

Marcello Rattazzi

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Luogo e data di nascita: Padova, 01/04/1975

Indirizzi lavorativi

- Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina - DIMED
Via Giustiniani 2, 35128, Padova, Italia
Tel.: +39-0498211867, fax: +390498754179
- Medicina Generale I[^], Ospedale Ca' Foncello, Azienda ULSS2 Marca Trevigiana
Via Ospedale 1, 31100 Treviso, Italia
Tel.: +390422322207, fax: 0422-322314
e-mails: marcello.rattazzi@unipd.it; marcello.rattazzi@aulss2.veneto.it

FORMAZIONE E TITOLI ACCADEMICI

Diploma di maturità scientifica, conseguito presso il liceo scientifico “Ippolito Nievo” di Padova nel 1994.

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l’Università degli Studi di Padova il 15 ottobre 2000 con discussione di tesi dal titolo “*Ultrasonografia qualitativa e analisi immunocitochimica comparata delle lesioni aterosclerotiche iniziali*”. Relatore: Prof. A.C. Pessina. Voto finale: 110/110 con lode.

Abilitazione all’esercizio della professione medica nella prima sessione del 2001. Iscritto all’Ordine dei Medici di Padova (dal 2001).

Diploma di Specialità in Medicina Interna (indirizzo Medicina d’Urgenza) conseguito presso l’Università degli Studi di Padova (I[^] Scuola di Specialità in Medicina Interna), il 23 dicembre 2005 con discussione di tesi dal titolo “*Il ruolo di cellule chondrocyte-like nella calcificazione delle lesioni aterosclerotiche: studi sul topo ApoE knockout*”. Relatore: Prof. A.C. Pessina. Voto finale: 70/70 con lode.

Dal 01/04/2007 al 28/02/2017 ***Ricercatore confermato*** (SSD MED/09) dell’Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina – DIMED, in servizio presso la Medicina Interna I[^] a Direzione Universitaria, Ospedale Ca’ Foncello, Azienda ULSS 9 di Treviso.

Diploma di Dottorato in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali: indirizzo in Scienze Cardiovascolari, conseguito presso l’Università degli Studi di Padova il 9 aprile 2009 con discussione di tesi dal titolo: “*Contribution of interstitial valve cells to aortic valve calcification*”. Supervisore: Prof. Paolo Pauletto.

Conseguimento all'unanimità dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale** (Bando 2013) per la II Fascia del settore concorsuale 06/B1 - Medicina Interna, con validità fino al 23/12/2020.

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato (SSD MED/09, settore concorsuale 06/B1 – Medicina Interna) dell'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina – DIMED, in servizio presso la Medicina Generale I^a a Direzione Universitaria, Ospedale Ca' Foncello, Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana.

ATTIVITÀ CLINICA ED ASSISTENZIALE

- Dal gennaio 2001 al giugno 2003 medico specializzando presso la Clinica Medica IV dell'Università di Padova diretta dal Prof. A.C. Pessina.
- Dal dicembre 2004 al dicembre 2005 medico specializzando presso la Medicina Interna I^a dell'Ospedale Ca' Foncello, Azienda ULSS 9 di Treviso, diretta dal Prof. P. Pauletto.
- Dal gennaio 2006 ad oggi svolge attività assistenziale e ambulatoriale presso la Medicina Generale I^a dell'Ospedale Ca' Foncello, Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana. Presso tale struttura coordina le attività dell'*Ambulatorio dell'Ipertensione (Struttura accreditata dalla Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa)*.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dal 2004 a oggi. *Esercitazioni pratiche e tirocinio professionalizzante in Medicina Interna* per studenti iscritti al *Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia*.
- A.A. 2006. *Attività seminariale* per specializzandi iscritti al Diploma di Specializzazione in Cardiologia (II^a Scuola).
- A.A. 2007/2008. Lezioni frontali dell'insegnamento di *Emergenze* per gli studenti iscritti al quinto anno del *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*.

- A.A. 2007/2008 a oggi. Lezioni frontali dell'insegnamento di *Medicina Interna* per gli studenti iscritti al quinto e sesto anno del *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*.
- A.A. 2016/2017 a oggi. Titolare del Corso Opzionale *La gestione del rischio cardiovascolare nella pratica clinica* per gli studenti iscritti al quinto e sesto anno del *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*.
- A.A. 2014/2015 a oggi. Lezioni frontali dell'insegnamento di *Medicina Interna* per gli studenti iscritti al secondo anno del *Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (sede di Treviso)*.
- Dal 2012 al 2015. Titolare dell'insegnamento di *Malattie del Metabolismo* per gli studenti iscritti alla *Scuola di Specializzazione in Medicina Interna*.
- Dall' a.a 2016-2017 a oggi. Titolare dell'insegnamento di *Medicina Interna: Urgenza vascolare* per gli studenti iscritti al V anno della *Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza-Urgenza*.
- Dall' a.a. 2016-2017 a oggi. Titolare dell'insegnamento di *Medicina Interna-Cardiologia dello Sport* per gli studenti iscritti al III anno della *Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico*.
- Dall' a.a. 2016-2017 a oggi. Titolare dell'insegnamento di *Patogenesi delle malattie autoimmuni e autoinfiammatorie* per gli studenti iscritti al II anno della *Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica*.
- Dal 2016 a oggi. Titolare dell'insegnamento di *Medicina Interna* per gli studenti iscritti alla *Scuola di Specializzazione in Medicina Interna*.
- Dall'A.A. 2007/2008 al 2016/2017. Lezioni frontali dell'insegnamento di *Medicina Interna* per gli studenti iscritti al secondo anno del *Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica*.
- Dall'A.A. 2008/2009 al 2016/2017. Lezioni frontali dell'insegnamento di *Medicina Interna* per gli studenti iscritti al primo anno del *Corso di Laurea in tecniche audiometriche ed audioprotesiche*.
- Dall'a.a. 2012 al 2016. Titolare dell'insegnamento di *Medicina Interna* per il tronco comune delle *Scuole di Specializzazione della Classe Chirurgie del Distretto Testa e Collo (Oftalmologia, Chirurgia Maxillofacciale, Otorinolaringoiatria)*.

- Dal 2010 al 2013: membro del Collegio della *Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali: indirizzo in Scienze Cardiovascolari*.
- Dal 2014 a oggi: membro della Collegio del *Corso di Dottorato in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B. Morgagni"*.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- 2012-2013: membro del *Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica della Provincia di Treviso*;
- Dal 2013 a oggi: membro del *Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica delle Province di Treviso e Belluno*;
- Dal 2012: membro del *Nucleo di Ricerca Clinica dell'Azienda ULSS 9 di Treviso*;
- Dal 2012 al 2017: membro eletto della *Commissione Didattica del Dipartimento di Medicina-DIMED dell'Università degli Studi di Padova*;
- Dal 2013: membro della *Commissione Didattica della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Padova*;
- Dal 2015: membro della *Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Padova*;
- Dal 2015: membro eletto del *Consiglio Direttivo Regionale Veneto della FADOI*.
- Dal 2017: membro del *Comitato Interregionale Triveneto della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA)*;
- Dal 2017: membro del *GAV del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Medicina e Chirurgia*;
- Dal 2018 membro del *Comitato Scientifico dell'Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione di Motta di Livenza (ORAS)*;
- Dal 2018: membro del *Consiglio Direttivo della Sezione Triveneto della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)*.

ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA PRESSO ENTI STRANIERI

Dal luglio 2003 al luglio 2004 è stato *Visiting Scientist* presso il Pathobiology Department dell'Università di Washington a Seattle sotto la supervisione del Prof. Michael E. Rosenfeld.

PREMI

- 2001. Premio di Laurea della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa;
- 2002. Travel Grant per il XVI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi.
- 2008. Premio Giovane Ricercatore della Società Italiana di Cardiologia.
- 2009. Travel Grant per la Gordon Conference on Atherosclerosis.

PARTECIPAZIONI A COMITATI EDITORIALI E ATTIVITÀ DI REVISIONE:

- Reviewer per: *Atherosclerosis, Clinical Science (membro dell'Editorial Advisory Panel 2010-2015), Journal of Hypertension, PlosOne, Hypertension, Heart, Molecular and Cellular Endocrinology, Journal of Molecular Cell Cardiology, Clinical Science, Cardiovascular Research, Journal of Endocrinological Investigation, Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease, Nutrition and Diabetes, American Journal of Cardiovascular Drugs, American Heart Journal, Thrombosis and Research, Cardiovascular Therapeutics, American Journal of Pathology, Molecular and Cellular Biochemistry, Journal of Histochemistry & Cytochemistry, Annals of Medicine.*
- Revisore per il *National Science Center, Poland - 2014 e 2015.*
- Revisore per l'*European Research Council (ERC) - Consolidator Grant 2015*

MEMBERSHIPS

ESC Working Group on Valvular Heart Disease, European Society of Atherosclerosis, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA), FADOI.

PUBBLICAZIONI

- 1) Rattazzi M., Puato M., Faggin E., Bertipaglia B., Grego F., Pauletto P. New markers of accelerated atherosclerosis in end-stage renal disease. *J Nephrol* 2003;16:11-20.
- 2) Rattazzi M., Puato M., Faggin E., Bertipaglia B., Zambon A., Pauletto P. C-reactive protein and interleukin-6 in vascular disease: culprits of passive bystanders? *J Hypertens* 2003;21:1787-803.
- 3) Puato M., Faggin E., Rattazzi M., Paterni M., Kozàkovà M., Palombo C., Pauletto P.; Study Group on Arterial Wall Structure. In vivo, noninvasive identification of cell composition of intimal lesions: A combined approach with ultrasonography and immunocytochemistry. *J Vasc Surg* 2003;38:1390-5.
- 4) Pauletto P., Ferri C., Volpe M., E. Agabiti-Rosei, Muiesan M.L., Puato M., Faggin E., Rattazzi M., Plebani M., Zambon A., Desideri G., De Siati L., Pierdomenico S., Salvetti M., Cipollone F., Mezzetti A. The Multicentre Atorvastatin Plaque Stabilisation (MAPS) Study. Proposed Rationale and Study Design. *High Blood Press Cardiovasc Prev* 2003;10(1):11-18.
- 5) Puato M., Faggin E., Favaretto E., Bertipaglia B., Rattazzi M., Rizzoni D., Gamba G.P., Sartore S., Agabiti-Rosei E., Pessina A.C., Pauletto P. Prevalence of fetal-type smooth muscle cells in the media of microvessels from hypertensive patients. *Hypertension* 2004;44:191-4.
- 6) Rattazzi M., Bennett B.J., Bea F., Kirk E.A., Ricks J.L., Speer M., Schwartz S.M., Giachelli C.M., Rosenfeld M.E. Calcification of advanced atherosclerotic lesions in the innominate arteries of ApoE-deficient mice: potential role of chondrocyte-like cells. *Arterioscler Thromb and Vasc Biol* 2005;25:1420-5.
- 7) Rattazzi M., Faggin E., Bertipaglia B., Pauletto P. Innate immunity and atherogenesis. *Lupus* 2005;14:747-751.
- 8) Zambon A., Puato M., Faggin E., Bertocco S., Vitturi N., Polentarutti V., Deriu G.P., Grego F., Bertipaglia B., Rattazzi M., Vianello D., Deeb S.S., Pauletto P. Common hepatic lipase gene promoter variant predicts the degree of neointima formation after carotid endarterectomy: impact of plaque composition and lipoprotein phenotype. *Atherosclerosis* 2006;185(1):121-6.
- 9) Pauletto P., Rattazzi M. Inflammation and hypertension: the search for a link. *Nephrol Dial Transplant* 2006; 21(4):850-853.
- 10) Bennett B.J., Scatena M., Kirk E.A., Rattazzi M., Varon R.M., Averill M., Schwartz S.M., Giachelli C.M., Rosenfeld M.E. Osteoprotegerin inactivation accelerates advanced atherosclerotic lesion progression and vascular calcification in older ApoE -/- mice. *Arterioscler Thromb and Vasc Biol*, 2006; 26(9): 2117-24.
- 11) Fadini G.P., Pauletto P., Avogaro A., Rattazzi M. The good and the bad in the link between insulin resistance and vascular calcification. *Atherosclerosis*. 2007;193(2):241-4.
- 12) Puato M., Palatini P., Zanardo M., Dorigatti F., Tirrito C., Rattazzi M., Pauletto P. Increase in carotid intima-media thickness in grade I hypertensive subjects - White-coat versus sustained hypertension. *Hypertension* 2008; 51(5): 1300-1305.
- 13) Preusch M.R.Š, Rattazzi M.Š, Albrecht C., Merle U., Tuckermann J., Schütz G., Blessing E., Zoppellaro G., Pauletto P., Krempien R., Rosenfeld M.E., Katus H.A., Bea F. Critical role of macrophages in glucocorticoid driven vascular calcification in a mouse-model of

atherosclerosis. *Arterioscler Thromb and Vasc Biol* 2008; 28(12):2158-64. § the first two authors contributed equally to this study

- 14) Rattazzi M., Iop L., Faggin E., Bertacco E., Zoppellaro G., Baesso I., Puato M., Torregrossa G., Fadini G.P., Agostini C., Gerosa G., Sartore S., Pauletto P. Clones of interstitial cells from bovine aortic valve exhibit different calcifying potential when exposed to endotoxin and phosphate. *Arterioscler Thromb and Vasc Biol* 2008; 28(12):2165-72.
- 15) Averill M.M., Bennett B.J., Rattazzi M., Rodmyre R.M., Kirk E.A., Schwartz S.M., Rosenfeld M.E. Neither antioxidants nor genistein inhibit the progression of established atherosclerotic lesions in older apoE deficient mice. *Atherosclerosis* 2009;203(1):82-8.
- 16) Winnicki M., Puato M., Somers V.K., Zambon A., Marcovina S.M., Rattazzi M., Phillips B.G., Pauletto P. Leptin is associated with the size of the Apolipoprotein(a) particle in african tribal populations living on fish or vegetarian diet. *Atherosclerosis*. 2010;211(1):303-7.
- 17) Millions R., Miuzzo M., Sbrignadello S., Murphy E., Puricelli L., Tura A., Bertacco E., Rattazzi M., Iori E., Tessari P. Delta2D and Proteomweaver: Performance evaluation of two different approaches for 2- DE analysis. *Electrophoresis* 2010;31(8):1311-7.
- 18) Puato M., Faggin E., Rattazzi M., Zambon A., Cipollone F., Grego F., Ganassin L., Plebani M., Mezzetti A., Pauletto P. Atorvastatin reduces macrophage accumulation in atherosclerotic plaque: a comparison versus non-statin based regimen in patients undergoing carotid endarterectomy. *Stroke* 2010;41(6):1163-8.
- 19) Bertacco E., Millions R., Arrigoni G., Faggin E., Iop L., Puato M., Pinna L.A., Tessari P., Pauletto P., Rattazzi M. Proteomic analysis of clonal interstitial aortic valve cells acquiring a pro-calcific Profile. *J Proteome Res.* 2010;9(11):5913-21.
- 20) Palatini P., Puato M., Rattazzi M., Pauletto P. Effect of regular physical activity on carotid intima-media thickness. Results from a 6-year prospective study in the early stage of hypertension. *Blood Press.* 2011;20(1):37-44.
- 21) Ortolani F., Rigonat L., Bonetti A., Contin M., Tubaro F., Rattazzi M., Marchini M. Pro-calcific responses by aortic valve interstitial cells in a novel in vitro model simulating dystrophic calcification. *Ital J Anat Embryol.* 2010;115(1-2):135-9.
- 22) Fadini G.P., Albiero M., Menegazzo L., Boscaro E., de Kreutzenberg S., Agostini C., Cabrelle A., Binotto G., Rattazzi M., Bertacco E., Bertorelle R., Biasini L., Mion M., Plebani M., Ceolotto G., Angelini A., Castellani C., Menegolo M., Grego F., Dimmeler S., Seeger F., Zeiher A., Tiengo A., Avogaro A. Widespread increase in myeloid calcifying cells contributes to ectopic vascular calcification in type 2 diabetes. *Circ Res.* 2011;108(9):1112-21.
- 23) Zoppellaro G., Faggin E., Puato M., Pauletto P., Rattazzi M. FGF-23 and the Bone-Vascular Axis: lesson learned from animal studies. *American Journal of Kidney Disease* 2012;59(1):135-44.
- 24) Fadini G.P., Albiero M., Menegazzo L., Boscaro E., Agostini C., de Kreutzenberg S., Rattazzi M., Avogaro A. Procalcific phenotypic drift of circulating progenitor cells in type 2 diabetes with coronary artery disease. *Exp Diabetes Res.* 2012;2012:921685.
- 25) Rattazzi M., Faggin E., Galliazzo S., Puato M., Caberlotto L., Scannapieco G., Villalta S., Pauletto P. Osteoprotegerin levels are increased in patients with venous thromboembolic disease. *J Thromb Haemost.* 2012;10(6):1183-5.
- 26) Fadini G.P.§, Rattazzi M.§, Matsumoto T., Asahara T., Khosla S. Emerging role of circulating calcifying cells in the bone-vascular axis. *Circulation* 2012;125(22):2772-81. §Corresponding authors

- 27) Rattazzi M., Bertacco E., Puato M., Faggin E., Pauletto P. Hypertension and vascular calcification: a vicious cycle? *J Hypertens* 2012;30(10):1885-93.
- 28) Rattazzi M., Villalta S., Galliazzo S., Del Pup L., Sponchiado A., Faggin E., Bertacco E., Buso R., Seganfredo E., Pagliara V., Callegari E., Puato M., Caberlotto L., Scannapieco G., Fadini G.P., Pauletto P. Low CD34+ cell, high neutrophils and metabolic syndrome are associated with increased risk of venous thromboembolism. *Clin Sci*. 2013;125(4):211-8.
- 29) Albiero M., Rattazzi M., Menegazzo L., Boscaro E., Cappellari R., Pagnin E., Bertacco E., Poncina N., Dyar K., Ciciliot S., Iwabuchi K., Millions R., Arrigoni G., Kraenkel N., Landmesser U., Agostini C., Avogaro A., Fadini G.P. Myeloid calcifying cells promote atherosclerotic calcification via paracrine activity and allograft inflammatory factor-1 overexpression. *Basic Res Cardiol*. 2013;108(4):368.
- 30) Millions R., Bertacco E., Franchin C., Arrigoni G., Rattazzi M. Proteomic analysis of interstitial aortic valve cells acquiring a pro-calcific profile. *Methods Mol Biol*. 2013;1005:95-107.
- 31) Buso R., Rattazzi M., Puato M., Pauletto P. An uncommon presentation of tuberculosis with cervical Pott's disease initially suspected as metastatic lung cancer *Open Infectious Disease Journal*. 2013;7(1):86-89.
- 32) Buso R., Rattazzi M., Leoni M., Puato M., Di Paola F. Pauletto P. An unusual case of fibromuscular dysplasia with bilateral renal macroaneurysms: three-year outcome after endovascular treatment. *Open Cardiovasc Med J*. 2013;7(1):50-53.
- 33) Zambon A., Puato M., Faggin E., Grego F., Rattazzi M., Pauletto P. Lipoprotein remnants and dense LDL are associated with features of unstable carotid plaque: A flag for non-HDL-C. *Atherosclerosis*. 2013;230(1):106-9.
- 34) Rattazzi M., Bertacco E., Del Vecchio A., Puato M., Faggin E., Pauletto P. Aortic valve calcification in chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2013;28(12):2968-76.
- 35) Puato M, Ramonda R, Doria A, Rattazzi M., Faggin E, Balbi G, Zanon M, Zanardo M, Tirrito C, Lorenzin M, Modesti V, Plebani M, Zaninotto M, Punzi L, Pauletto P. Impact of hypertension on vascular remodeling in patients with psoriatic arthritis. *J Hum Hypertens*. 2014;28(2):105-10.
- 36) Buso G., Faggin E., Pauletto P., Rattazzi M. Osteoprotegerin in cardiovascular disease: ally or enemy? *Curr Pharm Des*. 2014;20(37):5862-9.
- 37) Avogaro A., Rattazzi M., Fadini G.P. Ectopic calcification in diabetic vascular disease. *Expert Opin Ther Targets*. 2014;18(5):595-609.
- 38) Iori E., Rattazzi M., Millions R. No peptide left behind: the "out of range" recovery in IPG-IEF fractionation. *Amino Acids*. 2014;46(5):1415-7.
- 39) Ramonda R., Puato M., Punzi L., Rattazzi M., Zanon M., Balbi G., Ortolan A., Frallonardo P., Faggin E., Plebani M., Zaninotto M., Lorenzin M., Pauletto P., Doria A. Atherosclerosis progression in psoriatic arthritis patients despite the treatment with tumor necrosis factor-alpha blockers: A two-year prospective observational study. *Joint Bone Spine*. 2014;81(5):421-5.
- 40) Puato M., Zambon A., Faggin E., Rattazzi M., Pauletto P. Statin treatment and carotid plaque composition. Review of clinical studies. *Curr Vasc Pharmacol*. 2014;12(3):518-26.
- 41) Franchin C., Pivato M., Rattazzi M., Arrigoni G., Millions R. OFFGEL fractionation of peptides: where really is your sample? *J Chromatogr A*. 2014;1355:278-83.

- 42) Ageno W., Di Minno M.N., Ay C., Jang M.J., Hansen J.B., Steffen L.M., Vayà A., Rattazzi M., Pabinger I., Oh D., Di Minno G., Braekkan S.K., Cushman M., Bonet E., Pauletto P., Squizzato A., Dentali F. Association between the metabolic syndrome, its individual components, and unprovoked venous thromboembolism: results of a patient-level meta-analysis. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2014;34(11):2478-85.
- 43) Rattazzi M., Bertacco E., Iop L., D'Andrea S., Puato M., Buso G., Causin V., Gerosa G., Faggin E., Pauletto P. Extracellular pyrophosphate is reduced in aortic interstitial valve cells acquiring a calcifying profile: Implications for aortic valve calcification. *Atherosclerosis* 2014;237(1):568-576.
- 44) Puato M., Rattazzi M., Zanon M., Benetti E., Faggin E., Palatini P., Pauletto P. Predictors of vascular remodelling in hypertensive subjects with well-controlled blood pressure levels. *J Hum Hypertens* 2015;29(9):561-5.
- 45) Valenti P., Ortelli P., Zanon A., Schiff S., Montagnese S., Avruscio G., Del Piccolo F., Mapelli D., Puato M., Rattazzi M., Amodio P., Pauletto P. Psychometric and EEG changes after carotid endarterectomy. *Metab Brain Dis.* 2015;30(1):99-105.
- 46) Rattazzi M., Callegari E., Sponchiado A., Galliazzo S., Pagliara V., Villalta S., Pauletto P. Visceral obesity, but not metabolic syndrome, is associated with the presence of post-thrombotic syndrome. *Thromb Res.* 2015;136(2):225-8.
- 47) Rattazzi M., Pauletto P. Valvular endothelial cells: Guardians or destroyers of aortic valve integrity? *Atherosclerosis.* 2015;242(2):396-8.
- 48) Rattazzi M., Faggin E., Buso R., Di Virgilio R., Puato M., Plebani M., Zaninotto M., Palmosi T., Bertacco E., Fadini G.P., Pauletto P. Atorvastatin reduces circulating osteoprogenitor cells and T-cell RANKL expression in osteoporotic women: implications for the bone-vascular axis. *Cardiovasc Ther.* 2016;34(1):13-20.
- 49) Puato M., Boschetti G., Rattazzi M., Zanon M., Pesavento R., Faggin E., Fania C., Benetti E., Palatini P., Pauletto P. Intima-media thickness remodelling in hypertensive subjects with long-term well-controlled blood pressure levels. *Blood Press* 2017;26(1):48-53.
- 50) Puato M., Nardin C., Zanon M., Palatini P., Pauletto P., Rattazzi M. Vascular remodelling in well-controlled hypertensive patients: the challenge of residual risk management. *Curr Pharm Des* 2017;23(10):1445-1452.
- 51) Rattazzi M., Villalta S, De Lucchi L, Sponchiado A, Galliazzo S, Faggin E, Pagliara V, Zilli C, Callegari E, Caberlotto L, Puato M, Pauletto P. Chronic kidney disease is associated with increased risk of venous thromboembolism recurrence. *Thromb Res.* 2017;160:32-37.
- 52) Mazza A, Lenti S, D'Avino M, Pinna G, Antonucci G, Ciarla S, Colombo F, Costa R, Cozzio S, De Palma A, Del Signore E, Errico M, Fiammengo F, Iosa G, Loreno M, Lorenzi F, Paternò R, Pengo M, Politi C, Rattazzi M., Renis M, Tangianu F, Tarquinio N, Trottini M, Scannapieco G, Vescovo G, Gussoni G, Campanini M, Manfellotto D, Fontanella A. Self-reported hypertension, dyslipidemia and hyperuricemia management by Italian Internal Medicine Units: a national survey of the FADOI Study Group in Cardiovascular Medicine. *Italian Journal of Medicine* 2017;11:371-379.
- 53) Rattazzi M., Rosenfeld ME. The multifaceted role of macrophages in cardiovascular calcification. *Atherosclerosis* 2018;270:193-195.
- 54) Rattazzi M., Faggin E, Bertacco E, Buso R, Puato M, Plebani M, Zaninotto M, Condotta D, Zoppellaro G, Pagliani L, Tarantini G, Illiceto S, Covolo E, Faggian G, Onorati F, Dodonov M, Daniotti A, Pantano P, Olivari Z, Benfari G, Pauletto P. RANKL Expression Is Increased in

Circulating Mononuclear Cells of Patients with Calcific Aortic Stenosis. *J Cardiovasc Transl Res*. 2018 May 17. doi: 10.1007/s12265-018-9804-2. [Epub ahead of print]

- 55) Rattazzi M, Faggin E, Bertacco E, Nardin C, Pagliani L, Plebani M, Cinetto F, Guidolin D, Puato M, Pauletto P. Warfarin, but not Rivaroxaban, promotes the calcification of the aortic valve in ApoE^{-/-} mice. *Cardiovasc Ther*. 2018 May 30:e12438. doi: 10.1111/1755-5922.12438. [Epub ahead of print]

Capitoli di libri

- 1) Rattazzi M, Shoenfeld Y, Pauletto P. Innate immunity, inflammation, and atherogenesis. In: A. Doria e P. Pauletto (Eds.), *The Heart in Systemic Autoimmune Diseases, Handbook of Systemic Autoimmune Diseases*, Volume 1, pp. 77-8. Elsevier, 2004.
- 2) Millionsi R., Bertacco E., Franchin C., Arrigoni G., Rattazzi M. Proteomic analysis of interstitial aortic valve cells acquiring a pro-calcific profile. In: F. Vivanco (ed.), *Heart Proteomics, Methods in Molecular Biology, Springer Protocols*. 2013;1005:95-107. Humana Press, 2013.
- 3) Pauletto P., Rattazzi M. Inflammation and Hypertension. In: M.R. Weir e E.V. Lerma (Eds.) *Chronic Kidney Disease and Hypertension, Clinical Hypertension and Vascular Diseases*. 2015:141-156. Springer New York 2015.
- 4) Nardin C., Rattazzi M., Pauletto P. Subclinical Cardiovascular Damage in Systemic Rheumatic Diseases In: F. Atzeni, A. Doria, M. Nurmohamed e P. Pauletto (Eds.) *The Heart in Systemic Autoimmune Diseases, Handbook of Systemic Autoimmune Diseases (second edition)*. Volume 14:89-122, Elsevier 2017.

PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

M. Rattazzi, M. Puato, E. Faggin, P. Pauletto. Ultrasonografia qualitativa e analisi immunocitochimica: comportamento delle lesioni aterosclerotiche iniziali. *Il Congresso della Sezione Triveneta della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi*. Venezia, 9 Marzo 2001.

M. Rattazzi, E. Faggin, M. Puato, A. Zambon, P. Pauletto. Eventi cerebrovascolari e tendenza alla ristenosi in pazienti portatori del genotipo CC della lipasi epatica sottoposti ad intervento di endarterectomia carotidea. *XVI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi*. Chieti, 27-30 Novembre 2002.

M. Rattazzi, P. Pauletto. Il dialogo fra cellule nella patogenesi dell'aterosclerosi. *Gruppo di studio su diabete ed aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia*. Parma, 28-29 Marzo 2003.

M. Rattazzi, P. Pauletto. Infezione ed infiammazione: nuovi fattori di rischio cardiovascolare. *IV Congresso della Sezione Triveneta della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi*. Venezia, 4 Aprile 2003.

M. Rattazzi, B. Bertipaglia, B. Bennett, P. Pauletto, M. Rosenfeld. L'infezione dei macrofagi con *Chlamydia Pneumoniae* e sua possibile implicazione nella calcificazione vascolare. *66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia*. Roma, 10-13 Dicembre 2005.

M. Rattazzi, B. Bertipaglia, L. Iop, E. Faggin, M. E. Rosenfeld, P. Pauletto. Ruolo potenziale dell'attivazione dei macrofagi nella calcificazione vascolare. *XVII Riunione Annuale del Gruppo di Studio Italiano di Patologia Cardiovascolare*. Mira (VE), 23-24 Giugno 2006.

M. Rattazzi, L. Iop, E. Faggin, G. Zoppellaro, E. Bertacco, M. Puato, G. Gerosa, S. Sartore, P. Pauletto. Interstitial aortic valve cells subpopulations exhibit different calcifying potential when exposed to endotoxin and phosphate. *3rd Biennial Heart Valve Biology & Tissue Engineering Meeting*, Londra, 5-7 Maggio 2008.

M. Rattazzi. Contribution of interstitial valve cells to valve calcification. *South Lake Union, Blue flame labs, School of Medicine, University of Washington (invited lecture)*. Seattle, 9 Ottobre 2008.

M. Rattazzi. Clones of interstitial aortic valve cells exhibit different calcifying potential when exposed to endotoxin and phosphate. *69° Congresso Nazionale, Società Italiana di Cardiologia*, Roma, 13 Dicembre 2008.

M. Rattazzi. Calcificazione ed aterosclerosi: meccanismi cellulari coinvolti. *Riunione annuale del Gruppo di studio "Diabete ed aterosclerosi" della Società Italiana di Diabetologia*. Padova, 5-6 Febbraio 2010.

M. Rattazzi. Meccanismi di calcificazione vascolare. *Spring School 2010. Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali*. Bressanone, 11 Aprile 2010.

M. Rattazzi. Prevenzione della progressione dell'aterosclerosi: il trattamento delle dislipidemie. *"La prevenzione tra Dipartimento e Territorio" IX Giornata del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*. Padova 17 Settembre 2010

M. Rattazzi. Come affrontare il rischio residuo cardiovascolare: ipertensione. *Congresso Regionale FADOI Veneto*. Vicenza, 14 Ottobre 2011.

M. Rattazzi. Prevenzione nel paziente internistico: focus sul paziente con scompenso cardiaco e BPCO. *Congresso Regionale FADOI Veneto*. Treviso, 9 Giugno 2012.

M. Rattazzi. Il continuum ipertensione e scompenso cardiaco. *Congresso Regionale ARCA Veneto*. Sarameola di Rubano (PD), 10 Novembre 2012.

E. Bertacco, E. Faggin, M. Puato, G. Arrigoni, R. Millionsi, C. Franchin, P. Pauletto, M. Rattazzi. Aspirin reduces in vitro pro-calcific differentiation of interstitial aortic valve cells. *Society for Heart Valve Disease, 7th Biennial Congress*. Venezia, 22-25 Giugno 2013.

E. Bertacco, E. Faggin, M. Puato, A. Sponchiado, P. Pauletto, M. Rattazzi. Pyrophosphate released by aortic valve cells prevents serum-driven calcification of collagen matrix. *Society for Heart Valve Disease, 7th Biennial Congress*. Venezia, 22-25 Giugno 2013.

M. Rattazzi, E. Bertacco, L. Iop, M. Puato, G. Buso, E. Faggin, P. Pauletto. Riduzione dell'accumulo extracellulare di pirofosfato nelle cellule interstiziali valvolari pro-calcifiche: implicazioni per la calcificazione vascolare. *XXXI Congresso Nazionale SIIA*, Bologna, 9-11 Ottobre 2014.

M. Rattazzi, R. Buso, M. Puato, G. Buso, E. Bertacco, G.P. Fadini, E. Faggin, P. Pauletto. Il trattamento con atorvastatina riduce il numero di osteoprogenitori circolanti e l'espressione di Rankl nelle cellule T di donne osteoporotiche. *XXXI Congresso Nazionale SIIA*, Bologna, 9-11 Ottobre 2014.

M. Rattazzi, E. Bertacco, E. Faggin, G. Arrigoni, C. Franchin, R. Millionsi, M. Puato, P. Pauletto. Ruolo della cascata dell'acido arachidonico nella differenziazione pro-calcifica delle cellule interstiziali valvolari aortiche. *XXXII Congresso Nazionale SIIA*, Bologna, 24-26 Settembre 2015.

M. Rattazzi. Fisiopatologia e diagnostica della placca carotidea instabile. *XLVI Congresso SIAPAV Sezione Triveneto*, Rovigo 2 Ottobre 2015.

M. Rattazzi. Le nuove linee guida per l'ipertensione arteriosa. *Congresso Annuale SIMI Triveneta*, Treviso 27 Novembre 2015.

M. Rattazzi, L. Cadorin. Malattia tromboembolica: un audit multiprofessionale per identificare aree di inappropriatezza. *Congresso Annuale GIMBE*, Bologna 4 Marzo 2016.

M. Rattazzi. Vascular calcification, a common link among dyslipidemia, hypertension, diabetes and chronic kidney disease. *Spring meeting Giovani Ricercatori SIIA-SISA*. Rimini 11-12 Marzo 2016.

M. Rattazzi. Calcificazioni vascolari: prognosi e terapia. *XVII Congresso della Sezione Triveneto della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi*. Padova 14 Maggio 2016.

M. Rattazzi. Quali diuretici e beta-bloccanti nell'ipertensione? *XXI Congresso Nazionale FADOI*, Roma 14-17 Maggio 2016.

M. Rattazzi, R. Buso, E. Faggin, E. Bertacco, G. Zoppellaro, D. Condotta, A. Daniotti, G. Tarantini, S. Iliceto, E. Covolo, G. Faggian, F. Onorati, M. Dodonov, C. Vassanelli, G. Benfari, E. Polesel, F. Cesari, P. Pantano, Z. Olivari, P. Pauletto. L'espressione di RANKL è aumentata nelle cellule mononucleate circolanti di pazienti con stenosi aortica calcifica e promuove la differenziazione osteogenica delle cellule valvolari. *XXXIII Congresso Nazionale SIIA*, Firenze, 6-8 Ottobre 2016.

M. Rattazzi. Evoluzione temporale dei target pressori: dai trial clinici alle linee guida. *VI Convegno Cittadellese di Cardiologia Riabilitativa, Focus sull'appropriatezza*. Cittadella (PD), 12 novembre 2016

M. Rattazzi. Meccanismi molecolari di progressione e instabilità di placca. *Gruppo di studio su diabete ed aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia*. Bologna, 18 febbraio 2017.

M. Rattazzi. Cardiovascular calcification phenomenon: pathophysiology and clinical implication. *Summer School CardioLung 2017: Updates in Cardiovascular and Pulmonary Pathophysiology - V Edition*. Pisa, 23 Giugno 2017.

E. Bertacco, G. Sartori, E. Faggin, C. Nardin, P. Pauletto, M. Rattazzi. Rivaroxaban previene la progressione della calcificazione valvolare aortica rispetto al trattamento con warfarina. *Convegno Scientifico SIIA Sezione Triveneto*. Verona 22 Settembre 2017

M. Rattazzi, E. Bertacco, E. Faggin, M. Dettin, L. Iop, M. Puato, P. Pauletto. Il pirofosfato è un potente inibitore della calcificazione vascolare e può essere utilizzato per lo sviluppo di matrici resistenti alla mineralizzazione ectopica. *XXXIV Congresso Nazionale SIIA*. Milano 5-7 Ottobre 2017.

M. Rattazzi. Identificazione della placca a rischio. *XLVIII Congresso SIAPAV Sezione Triveneto*, Castelfranco Veneto 16 Dicembre 2017.

M. Rattazzi. La terapia antiipertensiva: the lower the better? *XIX Congresso della Sezione Triveneto della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi*. Padova 26 Maggio 2018.

Treviso, 20/06/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Rattazzi', written in a cursive style.