

Prof. Paolo Magni

INFORMAZIONI PERSONALI

Via G. Balzaretti 9
20133 Milano, Italia
Tel. 02 50318229
paolo.magni@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato di Patologia Generale
SSD MED/04 Patologia generale, s. c. 06/A2 Patologia generale e clinica
Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari
Università degli Studi di Milano
Milano, Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

| | |
|----------------------------|---|
| 17/3/2017-presente | Professore Associato di Patologia Generale, Università degli Studi di Milano |
| 2008-2019 | Ricercatore Universitario Confermato di Patologia Clinica, Università degli Studi di Milano |
| 1995-2008 | Ricercatore Universitario Confermato di Endocrinologia, Università degli Studi di Milano |
| 9/3/2018-presente | Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano |
| 2016-3/2018 | Componente della Giunta del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano |
| 17/12/2015-presente | Segretario, Collegio Didattico del Corso di Laurea magistrale (in lingua inglese) in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products, Università degli Studi di Milano |
| 2015-presente | Componente del Comitato di indirizzo del Centro Studi Comunicazione sul farmaco, salute e società, Università degli Studi di Milano |
| 4/3/2015-18/4/2017 | Componente del Comitato di indirizzo del Centro per lo Studio delle Malattie Dismetaboliche e delle Iperlipemie - Enrica Grossi Paoletti, Università degli Studi di Milano |
| Dall' aa 2010/2011 ad oggi | Coordinatore del Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Benessere, Università degli Studi di Milano |
| 1/10/2011- 30/9/2013 | Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Patologia e Neuropatologia Sperimentale, Università degli Studi di Milano |
| | Componente del Comitato ordinatore per il corso di master di secondo livello in |

1992-2007 presente

- 2008-2018 Farmacia e Farmacologia oncologica, Università degli Studi di Milano
- 2008-2018 Componente del corpo docente (professore a contratto) presso Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania
- 1/10/2003- 30/9/2011 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università degli Studi di Milano
- 2001-2008 Componente del Comitato scientifico del Centro di Endocrinologia Oncologica, Università degli Studi di Milano
- 2000-2005 Docente presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale, Università degli Studi di Milano
- 1992-1995 Borsista di ricerca (dottorato di ricerca)
- 1989-1992 Research fellow, University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA
- 1986-1989 Borsista di ricerca, Università degli Studi di Pavia
- 1992-presente [Attività o settore](#)
- 1989-1992 Attività di studio, ricerca (area cardiovascolare, endocrino-metabolica, nutrizionale) e clinica, Università degli Studi di Milano
- 1985-1989 Attività di studio e di ricerca (area cardiovascolare e endocrino-metabolica) presso il Laboratorio della Prof. Ayalla Barnea, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA
- 1985-1989 Attività clinica e di ricerca (area cardiovascolare, endocrino-metabolica, nutrizionale) come medico interno, Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università degli Studi di Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1988 Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università degli Studi di Milano
- 1988 Specializzazione in Endocrinologia (lode), Università degli Studi di Pavia
- 1986 Abilitazione alla professione di medico-chirurgo, Università degli Studi di Pavia
- 1985 Laurea in Medicina e Chirurgia (lode), Università degli Studi di Pavia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---------------|------------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | fluente | fluente | fluente | fluente | fluente |
| | Livello C1/C2 | | | | |
| tedesco | scolastico | scolastico | scolastico | scolastico | scolastico |
| | Livello A1/A2 | | | | |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza scientifica e didattica.

Competenze organizzative e gestionali Dal 1992, organizzazione di un gruppo di ricerca biomedica presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano).
 Gestione di collaborazioni scientifiche a livello nazionale e internazionale.
 Acquisizione di fondi per la ricerca scientifica.
 Partecipazione a commissioni scientifiche e panels a livello nazionale e internazionale.
 Attività didattica a livello universitario (laurea, post-laurea)
 Partecipazione a congressi scientifici e corsi nazionali e internazionali come oratore, moderatore, organizzatore.
 Attività clinica in campo cardiovascolare, endocrino-metabolico, nutrizionale, nutraceutico.

Competenze professionali Attività di ricerca scientifica biomedica; attività didattica in corsi di laurea e post-laurea; attività clinica.
 Aree di interesse e competenza: fisiopatologia cardiovascolare e endocrino-metabolica, patologie del metabolismo, obesità, metabolismo glucidico e lipidico, endocrinologia, neuroendocrinologia; nutrizione, nutraceutica e dietoterapia; endocrinologia oncologica.

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| intermedio | intermedio | intermedio | intermedio | intermedio |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autore/co-autore di oltre 105 pubblicazioni scientifiche peer-review, di 52 capitoli di libro e altre pubblicazioni scientifiche in extenso e di oltre 170 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

ALLEGATI

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).



Data, 14 luglio 2020 Firma

ALLEGATO 1

Selezione pubblicazioni scientifiche peer-review (2016-2020)

Ferri N, Corsini A, Macchi C, Magni P, Ruscica M. Proprotein convertase subtilisin kexin type 9 and high-density lipoprotein metabolism: experimental animal models and clinical evidence. *Transl Res.* 2016 Jul;173:19-29. doi: 10.1016/j.trsl.2015.10.004.

Gelmini F, Ruscica M, Macchi C, Bianchi V, Maffei Facino R, Beretta G, Magni P. Unsaponifiable Fraction of Unripe Fruits of *Olea europaea*: An Interesting Source of Anti-inflammatory Constituents. *Planta Med.* 2016 Feb;82(3):273-8. doi: 10.1055/s-0035-1558155. Epub 2015 Nov 6.

Ruscica M, Ricci C, Macchi C, Magni P, Cristofani R, Liu J, Corsini A, Ferri N. Suppressor of Cytokine Signaling-3 (SOCS-3) Induces Proprotein Convertase Subtilisin Kexin Type 9 (PCSK9) Expression in Hepatic HepG2 Cell Line. *J Biol Chem.* 2016 Feb 12;291(7):3508-19. doi: 10.1074/jbc.M115.664706. Epub 2015 Dec 14.

Tremolizzo L, Pellegrini A, Conti E, Arosio A, Gerardi F, Lunetta C, Magni P, Appollonio I, Ferrarese C. BDNF Serum Levels with Respect to Multidimensional Assessment in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurodegener Dis.* 2016;16(3-4):192-8. doi: 10.1159/000441916. Epub 2016 Jan 9.

Ruscica M, Macchi C, Gandini S, Morlotti B, Erzegovesi S, Bellodi L, Magni P. Free and bound plasma leptin in anorexia nervosa patients during a refeeding program. *Endocrine.* 2016 Feb;51(2):380-3. doi: 10.1007/s12020-015-0598-6. Epub 2015 Apr 12.

Magni P, Macchi C, Sirtori CR, Corsi Romanelli MM. Osteocalcin as a potential risk biomarker for cardiovascular and metabolic diseases. *Clin Chem Lab Med.* 2016 Oct 1;54(10):1579-87. doi: 10.1515/cclm-2015-0953.

Ruscica M, Ferri N, Macchi C, Meroni M, Lanti C, Ricci C, Maggioni M, Fracanzani AL, Badiali S, Fargion S, Magni P, Valenti L, Dongiovanni P. Liver fat accumulation is associated with circulating PCSK9. *Ann Med.* 2016 Aug;48(5):384-91. doi: 10.1080/07853890.2016.1188328. Epub 2016 May 25.

Avvakumova S, Galbiati E, Sironi L, Locarno SA, Gambini L, Macchi C, Pandolfi L, Ruscica M, Magni P, Collini M, Colombo M, Corsi F, Chirico G, Romeo S, Prosperi D. Theranostic nanocages for imaging and photothermal therapy of prostate cancer cells by active targeting of neuropeptide-Y receptor. *Bioconj Chem*. 2016 Dec 21;27(12):2911-2922. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.6b00568. Epub 2016 Nov 18.

Leone A, Bedogni G, Ponissi V, Battezzati A, Beggio V, Magni P, Ruscica M, Bertoli S. Contribution of binge eating behaviour to the cardiometabolic risk in subjects starting a weight loss or maintenance programme. *Br J Nutr*. 2016 Dec;116(11):1984-1992. doi: 10.1017/S0007114516004141. Epub 2016 Dec 15.

Marangoni F, Galli C, Ghiselli A, Lercker G, La Vecchia C, Maffei C, Agostoni C, Ballardini D, Brignoli O, Faggiano P, Giacco R, Macca C, Magni P, Marelli G, Marrocco W, Miniello VL, Mureddu GF, Pellegrini N, Stella R, Troiano E, Verduci E, Volpe R, Poli A. Palm oil and human health. Meeting report of NFI: Nutrition Foundation of Italy symposium. *Int J Food Sci Nutr*. 2017 Sep;68(6):643-655. doi: 10.1080/09637486.2016.1278431. Epub 2017 Jan 31.

Ruscica M, Ferri N, Fogacci F, Rosticci M, Botta M, Marchiano S, Magni P, D'Addato S, Giovannini M, Borghi C, Cicero AFG; Brisighella Heart Study Group..
Circulating levels of PCSK9 and arterial stiffness in a large population sample: data from the Brisighella Heart Study. *J Am Heart Assoc*. 2017 May 3;6(5). pii: e005764. doi: 10.1161/JAHA.117.005764.

Macchi C, Steffani L, Oleari R, Lettieri A, Valenti L, Dongiovanni P, Romero-Ruiz A, Tena-Sempere M, Cariboni A, Magni P, Ruscica M. Iron overload induces hypogonadotropic hypogonadism in male mice via extrahypothalamic mechanisms. *Mol Cell Endocrinol*. 2017 Oct 15;454:135-145. doi: 10.1016/j.mce.2017.06.019. Epub 2017 Jun 23.
(Paolo Magni: corresponding author)

Magni P, Bier DM, Pecorelli S, Agostoni C, Astrup A, Brighenti F, Cook R, Folco E, Fontana L, Gibson RA, Guerra R, Guyatt GH, Ioannidis JP, Jackson AS, Klurfeld DM, Makrides M, Mathioudakis B, Monaco A, Patel CJ, Racagni G, Schünemann HJ, Shamir R, Zmora N, Peracino A. Improving Nutritional Guidelines for Sustainable Health Policies: Current Status and Perspectives. *Advances in Nutrition* 2017 Jul 14;8(4):532-545. doi: 10.3945/an.116.014738. Print 2017 Jul. (Paolo Magni: corresponding author)

Chiara Pavanello, Carmen Lammi, Massimiliano Ruscica, Raffaella Bosisio, Giuliana Mombelli, Chiara Zanoni, Laura Calabresi, Cesare R. Sirtori, Paolo Magni, Anna Arnoldi
Effects of a lupin protein concentrate on lipids, blood pressure and insulin resistance in moderately dyslipidaemic patients: a randomised controlled trial *Journal of Functional Foods* 37:8-15 · October 2017. doi: 10.1016/j.jff.2017.07.039. (Paolo Magni: corresponding author)

Ruscica M, Botta M, Ferri N, Giorgio E, Macchi C, Franceschini G, Magni P, Calabresi L, Gomaschi M. High Density Lipoproteins Inhibit Oxidative Stress-Induced Prostate Cancer Cell Proliferation. *Sci Rep*. 2018 Feb 2;8(1):2236. doi: 10.1038/s41598-018-19568-8. (Paolo Magni: corresponding author)

Ruscica M, Pavanello C, Gandini S, Gomaschi M, Vitali C, Macchi C, Morlotti B, Aiello G, Bosisio R, Calabresi L, Arnoldi A, Sirtori CR, Magni P. Effect of soy on metabolic syndrome and cardiovascular risk factors: a randomized controlled trial. *Eur J Nutr*. 2018 Mar;57(2):499-511. doi: 10.1007/s00394-016-1333-7. Epub 2016 Oct 18.

Strollo F, Macchi C, Eberini I, Masini MA, Botta M, Vassilieva G, Nichiporuk I, Monici M, Santucci D, Celotti F, Magni P* and Ruscica M* * equally contributed, (Paolo Magni: corresponding author)
Body composition and metabolic changes during a 520-day mission simulation to Mars. *J Endocrinol Invest*. 2018 Mar 12. doi: 10.1007/s40618-018-0861-9. [Epub ahead of print]

Ruscica M, Simonelli S, Botta M, Ossoli A, Lupo MG, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotta L, Veglia F, Franceschini G, Ferri N, Calabresi L. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in carriers of genetic HDL disorders. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2018 Sep;1863(9):991-997. doi: 10.1016/j.bbalip.2018.05.015. Epub 2018 May 29.

Lunetta C, Lizio A, Tremolizzo L, Ruscica M, Macchi C, Riva N, Weydt P, Corradi E, Magni P, Sansone V. Serum irisin is upregulated in patients affected by amyotrophic lateral sclerosis and correlates with functional and metabolic status. *J Neurol*. 2018 Dec;265(12):3001-3008. doi: 10.1007/s00415-018-9093-3. Epub 2018 Oct 22.

Faroni A, Melfi S, Castelnuovo LF, Bonalume V, Colleoni D, Magni P, Araúzo-Bravo MJ, Reinbold R, Magnaghi V. GABA-B1

Receptor-Null Schwann Cells Exhibit Compromised In Vitro Myelination. *Mol Neurobiol.* 2019 Feb;56(2):1461-1474. doi: 10.1007/s12035-018-1158-x. Epub 2018 Jun 12.

Ruscica M, Pavanello C, Gandini S, Macchi C, Botta M, Dall'Orto D, Del Puppo M, Bertolotti M, Bosisio R, Mombelli G, Sirtori CR, Calabresi L, Magni P. Nutraceutical approach to moderate cardiovascular risk with a combination containing the probiotic *Bifidobacterium longum* BB536 and red yeast rice extract - a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Nutr J.* 2019 Feb 22;18(1):13. doi: 10.1186/s12937-019-0438-2.

Conti E, Grana D, Stefanoni G, Corsini A, Botta M, Magni P, Aliprandi A, Lunetta C, Appollonio I, Ferrarese C, Tremolizzo L. Irisin and BDNF serum levels and behavioral disturbances in Alzheimer's disease. *Neurol Sci.* 2019 Jun;40(6):1145-1150. doi: 10.1007/s10072-019-03781-y. Epub 2019 Feb 27.

Marangoni F, Pellegrino L, Verduci E, Ghiselli A, Bernabei R, Calvani R, Cetin I, Giampietro M, Perticone F, Piretta L, Giacco R, La Vecchia C, Brandi ML, Ballardini D, Banderali G, Bellentani S, Canzone G, Cricelli C, Faggiano P, Ferrara N, Flachi E, Gonnelli S, Macca C, Magni P, Marelli G, Marrocco W, Miniello VL, Origo C, Pietrantonio F, Silvestri P, Stella R, Strazzullo P, Troiano E, Poli A. Cow's milk consumption and health: a health professional's guide. *J Am Coll Nutr.* 2019 Mar-Apr;38(3):197-208. doi: 10.1080/07315724.2018.1491016. Epub 2018 Sep 24.

Magni P. Bicuspid aortic valve, atherosclerosis and changes of lipid metabolism: are there pathological molecular links? *J Mol Cell Cardiol.* 2019 Apr;129:231-235. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.03.004. Epub 2019 Mar 11.

Caprio M1,2, Infante M3, Moriconi E4,5, Armani A4, Fabbri A3, Mantovani G6, Mariani S5, Lubrano C5, Poggiogalle E5, Migliaccio S7, Donini LM5, Basciani S5, Cignarelli A8, Conte E8, Ceccarini G9, Bogazzi F10, Cimino L11, Condorelli RA11, La Vignera S11, Calogero AE11, Gambineri A12, Vignozzi L13, Prodham F14, Aimaretti G14, Linsalata G15, Buralli S15, Monzani F15, Aversa A16, Vettor R17, Santini F9, Vitti P10, Gnassi L5, Pagotto U12, Giorgino F8, Colao A18, Lenzi A5; Cardiovascular Endocrinology Club of the Italian Society of Endocrinology. Collaborators (21) Caprio M, Bogazzi F, Beccuti G, Biondi B, Cannavò S, Chiodini I, De Feudis G, Di Francesco S, Di Gregorio A, Fallo F, Foresta C, Giacchetti G, Granata R, Isidori AM, Magni P, Maiellaro P, Caprino MP, Pivonello R, Pofi R, Pontecorvi A, Simeoli C. Very-low-calorie ketogenic diet (VLCKD) in the management of metabolic diseases: systematic review and consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE). *J Endocrinol Invest.* 2019 May 20. doi: 10.1007/s40618-019-01061-2. [Epub ahead of print]

Neeland IJ, Ross R, Després JP, Matsuzawa Y, Yamashita S, Shai I, Seidell J, Magni P, Santos RD, Arsenault B, Cuevas A, Hu FB, Griffin B, Zambon A, Barter P, Fruchart JC, Eckel RH; International Atherosclerosis Society; International Chair on Cardiometabolic Risk Working Group on Visceral Obesity. Visceral and ectopic fat, atherosclerosis, and cardiometabolic disease: a position statement. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2019 Jul 10. pii: S2213-8587(19)30084-1.

Atchan Nwakiban AP, Sokeng AJ, Dell'Agli M, Bossi L, Beretta G, Gelmini F, Deutou Tchamgoue A, Agbor Agbor G, Kuitaté JR, Daglia M, Magni P. Hydroethanolic plant extracts from Cameroon positively modulate enzymes relevant to carbohydrate/lipid digestion and cardio-metabolic diseases. *Food Funct.* 2019 Oct 16;10(10):6533-6542. doi: 10.1039/c9fo01664c.

Ross R, Neeland IJ, Yamashita S, Shai I, Seidell J, Magni P, Santos RD, Arsenault B, Cuevas A, Hu FB, Griffin BA, Zambon A, Barter P, Fruchart JC, Eckel RH, Matsuzawa Y, Després JP. Waist circumference as a vital sign in clinical practice: a Consensus Statement from the IAS and ICCR Working Group on Visceral Obesity *Nat Rev Endocrinol.* 2020 Mar;16(3):177-189. doi: 10.1038/s41574-019-0310-7. Epub 2020 Feb 4.

Nwakiban APA, Cicolari S, Piazza S, Gelmini F, Sangiovanni E, Martinelli G, Bossi L, Carpentier-Maguire E, Tchamgoue AD, Agbor G, Kuitaté JR, Beretta G, Dell'Agli M, Magni P. Oxidative Stress Modulation by Cameroonian Spice Extracts in HepG2 Cells: Involvement of Nrf2 and Improvement of Glucose Uptake. *Metabolites.* 2020 May 1;10(5). pii: E182. doi: 10.3390/metabo10050182.

Ieraci A, Barbieri SS, Macchi C, Amadio P, Sandrini L, Magni P, Popoli M, Ruscica M. BDNF Val66Met polymorphism alters food intake and hypothalamic BDNF expression in mice. *J Cell Physiol.* 2020 May 19. doi: 10.1002/jcp.29778. Online ahead of print. (Paolo Magni: corresponding author)

Cicolari S, Dacrema M, Tsetegho Sokeng AJ, Xiao J, Atchan Nwakiban AP, Di Giovanni C, Santarcangelo C, Magni P, Daglia M. Hydromethanolic Extracts from *Adansonia digitata* L. Edible Parts Positively Modulate Pathophysiological Mechanisms Related

to the Metabolic Syndrome. *Molecules*. 2020 Jun 21;25(12):E2858. doi: 10.3390/molecules25122858.

Baragetti A, Catapano AL, Magni P. Multifactorial Activation of NLRP3 Inflammasome: Relevance for a Precision Approach to Atherosclerotic Cardiovascular Risk and Disease. *Int J Mol Sci*. 2020 Jun 23;21(12):E4459. doi: 10.3390/ijms21124459.