

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: Francesco Fantin

Qualifica: - Direttore UOC Geriatria Ospedale Santa Maria del Carmine Rovereto (TN), ASUIT - Professore Associato (MED09)

Luogo di lavoro attuale:

- Università degli Studi di Trento, Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche (CisMED), Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive (DIPSCO)
- UOC Geriatria, Ospedale Santa Maria del Carmine, Rovereto (TN), APSS Trento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Qualifica/Titolo	Istituzione
1996	Diploma di Maturità Classica	Liceo Classico Scipione Maffei, Verona
10/07/2002	Laurea in Medicina e Chirurgia	Università degli Studi di Verona
2003	Abilitazione all'esercizio della Professione Medica	Università degli Studi di Verona
11/11/2006	Specializzazione in Geriatria	Università degli Studi di Verona
05/10/2011	Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali	Università degli Studi di Verona
24/12/2014	Abilitazione Nazionale a Professore di Seconda Fascia (Settore 06/B1)	Ministero dell'Università e della Ricerca
09/06/2023	Abilitazione Nazionale a Professore di Prima Fascia (Settore 06/B1)	Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizioni professionali:

- Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Verona (Febbraio 2004)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

POSIZIONI ACCADEMICHE

Date	Posizione	Istituzione
Ottobre 2006 - Aprile 2010	Ricercatore universitario non confermato (MED09)	Università degli Studi di Verona
Aprile 2010 - Settembre 2017	Ricercatore confermato (MED09)	Università degli Studi di Verona
01/10/2017 - 30/09/2023	Professore Associato (MED09)	Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina
01/10/2023 - presente	Professore Associato (MED09)	Università degli Studi di Trento,

Date	Posizione	Istituzione
		CisMED, DIPSCO

INCARICHI CLINICI

Date	Posizione	Struttura
2002 - 2006	Assistenza in qualità di specializzando	Clinica Geriatrica, Ospedale Civile Maggiore, Verona
Marzo 2007 - Settembre 2023	Assistenza clinica	Geriatria B, Ospedale Civile Maggiore, Verona
01/10/2023 - presente	Direttore UOC Geriatria	Ospedale Santa Maria del Carmine, Rovereto (TN), APSS Trento

INCARICHI DIDATTICI E ORGANIZZATIVI

Date	Incarico	Istituzione
2010 - 2023	Segretario della Scuola di Specializzazione in Geriatria	Università di Verona
Fino a Settembre 2023	Referente per la Didattica del Dipartimento di Medicina	Università di Verona
2024 - presente	Vicario del Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	Università di Trento
Aprile 2021 - presente	Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche Sperimentali	Università degli Studi di Verona

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

Scuole di Specializzazione:

- Dal 2007 al 2023: Docente presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università di Verona
- Dal 2025 Docente Scuola di Specializzazione Medicina Emergenza Urgenza, Università di Trento

Corsi di Laurea (Università di Verona, 2007-2023):

- Semeiotica Medica - Corso di Medicina e Chirurgia (AA 2017/2018 - 2022/2023)
- Geriatria e Gerontologia - Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, sede di Vicenza (AA 2007/2008 - 2022/2023)
- Geriatria - Corso di Laurea in Logopedia (AA 2017/2018 - 2022/2023)

Corsi di Laurea (Università di Trento, dal 2023):

- Docente presso il Corso di Laurea in Educatore Professionale, DIPSCO (AA 2023/2024 - presente)
- Coordinatore e Titolare del Corso di Metodologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia (AA 2023/2024 - presente)

Master:

- Già Docente al Master di primo livello in Case Manager di cure primarie e palliative presso Università di Verona (sedi di Vicenza e Trento)
- Già Membro del Comitato Scientifico del Master (sede di Vicenza)

Attività tutoriale:

- Tutor per il tirocinio per studenti di Medicina e specializzandi in Geriatria
- Tutor per il tirocinio obbligatorio dell'Esame di Stato
- Correlatore di Tesi di Laurea Sperimentali in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Geriatria

ESPERIENZA INTERNAZIONALE

Date	Posizione	Istituzione	Attività
09/2004 -	Academic Visitor	Hammersmith Hospital Imperial College, Londra (Prof.	Ricerca su compliance vascolare e invecchiamento, Augmentation Index,
04/2005	Research Fellow	Christopher J Bulpitt)	Pulse Wave Velocity, Arterite di Takayasu
05/2005 -	Honorary Research	Royal Sussex County Hospital, Brighton and Sussex Medical	Ricerca su compliance vascolare ed effetti di alcool e fumo
09/2005	Fellow	School (Prof. C Rajkumar)	

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

AREE DI INTERESSE SCIENTIFICO

- Geriatria e Gerontologia
- Relazioni tra invecchiamento e composizione corporea
- Fisiopatologia e Clinica della Sarcopenia
- Fattori di rischio della disabilità fisica nell'anziano
- Aspetti nutrizionali e terapia nutrizionale nel paziente geriatrico
- Arterial Compliance e invecchiamento
- Fattori di rischio cardiovascolare e invecchiamento

PROGETTI DI RICERCA PRINCIPALI

Progetti come Principal Investigator:

- ABC Verona Study (dal 1996, collaborazione con National Institute of Aging USA) - Studio longitudinale su composizione corporea e disabilità nell'anziano
- PARTAGE (multicentrico, Università di Nancy, Francia) - Valore prognostico della rigidità arteriosa in anziani istituzionalizzati
- Triple A Study (multicentrico europeo) - Sindrome Metabolica e danno arterioso
- MHM Study (multicentrico europeo, coordinatore nazionale) - Monitoraggio intensivo della pressione arteriosa a domicilio

Responsabile Scientifico Progetti PRIN (Finanziati):

1. **2009:** "Ruolo dell'infiltrazione lipidica del muscolo: Obesità, sarcopenia, invecchiamento"
2. **2015:** "Metabolic flexibility and ectopic fat. Adiposity phenotype, mitochondrial dysfunction, hepatic inflammation, gut microbiota, cardiac failure and genetics"
3. **2022 (PNRR):** "Validation of ESPEN-EASO algorithm for the diagnosis of Sarcopenic obesity" (Prot. 202229ET3S)

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

- Membro dello Scientific Board della International Society of Vascular Health and Aging (ISVH)
- Membro del Comitato Scientifico dell'Healthy Aging Center, AOUI Verona
- Membro del Comitato Scientifico dell'Accademia di Geriatria
- Membro della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA)
- Membro dell'Accademia di Geriatria

INCARICHI EDITORIALI

- **Associate Editor:** Frontiers in Cardiovascular Medicine
- **Editorial Board Member:** Nutrients
- **Editorial Board Member:** Vascular Health and Risk Management

ATTIVITÀ DI PEER REVIEW

Referee per le seguenti riviste internazionali:

- Circulation
- Age and Ageing
- Journal of Human Hypertension
- Journal of Nephrology
- Eating and Weight Disorders

PRODUZIONE SCIENTIFICA

METRICHE BIBLIOMETRICHE

- **H-Index (Scopus):** 36
- **Citazioni (Scopus):** 4653
- **Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed:** 100
- **Capitoli di libri:** 5
- **Monografie scientifiche:** 1

PUBBLICAZIONI COMPLETE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Zamboni M, Zoico E, **Fantin F**, Panourgia MP, Di Francesco V, Tosoni P, Solerte B, Vettor R, Bosello O. Relationship between leptin and the metabolic syndrome in elderly women. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2004;59(4):396-400.
2. Zoico E, Di Francesco V, Mazzali G, Vettor R, **Fantin F**, Bissoli L, Guariento S, Bosello O, Zamboni M. Adipocytokines, fat distribution, and insulin resistance in elderly men and women. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2004;59(9):M935-9.
3. Zamboni M, Mazzali G, Zoico E, Harris TB, Meigs JB, Di Francesco V, **Fantin F**, Bissoli L, Bosello O. Health consequences of obesity in the elderly: a review of four unresolved questions. *Int J Obes Relat Metab Disord*. 2005;29:1011-29.
4. Ng WF, **Fantin F**, Ng C, Dockery F, Schiff R, Davies KA, Rajkumar C, Mason JC. Takayasu's Arteritis: A Cause of Prolonged Arterial Stiffness. *Rheumatology (Oxford)*. 2005;45:741-5.
5. Zoico E, Zamboni M, Di Francesco V, Mazzali G, **Fantin F**, Bosello O. Leptin physiology and pathophysiology in the elderly. *Adv Clin Chem*. 2005.
6. **Fantin F**, Bulpitt CJ, Rajkumar C. The assessment of the aging artery. *Reviews in Clinical Gerontology*. 2005;15:71-82.
7. Di Francesco V, Zamboni M, Zoico E, Mazzali G, Dioli A, Omizzolo F, Bissoli L, **Fantin F**, Rizzotti P, Solerte SB, Micciolo R, Bosello O. Unbalanced serum leptin and ghrelin dynamics prolong postprandial satiety and inhibit hunger in healthy elderly: another reason for the "anorexia of aging". *Am J Clin Nutr*. 2006;83:1149-52.
8. Mazzali G, Di Francesco V, Zoico E, **Fantin F**, Zamboni G, Benati C, Barbara V, Negri M, Bosello O, Zamboni M. Interrelationships between fat distribution, muscle lipid content, adipocytokines and insulin resistance: effect of moderate weight loss in older women. *Am J Clin Nutr*. 2006;84(5):1193-9.
9. **Fantin F**, Mattocks A, Bulpitt CJ, Banya W, Rajkumar C. Is Augmentation Index a good measure of vascular stiffness in the elderly? *Age and Ageing* 2007;36:43-8.
10. **Fantin F**, Mattocks A, Bulpitt CJ, Banya W, Rajkumar C. Use of pulse wave analysis to measure arterial stiffness in old age. Reply. *Age Ageing*. 2007;36(4):476-476.
11. Zamboni M, Di Francesco V, Garbin U, Fratta Pasini A, Mazzali G, Stranieri C, Zoico E, **Fantin F**, Bosello O, Cominacini L. Adiponectin gene expression and adipocyte NF-kappaB transcriptional activity in elderly overweight and obese women: interrelationships with fat distribution, hs-CRP, leptin and insulin resistance. *Int J Obes (Lond)*. 2007;31:1104-9.
12. Di Francesco V, **Fantin F**, Omizzolo F, Residori L, Bissoli L, Bosello O, Zamboni M. The anorexia of aging. *Dig Dis*. 2007;25:129-37.
13. **Fantin F**, Di Francesco V, Fontana G, Zivelonghi A, Bissoli L, Zoico E, Rossi A, Micciolo R, Bosello O, Zamboni M. Longitudinal body composition changes in old men and women: interrelationships with worsening disability. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2007;62:1375-81.

14. Minniti A, Bissoli L, Di Francesco V, **Fantin F**, Mandragona R, Olivieri M, Fontana G, Rinaldi C, Bosello O, Zamboni M. Individual versus group therapy for obesity: comparison of dropout rate and treatment outcome. *Eat Weight Disord.* 2007;12:161-7.
15. Bissoli L, Di Francesco V, Valbusa F, Zivelonghi A, **Fantin F**, Zamboni M. A case of bronchiolitis obliterans organizing pneumoniae (BOOP) after nine months postoperative irradiation for breast cancer. *Age and Ageing.* 2008;37:235-235.
16. Zamboni M, Mazzali G, **Fantin F**, Rossi A, Di Francesco V. Sarcopenic obesity: A new category of obesity in the elderly. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2008.
17. Zoico E, Zamboni M, Di Francesco V, Mazzali G, **Fantin F**, De Pergola G, Zivelonghi A, Adami S, Bosello O. Relation between adiponectin and bone mineral density in elderly post-menopausal women: role of body composition, leptin, insulin resistance, and dehydroepiandrosterone sulfat. *J Endocrinol Invest.* 2008;31:297-302.
18. Di Francesco V, **Fantin F**, Residori L, Bissoli L, Micciolo R, Zivelonghi A, Zoico E, Omizzolo F, Bosello O, Zamboni M. Effect of age on the dynamics of acylated ghrelin in fasting conditions and in response to a meal. *J Am Geriatr Soc.* 2008;56:1369-70.
19. Rossi A, **Fantin F**, Di Francesco V, Guariento S, Giuliano K, Fontana G, Micciolo R, Solerte SB, Bosello O, Zamboni M. Body composition and pulmonary function in the elderly: a 7-year longitudinal study. *Int J Obes (Lond).* 2008;32:1423-30.
20. Gisondi P, **Fantin F**, Del Giglio M, Valbusa F, Marino F, Zamboni M, Girolomoni G. Chronic plaque psoriasis is associated with increased arterial stiffness. *Dermatology.* 2009;218:110-3.
21. **Fantin F**, Bulpitt CJ, Bonapace S, Cameron JD, Rajkumar C. Is vascular stiffness associated with the diameter of the abdominal aorta? *Age and Ageing.* 2009;38:466-9.
22. Ali K, Rajkumar C, **Fantin F**, Schiff R, Bulpitt CJ. Irbesartan improves arterial compliance more than lisinopril. *Vasc Health Risk Manag.* 2009;5:587-92.
23. Brocco S, Zamboni M, **Fantin F**, Marchesan M, Schievano E, Zamboni F, Bozzano C, Di Francesco V, Vassanelli C, Spolaore P. Quality of care in congestive heart failure in the elderly: epidemiological evidence of a gap with the guidelines. *Aging Clin Exp Res.* 2009.
24. Zoico E, Rossi A, Di Francesco V, Sepe A, Oliosio D, Pizzini F, **Fantin F**, Bosello O, Cominacini L, Harris TB, Zamboni M. Adipose Tissue infiltration in skeletal muscle of healthy elderly men: relationships with body composition, insulin resistance and inflammation at the systemic and tissue level. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2010;65(3):295-9.
25. Di Francesco V, Barazzoni R, Bissoli L, **Fantin F**, Rizzotti P, Residori L, Antonioli A, Graziani MS, Zanetti M, Bosello O, Guarnieri G, Zamboni M. The quantity of meal fat influences the profile of postprandial hormones as well as hunger sensation in healthy elderly people. *J Am Med Dir Assoc.* 2010;11:188-193.
26. **Fantin F**, Di Francesco V, Rossi A, Giuliano K, Marino F, Cazzadori M, Gozzoli MP, Vivian ME, Bosello O, Rajkumar C, Zamboni M. Abdominal Obesity and Subclinical Vascular Damage in the elderly. *J Hypertens.* 2010;28:333-9.

27. Micciolo R, Di Francesco V, **Fantin F**, Canal L, Harris TB, Bosello O, Zamboni M. Prevalence of Overweight and Obesity in Italy (2001-2008): Is There a Rising Obesity Epidemic? *Ann Epidemiol.* 2010;20:258-64.
28. Rossi A, Zoico E, Goodpaster BH, Sepe A, Di Francesco V, **Fantin F**, Pizzini F, Corzato F, Vitali A, Micciolo R, Harris TB, Cinti S, Zamboni M. Quantification of Intermuscular Adipose Tissue in the Erector Spinae Muscle by MRI: Agreement With Histological Evaluation. *Obesity (Silver Spring).* 2010.
29. Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni GA, Mazzali G, Rinaldi CA, Del Giglio M, Di Francesco V, Barillari M, Pozzi Mucelli R, Zamboni M. Predictors of ectopic fat accumulation in liver and pancreas in obese men and women. *Obesity (Silver Spring).* 2011;19(9):1747-54.
30. Targher G, Rossi AP, Zamboni GA, **Fantin F**, Antonioli A, Corzato F, Bambace C, Pozzi Mucelli R, Zamboni M. Pancreatic Fat Accumulation and Its Relationship with Liver Fat Content and Other Fat Depots in Obese Individuals. *J Endocrinol Invest.* 2012;35:748-53.
31. Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni GA, Mazzali G, Zoico E, Bambace C, Antonioli A, Pozzi Mucelli R, Zamboni M. Effect of moderate weight loss on hepatic, pancreatic and visceral lipids in obese subjects. *Nutr Diabetes.* 2012;2:e32.
32. **Fantin F**, Zamboni M, Rajkumar C. Abdominal fat is dangerous for arteries even in older people. *Age Ageing.* 2012;41:427-8.
33. Benetos A, Watfa G, Hanon O, Salvi P, **Fantin F**, Toulza O, Manckoundia P, Agnoletti D, Labat C, Gautier S; on behalf of the PARTAGE study investigators. Pulse Wave Velocity is Associated With 1-Year Cognitive Decline in the Elderly Older than 80 Years: the PARTAGE Study. *J Am Med Dir Assoc.* 2012;13(3):239-43.
34. **Fantin F**, Rossi A, Morgante S, Soave D, Bissoli L, Cazzadori M, Vivian ME, Valsecchi M, Zamboni M. Supervised walking groups to increase physical activity in elderly women with and without hypertension: effect on pulse wave velocity. *Hypertens Res.* 2012;35:988-93.
35. Micciolo R, Canal L, Minniti A, Mazzali G, **Fantin F**, Corzato F, Antonioli A, Harris TB, Zamboni M. The association between excess weight and comorbidity and self-rated health in the Italian population. *Ann Epidemiol.* 2013;23(4):172-8.
36. **Fantin F**, Rossi AP, Cazzadori M, Comellato G, Mazzali G, Gozzoli MP, Grison E, Zamboni M. Central and peripheral fat and subclinical vascular damage in older women. *Age Ageing.* 2013;42:359-65.
37. Zamboni M, Rossi AP, Corzato F, Bambace C, Mazzali G, **Fantin F**. Sarcopenia, cachexia and congestive heart failure in the elderly. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets.* 2013;13(1):58-67.
38. Zaza G, Granata S, Masola V, Rugiu C, **Fantin F**, Gesualdo L, Schena FP, Lupo A. Downregulation of nuclear-encoded genes of oxidative metabolism in dialyzed chronic kidney disease patients. *PLoS One.* 2013;8(10):e77847.

39. Rossi AP, **Fantin F**, Micciolo R, Bertocchi M, Bertassello P, Zanandrea V, Zivelonghi A, Bissoli L, Zamboni M. Identifying sarcopenia in acute care setting patients. *J Am Med Dir Assoc*. 2014;15:303.e7-12.
40. Zamboni M, Rossi AP, **Fantin F**, Budui SL, Zoico E, Zamboni GA, Mazzali G. Predictors of Ectopic Fat in Humans. *Curr Obes Rep*. 2014;3:404-13.
41. Zamboni M, Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni G, Chirumbolo S, Zoico E, Mazzali G. Adipose tissue, diet and aging. *Mech Ageing Dev*. 2014;136-137:129-37.
42. Rossi AP, Harris TB, **Fantin F**, Armellini F, Zamboni M. The multidomain mobility lab in older persons: from bench to bedside. The assessment of body composition in older persons at risk of mobility limitations. *Curr Pharm Des*. 2014;20:3245-55.
43. Mazzali G, **Fantin F**, Zoico E, Sepe A, Bambace C, Faccioli S, Pedrotti M, Corzato F, Rizzatti V, Faggian G, Micciolo R, Cinti S, Santini F, Zamboni M. Heart Fat Infiltration In Subjects With and Without Coronary Artery Disease. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015;100:3364-71.
44. **Fantin F**, Manica A, Soldani F, Bissoli L, Zivelonghi A, Zamboni M. Use of tigecycline in elderly patients for Clostridium difficile infection. *Geriatr Gerontol Int*. 2015;15:230-1.
45. Fabris A, Ferraro PM, Comellato G, Caletti C, **Fantin F**, Zaza G, Zamboni M, Lupo A, Gambaro G. The relationship between calcium kidney stones, arterial stiffness and bone density: unraveling the stone-bone-vessel liaison. *J Nephrol*. 2015;28:549-55.
46. Rossi AP, **Fantin F**, Caliarì C, Zoico E, Mazzali G, Zanardo M, Bertassello P, Zanandrea V, Micciolo R, Zamboni M. Dynapenic abdominal obesity as predictor of mortality and disability worsening in older adults: A 10-year prospective study. *Clin Nutr*. 2016;35:199-204.
47. **Fantin F**, Bulpitt CJ, Zamboni M, Cheek E, Rajkumar C. Arterial compliance may be reduced by ingestion of red wine. *J Hum Hypertens*. 2016;30:68-72.
48. Zoico E, Darra E, Rizzatti V, Budui S, Franceschetti G, Mazzali G, Rossi AP, **Fantin F**, Menegazzi M, Cinti S, Zamboni M. Adipocytes Wnt5a mediated dedifferentiation: a possible target in pancreatic cancer microenvironment. *Oncotarget*. 2016;7(15):20223-35.
49. Rossi AP, Zanandrea V, Zoico E, Zanardo M, Caliarì C, Confente S, Gabriele S, Mazzali G, **Fantin F**, Zamboni M. Inflammation and nutritional status as predictors of physical performance and strength loss during hospitalization. *Eur J Clin Nutr*. 2016;70(12):1439-1442.
50. Rossi AP, Micciolo R, Rubele S, **Fantin F**, Caliarì C, Zoico E, Mazzali G, Ferrari E, Volpato S, Zamboni M. Assessing the Risk of Sarcopenia in the Elderly: The Mini Sarcopenia Risk Assessment (MSRA) Questionnaire. *J Nutr Health Aging*. 2017;21(6):743-749.
51. Rossi AP, Budui S, Zoico E, Caliarì C, Mazzali G, **Fantin F**, D'Urbano M, Paganelli R, Zamboni M. Role of Anti-Inflammatory Cytokines on Muscle Mass and Performance Changes in Elderly Men and Women. *J Frailty Aging*. 2017;6(2):65-71.

52. **Fantin F**, Comellato G, Rossi AP, Grison E, Zoico E, Mazzali G, Zamboni M. Relationship between neck circumference, insulin resistance and arterial stiffness in overweight and obese subjects. *Eur J Prev Cardiol*. 2017;24:1532-1540.
53. Gabriele S, **Fantin F**, Zivelonghi A, Zoico E, Mazzali G, Rossi AP, Zamboni M. Delirium after thiazide diuretic suspension can unmask diabetes insipidus. *Geriatr Gerontol Int*. 2017;17:2620-2622.
54. Rossi AP, D'Introno A, Rubele S, Caliari C, Gattazzo S, Zoico E, Mazzali G, **Fantin F**, Zamboni M. The Potential of β -Hydroxy- β -Methylbutyrate as a New Strategy for the Management of Sarcopenia and Sarcopenic Obesity. *Drugs Aging*. 2017;34:833-840.
55. Zoico E, Rizzatti V, Darra E, Budui SL, Franceschetti G, Vinante F, Pedrazzani C, Guglielmi A, De Manzoni G, Mazzali G, Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni M. Morphological and Functional Changes in the Peritumoral Adipose Tissue of Colorectal Cancer Patients. *Obesity (Silver Spring)*. 2017;25 Suppl 2:S87-S94.
56. Pellizzari L, Facchinetti R, Corrà L, Sepe A, **Fantin F**, Fontana G, Zamboni M, Di Francesco V. Can we reliably predict the level of anticoagulation after enoxaparin injection in elderly patients with renal failure? *Aging Clin Exp Res*. 2017. doi: 10.1007/s40520-017-0822-8.
57. Zoico E, Darra E, Rizzatti V, Tebon M, Franceschetti G, Mazzali G, Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni M. Role of adipose tissue in melanoma cancer microenvironment and progression. *Int J Obes (Lond)*. 2018;42(3):344-352.
58. Topouchian J, Labat C, Gautier S, Bäck M, Achimastos A, Blacher J, Cwynar M, de la Sierra A, Pall D, **Fantin F**, Farkas K, Garcia-Ortiz L, Hakobyan Z, Jankowski P, Jelakovic A, Kobalava Z, Konradi A, Kotovskaya Y, Kotsani M, Lazareva I, Litvin A, Milyagin V, Mintale I, Persson O, Ramos R, Rogoza A, Ryliskyte L, Scuteri A, Sirenko Y, Soulis G, Tasic N, Udovychenko M, Urazalina S, Wohlfahrt P, Zelveian P, Benetos A, Asmar R. Effects of metabolic syndrome on arterial function in different age groups: the Advanced Approach to Arterial Stiffness study. *J Hypertens*. 2018;36(4):824-833.
59. Raparelli V, Pastori D, Pignataro SF, Vestri AR, Pignatelli P, Cangemi R, Proietti M, Davì G, Hiatt WR, Lip GYH, Corazza GR, Perticone F, Violi F, Basili S; ARAPACIS Study Collaborators. Major adverse cardiovascular events in non-valvular atrial fibrillation with chronic obstructive pulmonary disease: the ARAPACIS study. *Intern Emerg Med*. 2018;13(5):651-660.
60. Rossi AP, Facchinetti R, Ferrari E, Nori N, Sant S, Masciocchi E, Zoico E, **Fantin F**, Mazzali G, Zamboni M. Predictors of self-reported adherence to direct oral anticoagulation in a population of elderly men and women with non-valvular atrial fibrillation. *J Thromb Thrombolysis*. 2018;46(2):139-144.
61. Rossi AP, **Fantin F**, Abete P, Bellelli G, Bo M, Cherubini A, Corica F, Di Bari M, Maggio M, Manca GM, Rizzo MR, Bianchi L, Landi F, Volpato S; GLISTEN Group Investigators. Association between hospitalization-related outcomes, dynapenia and body mass index: The Glisten Study. *Eur J Clin Nutr*. 2019;73(5):743-750.

62. Disegna E, De Caro A, Nori N, Taylor M, **Fantin F**, Mazzali G, Zoico E, Marchiotto S, Zamboni M, Gattazzo S, Rossi AP. Pentoxifylline in prosthetic valve: a case report. *Aging Clin Exp Res*. 2019;31(3):431-434.
63. Mourad JJ, Agnoletti D, Labat C, Gautier S, Salvi P, Valbusa F, Hanon O, Toulza O, Manckoundia P, **Fantin F**, Rolland Y, Benetos A. Interest of Combined Blood Pressure Measurements in Very Old Frail Subjects: The PARTAGE Study. *Am J Hypertens*. 2018;31(8):950-956.
64. Kirkham FA, Bunting E, **Fantin F**, Zamboni M, Rajkumar C. Independent Association Between Cardio-Ankle Vascular Index and Sarcopenia in Older U.K. Adults. *J Am Geriatr Soc*. 2019;67(2):317-322.
65. Zoico E, Rizzatti V, Policastro G, Tebon M, Darra E, Rossi AP, Mazzali G, **Fantin F**, Zamboni M. In vitro model of chronological aging of adipocytes: Interrelationships with hypoxia and oxidation. *Exp Gerontol*. 2019;121:81-90.
66. Zoico E, Rubele S, De Caro A, Nori N, Mazzali G, **Fantin F**, Rossi A, Zamboni M. Brown and Beige Adipose Tissue and Aging. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019;10:368.
67. **Fantin F**, Giani A, Zoico E, Rossi AP, Mazzali G, Zamboni M. Weight Loss and Hypertension in Obese Subjects. *Nutrients*. 2019;11(7):1667.
68. Rossi AP, Muollo V, **Fantin F**, Masciocchi E, Urbani S, Taylor M, Caruso B, Milanese C, Capelli C, Schena F, Zamboni M. Effects of diet combined with Nordic walking or walking programme on weight loss and arterial stiffness in postmenopausal overweight and obese women: The Walking and Aging Verona pilot study. *Eur J Prev Cardiol*. 2019;2047487319877712.
69. **Fantin F**, Macchi F, Giani A, Bissoli L. The Importance of Nutrition in Hypertension. *Nutrients*. 2019;11(10):2542.
70. Rossi AP, Urbani S, **Fantin F**, Nori N, Brandimarte P, Martini A, Zoico E, Mazzali G, Babbanini A, Muollo V, Zamboni M. Worsening Disability and Hospitalization Risk in Sarcopenic Obese and Dynapenic Abdominal Obese: A 5.5 Years Follow-Up Study in Elderly Men and Women. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020;11:314.
71. Zoico E, Policastro G, Rizzatti V, Nori N, Darra E, Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni M. Mechanisms of adipose tissue extracellular matrix alterations in an in vitro model of adipocytes hypoxia and aging. *Mech Ageing Dev*. 2020;192:111374.
72. **Fantin F**, Disegna E, Manzato G, Comellato G, Zoico E, Rossi AP, Mazzali G, Rajkumar C, Zamboni M. Adipokines and Arterial Stiffness in the Elderly. *Vasc Health Risk Manag*. 2020;16:535-543.
73. Rossi AP, Caliari C, Urbani S, **Fantin F**, Brandimarte P, Martini A, Zoico E, Zoso G, Babbanini A, Zanotelli A, Zamboni M. Sarcopenia Risk Evaluation in a Sample of Hospitalized Elderly Men and Women: Combined Use of the Mini Sarcopenia Risk Assessment (MSRA) and the SARC-F. *Nutrients*. 2021;13(2):635.

74. Rossi AP, Urbani S, Gattazzo S, Nori N, **Fantin F**, Zoico E, Mazzali G, Muollo V, Ghoch ME, Zamboni M. The Mini Sarcopenia Risk Assessment (MSRA) Questionnaire score as a predictor of skeletal muscle mass loss. *Aging Clin Exp Res*. 2021.
75. **Fantin F**, Giani A, Macchi F, Amadio G, Rossi AP, Zoico E, Mazzali G, Zamboni M. Relationships between subendocardial perfusion impairment, arterial stiffness and orthostatic hypotension in hospitalized elderly individuals. *J Hypertens*. 2021;39(12):2379-2387.
76. **Fantin F**, Giani A, Gasparini L, Rossi AP, Zoico E, Mazzali G, Zamboni M. Impaired subendocardial perfusion in patients with metabolic syndrome. *Diab Vasc Dis Res*. 2021;18(6):14791641211047135.
77. Zoico E, Nori N, Darra E, Tebon M, Rizzatti V, Policastro G, De Caro A, Rossi AP, **Fantin F**, Zamboni M. Senolytic effects of quercetin in an in vitro model of pre-adipocytes and adipocytes induced senescence. *Sci Rep*. 2021;11:23237.
78. **Fantin F**, Giani A, Franconi A, Zoico E, Urbani S, Rossi AP, Mazzali G, Zamboni M. Arterial Stiffness, Subendocardial Impairment, and 30-Day Readmission in Heart Failure Older Patients. *Front Cardiovasc Med*. 2022;9:918601.
79. Kirkham FA, Mills C, **Fantin F**, Tatsuno I, Nagayama D, Giani A, Zamboni M, Shirai K, Cruickshank JK, Rajkumar C. Are you as old as your arteries? Comparing arterial aging in Japanese and European patient groups using cardio-ankle vascular index. *J Hypertens*. 2022;40(9):1758-1767.
80. **Fantin F**, Giani A, Trentin M, Rossi AP, Zoico E, Mazzali G, Micciolo R, Zamboni M. The Correlation of Arterial Stiffness Parameters with Aging and Comorbidity Burden. *J Clin Med*. 2022;11(19):5761.
81. Gabriele S, Georgiopoulos I, Labat C, Kotsani M, Gautier S, **Fantin F**, Benetos A. Can sitting and lying blood pressure measurements be considered interchangeable in older frail adults? *Eur Geriatr Med*. 2022;13(6):1407-1415.
82. Zamboni M, Mazzali G, Brunelli A, Saatchi T, Urbani S, Giani A, Rossi AP, Zoico E, **Fantin F**. The Role of Crosstalk between Adipose Cells and Myocytes in the Pathogenesis of Sarcopenic Obesity in the Elderly. *Cells*. 2022;11(21):3361.
83. Rossi AP, Babbanini A, Del Monte L, Vantini G, Stabile G, Urbani S, **Fantin F**, Zoico E, Zamboni M, Mazzali G. The Role of Ultrasound Muscle Parameters for Myosteatosis and Myofibrosis Measurement in Young, Older, and Obese Subjects. *J Am Med Dir Assoc*. 2023;S1525-8610(23)00477-2.
84. Zoico E, Saatchi T, Nori N, Mazzali G, Rizzatti V, Pizzi E, **Fantin F**, Giani A, Urbani S, Zamboni M. Senescent adipocytes as potential effectors of muscle cells dysfunction: An in vitro model. *Exp Gerontol*. 2023;179:112233.
85. Giani A, Xu H, Eriksdotter M, **Fantin F**, Zamboni M, Bäck M, Religa D. Natural Course of Aortic Stenosis in Older Subjects: Effects of COVID-19. *J Am Med Dir Assoc*. 2023;S1525-8610(23)00715-6.

86. Martini A, **Fantin F**, Cavedon M, Zamboni M, Urbani S, Giani A, Brandimarte P, Rossi AP. Evaluation of the impact on hospitalization risk of an electronic pill-box to promote therapeutic adherence in post-acute care setting: a pilot study. *Aging Clin Exp Res.* 2023;35(11):2847-2849.
87. Zoico E, Giani A, Saatchi T, Rizzatti V, Mazzali G, **Fantin F**, Benfari G, Onorati F, Urbani S, Zamboni M. Myocardial Fibrosis and Steatosis in Patients with Aortic Stenosis: Roles of Myostatin and Ceramides. *Int J Mol Sci.* 2023;24(21):15508.
88. Giani A, Micciolo R, Zoico E, Mazzali G, Zamboni M, **Fantin F**. Cardio-Ankle Vascular Index and Aging: Differences between CAVI and CAVIO. *J Clin Med.* 2023;12(21):6726.
89. Bortolani A, **Fantin F**, Giani A, Zivelonghi A, Pernice B, Bortolazzi E, Urbani S, Zoico E, Micciolo R, Zamboni M. Predictors of hospital readmission rate in geriatric patients. *Aging Clin Exp Res.* 2024;36(1):22.
90. **Fantin F**, Giani A, Manzato G, Zampieri A, Comellato G, Urbani S, Zoico E, Mazzali G, Zamboni M. Sarcopenia, sarcopenic obesity, and arterial stiffness among older adults. *Front Cardiovasc Med.* 2024;11:1272854.
91. Bäck M, Topouchian J, Labat C, Gautier S, Blacher J, Cwynar M, de la Sierra A, Pall D, Duarte K, **Fantin F**, Farkas K, Garcia-Ortiz L, Hakobyan Z, Jankowski P, Jelakovic A, Kotsani M, Konradi A, Mikhailova O, Mintale I, Plunde O, Ramos R, Rogoza A, Sirenko Y, Tasic N, Rudyk I, Urazalina S, Wohlfahrt P, Zelveian P, Asmar R, Benetos A. Cardio-ankle vascular index for predicting cardiovascular morbimortality and determinants for its progression in the prospective advanced approach to arterial stiffness (TRIPLE-A-Stiffness) study. *EBioMedicine.* 2024;103:105107.
92. Asmar R, Stergiou G, de la Sierra A, Jelaković B, Millasseau S, Topouchian J, Shirai K, Blacher J, Avolio A, Jankowski P, Parati G, Bilo G, Rewiuk K, Mintale I, Rajzer M, Agabiti-Rosei E, Ince C, Postadzhiyan A, Zimlichman R, Struijker-Boudier H, Benetos A, Bäck M, Tasic N, Sirenko Y, Zelveian P, Wang H, **Fantin F**, Kotovskaya Y, Ezhov M, Kotsis V. Blood pressure measurement and assessment of arterial structure and function: an expert group position paper. *J Hypertens.* 2024;42(9):1465-1481.
93. Comellato G, Caletti C, Giani A, Macchi F, Mazzali G, Faccioli S, Zoico E, Andreola S, Gambaro G, Zamboni M, **Fantin F**. Arterial stiffness and cardiovascular risk in patients with nephrolithiasis: a 10-year prospective study. *J Hypertens.* 2024;42(8):1358-1363.
94. Zanutelli A, Rossi AP, Del Monte L, Vantini G, Stabile G, Urbani S, Giani A, Zoico E, Babbanini A, **Fantin F**, Zamboni M, Mazzali G. The Role of Combined Muscle Ultrasound and Bioimpedentiometry Parameters for Sarcopenia Diagnosis in a Population of Hospitalized Older Adults. *Nutrients.* 2024;16(15):2429.
95. Zamboni M, Giani A, **Fantin F**, Rossi AP, Mazzali G, Zoico E. Weight cycling and its effects on muscle mass, sarcopenia and sarcopenic obesity. *Rev Endocr Metab Disord.* 2025. doi: 10.1007/s11154-025-09963-8.
96. Simonetti I, Landi S, Leardini C, Giani A, Bortolani A, **Fantin F**. Impact of functional status and biomarkers on hospital costs and readmission rates in geriatric patients:

- an observational study with comprehensive geriatric assessment. *Plos One*. 2025;20(5):e0324465.
97. Gangemi C, Gambaro A, Ortalda V, Tavella D, Caletti C, Fezzi S, Bianco B, De Tomi E, Gambaro G, Ribichini FL; GITIAR team. Renal denervation in dialysis patients: long-term outcomes in a real-world setting. *Clin Kidney J*. 2025;18(6):sfaf149.
98. **Fantin F**, Nicolussi Paolaz S, Giani A, Mattachini E, Zoico E, Zamboni M. Central and peripheral arterial stiffness and sarcopenia in hospitalized older adults. *Aging Clin Exp Res*. 2025;37(1):223.
99. **Fantin F**, Giani A, Zoico E, Zamboni M. How to effectively treat arterial hypertension in elderly individuals? *Pol Arch Intern Med*. 2025;135(10):17109.
100. Zoico E, Saatchi T, Urbani S, Rizzatti V, Mazzali G, **Fantin F**, Faccioli S, Gavras A, Zamboni M, Giani A. Adipocytes in Aortic Stenosis: Association With Clinical and Morphological Indices. *Clin Anat*. 2025.

Monografia:

- **Fantin F** (Editor). *Nutrients Intake and Hypertension*. MDPI Special Issue, pp. 1-232.

Capitoli di libri:

- Zamboni M, **Fantin F**, Mazzali G. Obesity - Chapter 64. In: *Oxford Book of Geriatric Medicine*. 2018.
- **Fantin F**, Cazzadori M. Invecchiamento del sistema cardiovascolare. In: *Manuale di Gerontologia e Geriatria*. Ed. Piccin 2011.

RELAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI

CONGRESSI NAZIONALI (relatore/moderatore)

- Congressi SIGG (Società Italiana di Geriatria e Gerontologia): 2015, 2016
- Congressi Accademia di Geriatria: 2019, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

CONGRESSI INTERNAZIONALI (invited speaker)

- International Society of Vascular Health & Ageing Meeting, Belgrado (Ottobre 2016)
- II Russian Congress of Gerontology and Geriatrics with ISVH (Aprile 2017)
- 27th European Society Hypertension Meeting, Milano (Giugno 2017)
- International Symposium on Cardiology of Today and Tomorrow, St. Petersburg (Fondazione Menarini)
- 11th Annual Brighton Stroke Update Conference, Brighton, UK
- 28th European Society Hypertension Meeting, Barcellona (Giugno 2018)

CORSI INTERNAZIONALI (docente)

- Specific Nutritional Problems in the Elderly, Atene 2013
- Total Nutrition Therapy - TNT Geri II Course, Venezia 2015

- Verona University Medical School Summer School: "Bone Across the Life Span", Verona 2017
 - "The Basics of Bone in Health and Disease", Verona 2018
-

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Premio migliore comunicazione** al 48° Congresso SIGG per "Relazione tra leptina e sindrome plurimetabolica in donne anziane"
-

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua

Livello

Italiano Madrelingua

Inglese Ottimo (esperienza lavorativa pluriennale in Regno Unito, 2004-2005)

COMPETENZE DIGITALI

- Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) - Livello avanzato
 - Software statistici (SPSS) - Livello avanzato
 - Piattaforme e-learning e didattica digitale - Livello avanzato
-

ALTRE INFORMAZIONI

Ambiti clinici di specializzazione:

- Caratterizzazione clinica del paziente anziano disabile
- Valutazione degli effetti dell'invecchiamento sulla composizione corporea
- Funzionalità fisica del soggetto geriatrico
- Invecchiamento del sistema cardiovascolare
- Ipertensione arteriosa
- Alta specialità per la valutazione del rischio cardiovascolare nell'anziano (AOUI Verona)

Attività di coordinamento:

- Coordinatore nazionale dello studio multicentrico europeo MHM (Mobility Hypertension Management Study)
 - Investigator in numerosi studi multicentrici internazionali
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Gennaio 2026

Prof. Francesco Fantin