

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Gangitano

TITOLO DI STUDIO

Medico Chirurgo
Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE,
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 2024 **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
- 2024 **Professore a contratto**
Saint Camillus International University of Health Sciences
- 2023 **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
- 2022 **Research Fellow**
University of Oxford, Oxford, UK
- 2022 **Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
- 2019 **Research Fellow**
University of Oxford, Oxford, UK
- 2019 **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I
- 2017-2018 **Visiting Clinical Fellow**
University of Oxford, Oxford, UK
- 2014 **Visiting Doctor**
Columbia University, New York-Presbyterian Hospital, New York, US
- 2013-2014 **Medico frequentatore in Endocrinologia e Diabetologia**
Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I

2013 Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia

Sapienza Università di Roma

2012 Observership

Royal Devon and Exeter Hospital, Exeter, UK

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze professionali

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Roma.
 Attività di tutoraggio e come correlatore di tesi di laurea di studenti di Medicina e Chirurgia (Sapienza Università di Roma).
 Vincitrice di bandi di ricerca di ateneo (Sapienza Università di Roma) e di grant di società scientifiche internazionali.
 Partecipazione a congressi scientifici nazionali ed internazionali, con presentazione dei risultati della ricerca condotta.
 Membro delle seguenti società scientifiche: European Society of Endocrinology, Società Italiana di Endocrinologia, Society for Endocrinology, Società Italiana dell'Obesità e Associazione Medici Endocrinologi.

Pubblicazioni

- Gangitano, E.; Scannapieco, F.; Lubrano, C.; Gnessi, L. *Metabolic Syndrome, Hepatic Steatosis and Testosterone: A Matter of Sex*. *Livers* 2024, 4, 534-549. <https://doi.org/10.3390/livers4040038>
- Gangitano, E.; Curreli, M.I.; Gandini, O.; Masi, D.; Spoltore, M.E.; Gnessi, L.; Lubrano, C. *Bone Quality Indices Correlate with Growth Hormone Secretory Capacity in Women Affected by Weight Excess: A Cross-Sectional Study*. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 5064. <https://doi.org/10.3390/jcm13175064>
- Nemeth, D.V.; Iannelli, L.; Gangitano, E.; D'Andrea, V.; Bellini, M.I. *Energy Metabolism and Metformin: Effects on Ischemia-Reperfusion Injury in Kidney Transplantation*. *Biomedicines* 2024, 12, 1534. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12071534>
- Gangitano E, Baxter M, Voronkov M, Lenzi A, Gnessi L and Ray D (2023) *The interplay between macronutrients and sleep: focus on circadian and homeostatic processes*.

- Front. Nutr. 10:1166699. <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1166699>
- Gangitano, E.; Martinez-Sanchez, N.; Bellini, M.I.; Urciuoli, I.; Monterisi, S.; Mariani, S.; Ray, D.; Gnessi, L. *Weight Loss and Sleep, Current Evidence in Animal Models and Humans*. *Nutrients* 2023, 15, 3431. <https://doi.org/10.3390/nu15153431>
 - Pecora G, Sciarra F, Gangitano E, Venneri MA, *How Food Choices Impact on Male Fertility*, *Current Nutrition Reports* 2023, <https://doi.org/10.1007/s13668-023-00503-x>
 - Cimini, F.A.; Tramutola, A.; Barchetta, I.; Ceccarelli, V.; Gangitano, E.; Lanzillotta, S.; Lanzillotta, C.; Cavallo, M.G.; Barone, E. *Dynamic Changes of BVRA Protein Levels Occur in Response to Insulin: A Pilot Study in Humans*. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 7282. <https://doi.org/10.3390/ijms24087282>
 - Gangitano, E.*; Masi, D*.; Criniti, A.; Ballezio, L.; Anzuini, A.; Marino, L.; Gnessi, L.; Angeloni, A.; Gandini, O.; Lubrano, C. *Obesity-Associated Hepatic Steatosis, Somatotrophic Axis Impairment, and Ferritin Levels Are Strong Predictors of COVID-19 Severity*. *Viruses* 2023, 15, 488. <https://doi.org/10.3390/v15020488>
 - MI Bellini, I Urciuoli, G Del Gaudio, G Polti, G Iannetti, E Gangitano, E Lori, C Lubrano, V Cantisani, S Sorrenti, V D'Andrea. *Nonalcoholic fatty liver disease and diabetes*. *World J Diabetes* 2022; 13(9): 668-682. <https://dx.doi.org/10.4239/wjd.v13.i9.668>
 - E. Gangitano, G. Barbaro, M. Susi, R. Rossetti, M.E. Spoltore, D. Masi, R. Tozzi, S. Mariani, L. Gnessi, C. Lubrano, *Growth Hormone Secretory Capacity Is Associated with Cardiac Morphology and Function in Overweight and Obese Patients: A Controlled, Cross-Sectional Study*. *Cells* 2022, 11, 2420. <https://doi.org/10.3390/cells11152420>
 - E. Gangitano, L. Gnessi, M. Merli. *Protein Catabolism and the Dysregulation of Energy Intake-Related Hormones May Play a Major Role in the Worsening of Malnutrition in Hospitalized Cirrhotic Patients*. *Livers* 2022, 2, 158–170. <https://doi.org/10.3390/livers2030014>
 - R. Tozzi, D. Masi, F. Cipriani, S. Contini, E. Gangitano, M.E. Spoltore, I. Barchetta, S. Basciani, M. Watanabe, E. Baldini, S. Ulisse, C. Lubrano, L. Gnessi, S. Mariani, *Circulating SIRT1 and Sclerostin Correlates with Bone Status in Young Women with Different Degrees of Adiposity*, *Nutrients* 2022, 14, 983. <https://doi.org/10.3390/nu14050983>
 - E. Gangitano, L. Gnessi, A. Lenzi, D. Ray, *Chronobiology and Metabolism: Is Ketogenic Diet Able to Influence Circadian Rhythm?* *Frontiers in Neuroscience*, 2021, 15:756970. <https://doi.org/10.3389/fnins.2021.756970>
 - E. Gangitano, R. Tozzi, S. Mariani, A. Lenzi, L. Gnessi and C. Lubrano, *Ketogenic Diet for Obese COVID-19 Patients: Is Respiratory Disease a Contraindication? A Narrative Review of the Literature on Ketogenic Diet and Respiratory Function*, *Frontiers in Nutrition*, 2021; 8:771047; <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.771047>
 - E. Gangitano, S. Ginanni Corradini, C. Lubrano, L. Gnessi, *La Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, una patologia epatica di interesse endocrinologico*, *L'Endocrinologo*, 2021, <https://doi.org/10.1007/s40619-021-00955-9>
 - E. Gangitano, *Presentazione clinica del Diabete Mellito*, *Portale WikiSid Diabete*, <https://doi.org/10.53142/WISID0004>

- M. Watanabe, A. Balena, D. Tuccinardi, R. Tozzi, R. Risi, D. Masi, A. Caputi, R. Rossetti, M. E. Spoltore, V. Filippi, E. Gangitano, S. Manfrini, S. Mariani, C. Lubrano, A. Lenzi, C. Mastroianni, L. Gnessi, *Central obesity, smoking habit, and hypertension are associated with lower antibody titres in response to COVID-19 mRNA vaccine*, Diabetes/Metabolism Research and Reviews, 2021;1–10, <https://doi.org/10.1002/dmrr.3465>
- E. Gangitano, R. Tozzi, O. Gandini, M. Watanabe, S. Basciani, S. Mariani, A. Lenzi, L. Gnessi, C. Lubrano, *Ketogenic Diet as a Preventive and Supportive Care for COVID-19 Patients*, Nutrients 2021, 13, 1004. <https://doi.org/10.3390/nu13031004>
- N. Appanna, H. Gibson, E. Gangitano, N.J. Dempster, K. Morris, S. George, A. Arvaniti, L.L. Gathercole, B. Keevil, T.M. Penning, K.H. Storbeck, J.W. Tomlinson, N. Nikolaou, *Differential activity and expression of human 5 β -reductase (AKR1D1) splice variants*, Journal of Molecular Endocrinology (2021) 66, 181–194. <https://doi.org/10.1530/JME-20-0160>
- R. Risi, S. Masieri, E. Poggiogalle, M. Watanabe, A. Caputi, R. Tozzi, E. Gangitano, D. Masi, S. Mariani, L. Gnessi, C. Lubrano, *Nickel sensitivity is associated with GH-IGF1 axis impairment and pituitary abnormalities on MRI in overweight and obese subjects*, International Journal of Molecular Sciences 2020, 21, 9733; <https://doi.org/10.3390/ijms21249733>
- R. Tozzi, A. Moramarco, M. Watanabe, A. Balena, A. Caputi, E. Gangitano, E. Petrangeli, S. Mariani, L. Gnessi, C. Lubrano, *Case report: Pituitary morphology and function are preserved in female patients with idiopathic intracranial hypertension under pharmacological treatment: a case series*, Frontiers in Endocrinology, 2021;11:613054. <https://doi.org/10.3389/fendo.2020.613054>
- L. Barnard, N. Nikolaou, C. Louw, L. Schiffer, H. Gibson, L.C. Gilligan, E. Gangitano, J. Snoep, W. Artl, J.W. Tomlinson, K.H. Storbeck, *The A-ring reduction of 11-ketotestosterone is efficiently catalyzed by AKR1D1 and SRD5A2 but not SRD5A1*. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 2020;202(June):105724. <https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2020.105724>
- M. Sansone, A. Sansone, E. Gangitano, M. Romano, S. Seraceno, F. Romanelli, *Nutritional Benchmarking: A Top Priority*, Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, 10(1)-2018. <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.10.001893>
- M. Watanabe, S. Masieri, D. Costantini, R. Tozzi, F. De Giorgi, E. Gangitano, D. Tuccinardi, E. Poggiogalle, S. Mariani, S. Basciani, E. Petrangeli, L. Gnessi, C. Lubrano, *Overweight and obese patients with nickel allergy have a worse metabolic profile compared to weight matched non-allergic individuals*, PLoS ONE 2018, 13(8): e0202683. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202683>
- M. Watanabe, E. Gangitano, D. Francomano, E. Addessi, R. Toscano, D. Costantini, D. Tuccinardi, S. Mariani, S. Basciani, G. Spera, L. Gnessi, C. Lubrano, *Mangosteen Extract Shows a Potent Insulin Sensitizing Effect in Obese Female Patients: A Prospective Randomized Controlled Pilot Study*, Nutrients 2018, 10, 586. <https://doi.org/10.3390/nu10050586>

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

15/11/2024

F.to Elena Gangitano