A, **Francomano D**, Lenzi A.
Is testosterone treatment dangerous for the cardiovascular system in older hypogonadal men?
IJC Metabolic and Endocrine. 2014 Sept; 4, 1-3
- 24.** Isidori AM, Corona G, Aversa A, Gianfrilli D, Jannini EA, Foresta C, Maggi M, Lenzi A; **SIAMS-ED Study Group**.
The SIAMS-ED Trial: A National, Independent, Multicentre Study on Cardiometabolic and Hormonal Impairment of Men with Erectile Dysfunction Treated with Vardenafil.
Int J Endocrinol. 2014;2014:858715. **IF: 1.515**
- 25.** Gareri P, Castagna A, **Francomano D**, Cerminara G, De Fazio P.
Erectile dysfunction in the elderly: an old widespread issue with novel treatment perspectives.
Int J Endocrinol. 2014;2014:878670. **IF: 1.515**
- 26. Francomano D**, Lenzi A, Aversa A.
Effects of five-year treatment with testosterone undecanoate on metabolic and hormonal parameters in ageing men with metabolic syndrome.
Int J Endocrinol. 2014;2014:527470. **IF: 1.515**
- 27. Francomano D**, Bruzziches R, Barbaro G, Lenzi A, Aversa A.
Effects of testosterone undecanoate replacement and withdrawal on cardio-metabolic, hormonal and body composition outcomes in severely obese hypogonadal men: a pilot study.
J Endocrinol Invest. 2014 Apr;37(4):401-11. **IF: 1.553**
- 28.** Migliaccio S, **Francomano D**, Bruzziches R, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi A, Aversa A.
Trunk fat negatively influences skeletal and testicular functions in obese men: clinical implications for the aging male.
Int J Endocrinol. 2013;2013:182753. **IF: 1.515**

- 29. Francomano D**, Ilacqua A, Bruzziches R, Lenzi A, Aversa A.
Effects of 5-year treatment with testosterone undecanoate on lower urinary tract symptoms in obese men with hypogonadism and metabolic syndrome.
Urology. 2014 Jan;83(1):167-73. **IF: 2.187**
- 30. Francomano D**, Greco EA, Lenzi A, Aversa A.
CAG repeat testing of androgen receptor polymorphism: is this necessary for the best clinical management of hypogonadism?
J Sex Med. 2013 Oct;10(10):2373-81. **IF: 3.15**
- 31. Bruzziches R, Francomano D**, Gareri P, Lenzi A, Aversa A.
An update on pharmacological treatment of erectile dysfunction with phosphodiesterase type 5 inhibitors.
Expert Opin Pharmacother. 2013 Jul;14(10):1333-44. **IF: 3.085**
- 32. Francomano D**, Donini LM, Lenzi A, Aversa A.
Peripheral arterial tonometry to measure the effects of vardenafil on sympathetic tone in men with lifelong premature ejaculation.
Int J Endocrinol. 2013; 2013: 394934. **IF: 1.515**
- 33. Greco EA, Francomano D**, Fornari R, Marocco C, Lubrano C, Papa V, Wannenes F, Di Luigi L, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S.
Negative association between trunk fat, insulin resistance and skeleton in obese women.
World J Diabetes. 2013 Apr 15;4(2):31-9.
- 34. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D**, Greco EA, Violi F, Lenzi A, Donini LM.
Weight Loss by Multidisciplinary Intervention Improves Endothelial and Sexual Function in Obese Fertile Women.
J Sex Med. 2013 Apr;10(4):1024-33 **IF: 3.15**
- 35. Aversa A, Francomano D**, Lenzi A.
Cardiometabolic complications after androgen deprivation therapy in a man with prostate cancer: effects of 3years intermittent testosterone supplementation.
Front Endocrinol (Lausanne). 2012;3:17. **IF: 0.38**
- 36. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D**, Greco EA, Fornari R, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S.
Effects of long-acting testosterone undecanoate on bone mineral density in middle-aged men with late-onset hypogonadism and metabolic syndrome: results from a 36 months controlled study.
Aging Male. 2012 Jun;15(2):96-102 **IF: 1.711**
- 37. Aversa A, Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Guerra A, Latini M, Donini LM, Lenzi A.
A pilot study to evaluate the effects of vardenafil on sexual distress in men with obesity.
Int J Impot Res. 2012 May-Jun;24(3):122-5. **IF: 1.511**
- 38. Fornari R, Sgrò P, Greco E, Francomano D**, Aversa A, Marini M, Lubrano C, Marocco C, Conti F, Spera G, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S.
Metabolic characterization and follow up of adults patients affected by osteogenesis imperfecta in long-term treatment with neridronic acid.
British J of Med and Medical Res. 1(4): 478-485, 2011
- 39. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D**, Greco E.A., Migliaccio S, Lenzi A.
The role of steroids in endothelial function in the aging male.
US Endocrinology. 2011 Dec; 7(2): 145-149
- 40. Aversa A, Letizia C, Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Lenzi A.
A spontaneous, double-blind, double-dummy cross-over study on the effects of daily vardenafil on arterial stiffness in patients with vasculogenic erectile dysfunction.
Int J Cardiol. 2011 Oct 18; 160(3):187-91. **IF: 7.078**
- 41. 5. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D**, Rosano G, Isidori AM, Lenzi A, Spera G.

- Effects of testosterone undecanoate on cardiovascular risk factors and atherosclerosis in middle-aged men with late-onset hypogonadism and metabolic syndrome: Results from a 24-month, randomized, double-blind, placebo-controlled study.
Journal of Urology. 2011 185 (2): 634 **IF: 3.746**
- 42.** Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Spera G, Lenzi A.
Is there a role for phosphodiesterase type-5 inhibitors in the treatment of premature ejaculation?
Int J Impot Res. 2011 Jan-Feb;23(1):17-23. **IF: 1.712**
- 43.** Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Pili M, Natali M, Spera G, Lenzi A.
The application of digital pulse amplitude tonometry to the diagnostic investigation of endothelial dysfunction in men with erectile dysfunction.
Andrologia. 2011 Feb;43(1):9-15. **IF: 1.546**
- 44.** Aversa A, Caprio M, Antelmi A, Armani A, Brama M, Greco EA, **Francomano D**, Calanchini M, Spera G, Di Luigi L, Rosano GM, Lenzi A, Migliaccio S, Fabbri A.
Exposure to phosphodiesterase type 5 inhibitors stimulates aromatase expression in human adipocytes in vitro.
J Sex Med. 2011 Mar;8(3):696-704. **IF: 3.552**
- 45.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Rosato E, Salsano F, Spera G.
Penile involvement in Systemic Sclerosis: New Diagnostic and Therapeutic Aspects.
Int J Rheumatol. 2010; 2010:708067
- 46.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Spera G, Lenzi A.
Efficacy and safety of two different testosterone undecanoate formulations in hypogonadal men with metabolic syndrome.
J Endocrinol Invest. 2010 Dec;33(11):776-83. **IF: 1.476**
- 47.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Rosano G, Isidori AM, Lenzi A, Spera G.
Effects of testosterone undecanoate on cardiovascular risk factors and atherosclerosis in middle-aged men with late-onset hypogonadism and metabolic syndrome: results from a 24-month, randomized, double-blind, placebo-controlled study.
J Sex Med. 2010 Oct;7(10):3495-503. **IF: 3.957**
- 48.** **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Aversa A, Spera G.
Cardiovascular effect of testosterone replacement therapy in aging male.
Acta Biomed. 2010; 81 Suppl 1:101-6.
- 49.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Natali M, Gareri P, Spera G.
Endothelial dysfunction and erectile dysfunction in the aging man.
Int J Urol. 2010 Jan;17(1):38-47. **IF: 1.46**
- 50.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Natali M, Lenzi A.
Testosterone and phosphodiesterase type-5 inhibitors: new strategy for preventing endothelial damage in internal and sexual medicine?
Ther Adv Urol. 2009 Oct;1(4):179-97.
- 51.** Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Lenzi A.
Endothelial function and erectile dysfunction.
European Urological Review. 2009; 4(2): 78-82
- 52.** Jannini EA, Isidori AM, Gravina GL, Aversa A, Balercia G, Bocchio M, Boscaro M, Carani C, Corona G, Fabbri A, Foresta C, Forti G, Francavilla S, Granata AR, Maggi M, Mansani R, Palego P, Spera G, Vetri M, Lenzi A; **Endotrial Study Group**.
The ENDOTRIAL study: a spontaneous, open-label, randomized, multicenter, crossover study on the efficacy of sildenafil, tadalafil, and vardenafil in the treatment of erectile dysfunction.
J Sex Med. 2009 Sep; 6(9):2547-60. **IF: 4.884**
- 53.** Aversa A, Pili M, **Francomano D**, Bruzziches R, Spera E, La Pera G, Spera G.
Effects of vardenafil administration on intravaginal ejaculatory latency time in men with lifelong premature ejaculation.
Int J Impot Res. 2009 Jul-Aug;21(4):221-7. **IF: 2.727**

54. Aversa A, Rossi F, **Francomano D**, Bruzziches R, Bertone C, Santiemma V, Spera G. Early endothelial dysfunction as a marker of vasculogenic erectile dysfunction in young habitual cannabis users. Int J Impot Res. 2008 Nov-Dec;20(6):566-73. IF: 2.276

55. Greco E.A, **Francomano D**, Bruzziches R, Pili M, Spera G, Aversa A. Drug abuse in sexual and reproductive medicine. GIMSeR 2008;15:25-35

56. Bruzziches R, Greco EA, Pili M, **Francomano D**, Spera G, Aversa A. Redefining the role of long-acting phosphodiesterase inhibitor tadalafil in the treatment of diabetic erectile dysfunction. Curr Diabetes Rev. 2008 Feb;4(1):24-30.

57. Aversa A, Bruzziches R, Vitale C, Marazzi G, **Francomano D**, Barbaro G, Spera G, Rosano GM. Chronic sildenafil in men with diabetes and erectile dysfunction. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2007 Jun;3(3):451-64.

Capitoli su libri

1. Ilacqua A, **Francomano D**, Aversa A. The Physiology of the Testis. Principles of Endocrinology and Hormone Action. Part of the series Endocrinology 17 December 2016, Pages 1-38

2. Ilacqua A, **Francomano D**, Aversa A. Obesity and testicular function. Multidisciplinary Approach to Obesity: From Assessment to Treatment 1 January 2015, Pages 99-106

Abstract pubblicati in giornali internazionali con impact factor:

1. Aversa A, Rossi F, Bruzziches R, Bertone C, **Francomano D**, Pili M, Santiemma V, Spera G. Erectile dysfunction after chronic cannabis use: Is endothelial dysfunction the common denominator? J Sex Med 2008; 5 (suppl 2): P02-019 p.51.

2. Pili M, Bruzziches R, Greco E A, **Francomano D**, Spera G, Aversa A. Effects of vardenafil in young men with idiopathic premature ejaculation. J Sex Med 2008; 5 (suppl 2):P05-049, p. 60.

3. Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Pili M, Greco E, Spera G. Efficacy and safety of different testosterone undecanoate preparations in men with hypogonadism: a single-blind, randomized, placebo-controlled, 12-month follow-up study. J Sex Med 2009; 6 (suppl 2):MP-005, p. 79.

4. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Greco EA, Spera G. Metabolic changes induced by testosterone undecanoate in middle-aged men with hypogonadal-metabolic syndrome: results of 104 weeks placebo-controlled treatment. J Sex Med 2009; 6 (suppl 5):PS-04-005, p. 415.

5. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Letizia C, Spera G. Effects of daily vs. on-demand Vardenafil on arterial stiffness in patients with erectile dysfunction. J Sex Med 2009; 6 (suppl 5):HP-02-005, p. 424.

6. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Greco E, Pezzella P, Spera G.

- Body composition and psychological changes induced by long acting testosterone undecanoate in middle-aged men with hypogonadal-metabolic syndrome: results of 104 weeks placebo-controlled treatment.
J Sex Med 2009; 6 (suppl 5):PO-03-019, p. 439.
7. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Spera G.
Arterial stiffness evaluation for the early detection of endothelial dysfunction in men with erectile dysfunction (ED3): result from a retrospective study using peripheral arterial tonometry.
J Sex Med 2009; 6 (suppl 5):PO-04-001, p. 443.
 8. **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Letizia C, Spera G, Isidori AM, Aversa A, Lenzi A.
Adrenomedullin reduction and arterial stiffness improvement after daily vardenafil in men with vasculogenic erectile dysfunction: a pilot study.
J Endocrinol Invest 2010; 33 (suppl to n°8): PP-43, p. 20.
 9. **Francomano D**, Bruzziches R, Natali M, Spera G, Aversa A, Lenzi A.
Endothelial effects of daily PDE5 inhibitor treatments in men with vasculogenic erectile dysfunction: results from a single-center, open-label, randomized pilot study.
J Endocrinol Invest 2010; 33 (suppl to n°8): PP-44, p. 20.
 10. Aversa A, Bruzziches R, **Francomano D**, Fornari R, Greco EA, Natali M, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S.
Effects of 36 months testosterone replacement therapy on bone mineral density in men with metabolic syndrome and hypogonadism.
J. Endocrinol. Invest 2011; 34 (Suppl. to No 3), PP-118, p.71.
 11. Aversa A, Natali M, **Francomano D**, Bruzziches R, Guerra A, Tempera S, Savina C, Latini M, Greco EA, Donini LM, Gnessi L, Lenzi A.
Effects of vardenafil on sexual distress in obese men: a double-blind placebo controlled study.
J. Endocrinol. Invest 2011; 34 (Suppl. to No 3), PP-232, p.99.
 12. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Radicioni A, Anzuini A, Romanelli F, Fattorini G, Gandini L, Lenzi A.
CAG repeat length and arterial reactivity after acute testosterone gel administration in men with severe hypogonadism.
J Sex Med 2012;9 (suppl 5): p.321.
 13. **Francomano D**, Bruzziches R, Greco EA, Lenzi A, Donini LM, **Aversa A**.
Non-pharmacologic weight loss improves sexual and endothelial function in severely obese women.
J Sex Med 2012;9 (suppl 5): p.327.
 14. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Lenzi A.
Vardenafil ameliorates intravaginal ejaculatory latency time by modulating sympathetic tone in men with lifelong premature ejaculation: a pilot study.
J Sex Med 2012;9 (suppl 5): p.330
 15. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Lenzi A (2014).
Open label study to assess the impact of testosterone replacement and withdrawal on sexual function, psychological symptoms and mobility in severely obese hypogonadal men.
J Sex Med 2014;11(suppl 1), p.6.
 16. Aversa A, **Francomano D**, Ilacqua A, Lenzi A.
Effects of five-years treatment with testosterone undecanoate on urinary function in hypogonadal men with metabolic syndrome.
J Sex Med 2014;11(suppl 1), p.44.
 17. Aversa A, **Francomano D**, Bruzziches R, Lenzi A.
An open label study to assess the impact of testosterone replacement and withdrawal on sexual function, psychological symptoms and mobility in severely obese hypogonadal men.
J Sex Med 2014;11(suppl 1), p.44.
 18. Greco EA, Fornari R, **Francomano D**, Marocco C, Lubrano C, Fittipaldi S, Papa V, Bimonte VM, Aversa A, Donini LM, Lenzi A, Migliaccio S.

Lean mass and insulin-growth-factor 1 correlate with higher bone mineral density, better bone metabolism, insulin sensitivity and lower inflammation in obese adult subjects.

J Endocrinol. Invest. 2015; PP-129.

19. Ilacqua A, **Francomano D**, Cortese A, Inghilleri M, Millefiorini E, Corliano T, Lenzi A, **Aversa A**. *Effects of daily tadalafil administration on detrusor overactivity in men with multiple sclerosis and erectile dysfunction: a pilot study.* XI Congresso Nazionale SIAMS 2014, Cagliari

20. Aversa A, Wannenes F, Papa V, **Francomano D**, Fittipaldi S, Greco EA, Fornari R, Marocco C, Migliaccio S, Lenzi A.

Tadalafil modulates aromatase activity and androgen receptor expression in human osteoblast in vitro. and steroid hormone receptor expression in human osteoblasts in vitro. J Endocrinol. Invest. 2015. SIE, Taormina, PD-25.

21. Ylli D, Aversa A, **Francomano D**, Giordani I, Malandrucchio I, Di Flaviani A, Picconi F, Lenzi A, Lauro D, Frontoni S.

Glycemic variability in non-diabetic subjects, role of endothelial function in a metabolic syndrome population. J Endocrinol. Invest. 2015. SIE, Taormina, PD-48.

22. **Francomano D**, Fattorini G, Gandini L, Paoli D, Romanelli F, Radicioni A, Anzuini A, Di Giorgio MR, Di Luigi L, Sgrò P, Lenzi A, Aversa A.

Acute endothelial response to testosterone administration in naive men with hypogonadism is influenced by androgen receptor polymorphism. J Endocrinol. Invest. 2015. SIE, Taormina, PP-11.

23. **D. Francomano**, M. Manco, V. Sanguigni.

Natural antioxidant ice cream improves vascular function and exercise performance in healthy subjects. European Heart Journal (2015) 36 (Abstract Supplement), 1155

24. A, Ernesti I, Ienca R, **Francomano D**, Casella G, Chuttani R, Monti M.

Safety and Efficacy of a New Swallowable Intragastric Balloon Not Needing Endoscopy: Early Italian Experience. Gastrointestinal Endoscopy. S2001; 2017; 85 (5s).

Roma, 09/07/2025