

**Estratto del curriculum vitae et studiorum**  
**Dr.ssa EMANUELA GRECO**

**Luogo e data di nascita:**

**Cittadinanza:**

**Stato civile:**

**Studi:** Maturità scientifica, Liceo Scientifico Statale Benedetto Croce, Roma (1993).  
Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza (2000).  
Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo Università La Sapienza di Roma (2000).

**Titoli:** Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (2005), Università La Sapienza di Roma.  
Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche (2009), Università La Sapienza di Roma.

**Posizione attuale:** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma.

**Lingua straniera:** Inglese: ottima conoscenza della lingua parlata e scritta. ottima capacità di lettura dei testi tecnici.

**Indirizzo:**

**Contatti:**

## CURRICULUM VITAE

**1993** maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "Benedetto Croce" di Roma con voti *56/60*.

Si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza nell'a.a. 1993-1994.

**1997-2000** frequenta in qualità di studente tirocinante il Servizio Speciale di Andrologia, presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica (attuale Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica), Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma, Direttore Prof. Aldo Isidori.

**a.a 1999-2000** (05-04-2000), conseguimento della laurea in Medicina e Chirurgia con voti *110/110 con lode* discutendo una tesi sperimentale dal titolo:  
"Ruolo della leptina nei ritardi puberali dei bambini obesi", relatore Prof. Aldo Isidori.

**2000** conseguimento dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo nella sessione autunnale presso l'Università La Sapienza di Roma.

Supera il concorso e si iscrive al I anno della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (I Scuola), Università La Sapienza di Roma, nell'anno accademico 2000-2001.

**2001** iscrizione all'Albo Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi in data 06.03.2001 (Posizione Albo M50650).

**2000-2005** frequenta in qualità di specializzando le attività didattiche e assistenziali previste per il corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (I Scuola), Direttore Prof. Aldo Isidori, presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica (attuale Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica), Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma; tutors: Prof. Aldo Isidori, Prof. Vincenzo Bonifacio.

**a.a 2004-2005** (09-11-2005), conseguimento della specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con voti *70/70 con lode* discutendo una tesi sperimentale dal titolo:  
"Effetti della terapia con testosterone sulla composizione corporea, densità minerale ossea e metabolismo lipidico nell'ipogonadismo maschile: risultati di una meta-analisi e di uno studio clinico in doppio cieco, placebo-controllato", relatore Prof. Vincenzo Bonifacio.

**2005** supera il concorso e si iscrive al Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche ed Andrologiche (S.E.M.A), XXI Ciclo, coordinatore Prof. Franco Dondero, presso l'Università La Sapienza di Roma, nell'a.a. 2005-2006.

**2005-2009** frequenta in qualità di dottorando di ricerca le attività seminari, le attività di ricerca clinica e di base, presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica (attuale Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica), Direttore Prof. Andrea Lenzi, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma; tutors: Prof. Giovanni Spera, Prof.ssa Silvia Migliaccio.

**2008-2009** frequenta in qualità di medico assistente il Reparto di Riabilitazione Metabolico-Nutrizionale presso l'Istituto Clinico Riabilitativo "Villa delle Querce" di Nemi, Roma, Responsabile di Reparto Dr.ssa Maria Rosaria De Felice, Responsabile Scientifico Prof. Lorenzo Maria Donini.

**a.a 2008-2009** (02-04-2009) conseguimento del dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche (SEMA, XXI ciclo) discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Modificazioni

del metabolismo scheletrico in soggetti affetti da obesità”, relatore Prof. Giovanni Spera, co-relatore Prof.ssa Silvia Migliaccio.

**2010-2011** lavora presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Sezione di Scienza dell’Alimentazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma, Direttore Prof. Alberto Faggioni, in quanto vincitrice della selezione comparativa per titoli per il contratto di lavoro autonomo per l’attività di “*Valutazione multidimensionale geriatrico-nutrizionale ed elaborazione dei dati*” nell’ambito del progetto di ricerca “*La Malnutrizione in età geriatrica*”, finanziato dall’Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e il contrasto alle malattie della Povertà (INMP), responsabile scientifico Prof. Lorenzo Maria Donini.

**2011-2012** lavora presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Sezione di Scienza dell’Alimentazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma, Direttore Prof. Alberto Faggioni, in quanto vincitrice della selezione comparativa per titoli per il contratto di lavoro per l’attività di “*Valutazione multidimensionale dello stato di nutrizione e psicologico; valutazione dell’assetto metabolico, ormonale, dello stato infiammatorio e muscolo-scheletrico; elaborazione dei dati*” nell’ambito del progetto di ricerca “*Obesità Sarcopenica: efficacia di un programma di rieducazione nutrizionale e motoria (RMN)*”, responsabile scientifico Prof. Lorenzo Maria Donini.

**03/12/2011** conseguimento dell’attestato di frequenza del Corso di Alta Formazione in “*Fisiopatologia Endocrina del Benessere ed Endocrinologia Estetica*”, presso l’Università di Roma La Sapienza.

**08/11/2012** conseguimento del diploma di Master di I livello in “*Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesità e Disturbi del Comportamento Alimentare*”, presso l’Università di Roma La Sapienza.

**2012 ad oggi** assegnista di ricerca per il progetto dal titolo “*Alimenti funzionali per l’Età avanzata: ottimizzazione e valorizzazione dei prodotti italiani in grado di migliorare la qualità della vita delle persone anziane (ALIETA)*”, responsabile Prof. Lorenzo Maria Donini, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Sezione di Scienza dell’Alimentazione dell’Università di Roma La Sapienza.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA E INTERESSI DI RICERCA

La produzione scientifica della Dr.ssa Greco si articola in 26 lavori, di cui 15 su riviste con impact factor e 11 su riviste senza impact factor. Ha inoltre prodotto 6 capitoli su testi nazionali e internazionali e numerose comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.

Gli argomenti oggetto dei lavori scientifici della Dr.ssa Greco investono vari settori della Endocrinologia.

Durante il periodo di tirocinio presso la Cattedra di Andrologia del Dipartimento di Fisiopatologia Medica (attuale Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica), Università La Sapienza di Roma, ha approfondito studi sulla correlazione tra composizione corporea, livelli di androgeni circolanti e leptina, elaborando una tesi di laurea attinente e partecipando alla produzione e stesura di lavori di aggiornamento sul ruolo svolto dalla leptina e le sue interazioni con l’apparato riproduttivo.

Nel corso della specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio ha continuato a seguire il filone di ricerca sulla composizione corporea e i livelli di steroidi sessuali circolanti, focalizzando il proprio interesse prevalentemente sulle correlazioni tra ipogonadismo maschile, composizione corporea, tessuto scheletrico e funzione sessuale, elaborando una tesi di specializzazione attinente e partecipando alla produzione e stesura di lavori originali pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

Ha, inoltre, seguito in qualità di *co-investigator* numerosi protocolli clinici volti a valutare l’efficacia di diversi trattamenti terapeutici nella disfunzione erettile maschile (Bayer; Pfizer; Ely-Lilly), nell’ejaculazione precoce (Pfizer) e nell’ipogonadismo maschile (progetto cofinanziato MURST-COFIN 2002; Schering).

La partecipazione ai suddetti protocolli clinici ha portato alla produzione e stesura di lavori originali e *reviews* pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e alla produzione di capitoli su testi nazionali ed internazionali.

Nel corso del dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche, presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica (attuale Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica), Università La Sapienza di Roma, ha svolto studi clinici e di base volti a chiarire gli aspetti patogenetici dell'obesità e dell'osteoporosi e le possibili interazioni fra tessuto scheletrico, tessuto adiposo, livelli circolanti di ormoni steroidei e citochine infiammatorie, elaborando una tesi di dottorato attinente. Ha, inoltre, partecipato a studi clinici su osteoporosi ed *osteogenesis imperfecta* che hanno portato alla produzione e stesura di lavori originali e *reviews* pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e ha continuato a seguire studi clinici interventistici ed osservazionali in campo andrologico (Bayer; Ely-Lilly; Pro-Strakan), che hanno portato alla produzione e stesura di lavori originali e *reviews* pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e alla produzione di capitoli su testi nazionali ed internazionali.

Nel corso dello svolgimento della collaborazione presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Sezione di Scienza dell'Alimentazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma, ha continuato a seguire studi clinici e di base sulla patogenesi dell'obesità, l'osteoporosi e la sarcopenia che hanno portato alla produzione e stesura di lavori originali e *reviews* pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

Attualmente, continua ad occuparsi delle problematiche relative all'obesità e al metabolismo scheletrico, in collaborazione con la Prof.ssa Silvia Migliaccio, il Prof. Andrea Lenzi e il Prof. Lorenzo Maria Donini, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Sezione di Scienza dell'Alimentazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma.

## ELENCO PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

1. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D, **Greco EA**, Fornari R, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S. Effects of a 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. *The Aging Male* 2012;15(2):96-102. (IF:1,518)
2. Aversa A, Caprio M, Antelmi A, Armani A, Brama M, **Greco EA**, Francomano D, Calanchini M, Spera G, Di Luigi L, Rosano G, Lenzi A, Migliaccio S. Exposure to phosphodiesterase type 5 inhibitors stimulates aromatase expression in human adipocytes in vitro. *J Sex Med* 2011;8:696-704. (IF:3,552)
3. **Greco E**, Fornari R, Rossi F, Santemma V, Prossomariti G, Annoscia C, Aversa A, Brama M, Marini M, Lenzi A, Donini LM, Spera G, Lubrano C, Migliaccio S. Is obesity protective for osteoporosis? Evaluation for bone mineral density in individuals with high body mass index. *Int J Clinical Practice*. 2010;64(6):817-820. (IF:2,415)
4. Migliaccio S, Barbaro G, Fornari R, Di Lorenzo G, Celli M, Lubrano C, Falcone S, Fabbrini E, **Greco E**, Zambrano A, Brama M, Prossomariti G, Marzano S, Conti F, D'Eufemia P, Spera G. Impairment of diastolic function in adult patients affected by osteogenesis imperfecta clinically asymptomatic for cardiac disease: casuality or causality? *Int J Cardiol*. 2009 Jan;131(2):200-3. (IF:7,078)
5. Valentini F, Aversa A, Bruzziches R, Fornari R, **Greco EA**, Rossi F, Brama M, Spera G, Migliaccio S. Characterization of bone mineral density in male-to-female transsexuals receiving treatment for reassignment surgery: 15 years of follow-up. *J Men's Health* 2008; 5(3): 227-33. (IF:0,484)
6. 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. (IF:4,82)
7. Migliaccio S, Brama M, Fornari R, **Greco E**, Spera G, Malavolta M. Glucocorticoid-induced osteoporosis: disease of the osteoblast. *Aging Clin Exp Res*. 2007 Jun;19(3 Suppl):5-10. (IF:1,26)
8. Aversa A, **Greco EA**, Bruzziches R, Pili M, Rosano G, Spera G. Relationship between chronic tadalafil administration and improvement of endothelial function in men with erectile dysfunction: a pilot study. *Int J Impotence Res*. 2007 Mar-Apr;19(2):200-7. (IF:2,415)
9. **Greco EA**, Spera G, Aversa A. Combining testosterone and PDE5 inhibitors in erectile dysfunction: basic rationale and clinical evidences. *Eur Urol*. 2006 Nov;50(5):940-7. (IF:8,493)
10. **Greco EA**, Pili M, Bruzziches R, Corona G, Spera G, Aversa A. Testosterone:Oestradiol Ratio Changes Associated With Long-Term Tadalafil Administration: a Pilot Study. *J Sex Med* 2006 Jul;3(4):716-22. (IF:3,552)
11. Isidori AM, Giannetta E, Gianfrilli D, **Greco EA**, Bonifacio V, Aversa A, Isidori A, Fabbri A, Lenzi A. Effects of testosterone on sexual function in men: results of a meta-analysis. *Clin Endocrinol*. 2005 Oct;63:381-94. (IF:3,168)
12. Isidori AM, Giannetta E, **Greco EA**, Bonifacio V, Isidori A, Lenzi A, Fabbri A. Effects of testosterone on body composition, bone metabolism and serum lipid profile in middle-aged men: a meta-analysis. *Clin Endocrinol*. 2005 Sep;63: 280-93. (IF:3,168)
13. Isidori AM, **Greco EA** and Aversa A. Androgen deficiency and hormone-replacement therapy. *BJU Intern*. 2005 Aug ;96:212-16. (IF:2,844)

14. Aversa A, Isidori AM, Gianfrilli D, Greco EA, Graziottin A, Zizzo G, Lenzi A, Fabbri A. Are men with erectile dysfunction aware of their condition? Results from a retrospective study based on an Italian free-call information service. *Journal Endocrinol Invest.* 2004 Jun;27(6):548-56. (IF:1,566)
15. Aversa A, Isidori AM, Greco EA, Giannetta E, Gianfrilli D, Spera E, Fabbri A. Hormonal supplementation and erectile dysfunction. *Eur Urol.* 2004 May;45(5):535-8. (IF:8,493)

## ELENCO PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

16. Greco EA, Francomano D, Fornari R, Marocco C, Lubrano C, Papa V, Wannenes F, Di Luigi L, Dononi LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S. Negative association between trunk fat, insulin resistance and skeleton in obese women. *World J Diabetes* 2013 April 15;4(2):31-39
17. 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 adult patients affected by osteogenesis imperfecta in long-term treatment with neridronic acid. *British Journal of Medicine and Medical Research* 2011;1(4):478-485.
18. Migliaccio S, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi A. Is obesity in women protective against osteoporosis? *Diabetes, metabolic syndrome and obesity: targets and therapy* 2011;4:273-282.
19. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D, Greco EA, Migliaccio S, Lenzi A. The role of steroids in endothelial function in the aging male. *European Endocrinology*, 2011;7(2):115-8.
20. Migliaccio S, Greco E. Ruolo del picco di massa ossea nell'eziopatogenesi dell'osteoporosi. *Q<sup>2</sup> Qualità e Quantità*. 2010.
21. Migliaccio S, Brama M, Lubrano C, Greco E. Obesità e osteoporosi: due facce della stessa medaglia? *Q<sup>2</sup> Qualità e Quantità*. 2009; 2(5):16-21.
22. Greco EA, Francomano D, Bruzziches R, Pili M, Spera G, Aversa A. Sostanze di abuso in medicina sessuale e riproduttiva. *Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva*. 2008;15:25-35.
23. Bruzziches R, Greco EA, Pili M, Spera G, Aversa A. Differences in penile hemodynamic responses after short-term treatments for organic erectile dysfunction. *Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva* 2006; 13:84-90.
24. Aversa A, Bruzziches R, Greco EA, Pili M, Spera G. Possibile influenza degli steroidi gonadici sulla risposta erettile al test di farmaco-erezione in pazienti affetti da disfunzione erettile. *Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva*. 2006; 13: 3-9.
25. Fabbri A, Greco E, Frajese GV, Caprio M, Isidori AM, Aversa A. La terapia sostitutiva con testosterone: necessità e modalità. *Giornale Italiano di Andrologia* 2001 8(4): 188-94.
26. Isidori A, Caprio M, Isidori A M, Fabbri E, Greco E, Fierro V, Bonifacio V, Fabbri A. La sindrome adiposo-genitale: un mito da rivisitare. *La Medicina Estetica* Anno 24 numero 3 luglio/settembre 2000.

## CAPITOLI SU TRATTATI ITALIANI E STRANIERI

1. **Greco EA**, Aversa A, Spera G. *L'esame obiettivo andrologico*. In: Sessuologia Medica. Trattato di psicossessuologia e medicina della sessualità. Jannini EA, Lenzi A, Maggi M. (Eds), Elsevier Masson Editore Milano, 2007, p. 147.
2. Aversa A, **Greco EA**, Spera G, Fabbri A. *Desiderio sessuale ipoattivo nella donna*. In: Sessuologia Medica. Trattato di psicossessuologia e medicina della sessualità. Jannini EA, Lenzi A, Maggi M. (Eds), Elsevier Masson Editore Milano, 2007, p. 354.
3. Aversa A, **Greco EA**, Fabbri A, Spera G. *Aspetti sperimentali e farmacologici del trattamento combinato con testosterone ed inibitori della fosfodiesterasi tipo 5*. In: La Riproduzione Umana e le influenze ambientali. Foresta C. (Ed), Cleup Editrice, Padova, 2006, p. 141-50.
4. Fabbri A, **Greco E**, Aversa A. *Diabetes and Erectile Dysfunction*. In: Diabetic complications, Pozzilli P & Leslie RD (Eds), Martin Dunitz, Londra, 2004, p. 55-72.
5. Isidori A, Aversa A, **Greco E**, Fierro V, Isidori AM, Bonifacio V, Fabbri A. *La diagnostica endocrinologica della disfunzione erettile maschile*. In: La Medicina della Riproduzione, Foresta C, Isidori A, Scandellari C (Eds) Cleup Editrice, Padova 2002, p. 107.
6. Caprio M, Fabbri E, Isidori AM, Bonifacio V, Aversa A, **Greco E**, Fierro V, Deidda A, Fabbri A. *Leptina e sistema riproduttivo maschile*. In: La Medicina della Riproduzione, Foresta C, Isidori A, Scandellari C (Eds) Cleup Editrice, Padova 2000, p. 75-85.