

CURRICULUM SINTETICO DEL PROF. DOTT. MARCO ROSSI

TITOLI DI CARRIERA

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1975 con la votazione di 110 e lode

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel 1978

Specializzazione in Medicina Interna nel 1983.

Già Ricercatore dell'Università di Pisa, con anzianità giuridica dal 1980 al 31 ottobre 2015 (data del suo congedo), presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Già professore incaricato dell'Università di Pisa. Mantiene incarichi di insegnamento per il Corso di laurea in Infermieristica ed il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate

Già Responsabile di Sezione Professionale a Rilevanza Interdisciplinare avente per oggetto "L'attività di diagnosi e cura delle malattie vascolari e del microcircolo", presso il DAI di Area Medica della AOUP.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Ha svolto attività assistenziale con rapporto esclusivo con l'A.O.U.P. dal 1981 alla data del suo congedo, prestando servizio presso il DAI di Area Medica, Sezione di Medicina dello Sport.

Ha rivestito l'incarico di Responsabile di Sezione Professionale a Rilevanza Interdisciplinare avente per oggetto l'attività di diagnosi e cura delle malattie vascolari e del microcircolo.

Ha svolto attività clinica presso L'Open Access Cardiologico della AOUP dalla attivazione di questo servizio sino alla data del suo congedo.

ATTIVITA' DI RICERCA

Ha svolto attività di ricerca in campo clinico, cardiologico e angiologico.

E' autore di n° 82 articoli scientifici *in extenso* su riviste internazionali riportate su *index medicus*

E' autore di un capitolo della Enciclopedia sulla Microcircolazione edita da Elsevier Science (USA) nel 2006

L'*impact factor* complessivo delle sue pubblicazioni è di 186.68. Le stesse pubblicazioni hanno avuto 929 citazioni in articoli scientifici.

Elenco dei 37 lavori scientifici in extenso su riviste internazionali riportate su index medicus in cui ha il primo nome:

Rossi M, Galetta F, Caputo MT, Lepri G, Cini G. Failure of cerebral postural blood flow autoregulation in the elderly as a cause of cerebral orthostatic ischemia. Archives of Gerontology and Geriatric 1991;2:417-20.

Rossi M, Cupisti A, Morelli E, Tintori G, Fabbri A, Battini S, Vagheggini G, Barsotti G. Laser Doppler flowmeter assessment of skin microcirculation in uremic patients on hemodialysis treatment. Nephron 1996;73: 544-548.

Rossi M, Taddei S, Fabbri A, Tintori G, Credidio L, Virdis A, Ghiadoni L, Salvetti A, Giusti C. Cutaneous vasodilation to acetylcholine in patients with essential hypertension. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 1997;29:406-11.

Rossi M, Cupisti A, Santoro G, Morelli E, Meola M, Barsotti G. Ultrasonic tissue characterization of the carotid artery in chronic renal failure patients. *Nephron* 2002;91:270-5.

Rossi M, Cupisti A, Perrone L, Mariani S, Santoro G. Acute effect of exercise-induced leg ischemia on cutaneous vasoreactivity in patients with stage II peripheral artery disease. *Microvascular Research*. 2002;64:14-20.

Rossi M, Cupisti A, Perrone L, Santoro G. Carotid ultrasound backscatter analysis in hypertensive and in healthy subjects. *Ultrasound in Medicine & Biology* 2002;28:1123-8.

Rossi M, Cupisti A, Mariani S, Santoro G, Pentimone F. Endothelium-dependent and endothelium-independent skin vasoreactivity in the elderly. *Aging Clinical and Experimental Research* 2002;14:343-6.

Rossi M, Carpi A. Skin microcirculation in peripheral arterial obliterative disease. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2004;58:427-31.

Rossi M, Ricco R, Carpi A. Spectral analysis of skin laser Doppler blood perfusion signal during cutaneous hyperemia in response to acetylcholine iontophoresis and ischemia in normal subjects. *Clinical Haemorheology and Microcirculation* 2004;31:303-10.

Rossi M, Cupisti A, Ricco R, Santoro G, Pentimone F, Carpi A. Skin vasoreactivity to insulin iontophoresis is reduced in elderly subjects and is absent in treated non-insulin-dependent diabetes patients. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2004;58:560-5.

Rossi M, Bertuglia S, Varanini M, Giusti A, Santoro G, Carpi A. Generalised wavelet analysis of cutaneous flowmotion during post-occlusive reactive hyperaemia in patients with peripheral arterial obstructive disease. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2005;59:233-9.

Rossi M, Maurizio S, Carpi A. Skin blood flowmotion response to insulin iontophoresis in normal subjects. *Microvascular Research*. 2005;70:17-22.

Rossi M, Santoro G, Ricco R, Pentimone F, Carpi A. Effect of chronic aerobic exercise on cutaneous microcirculatory flow response to insulin iontophoresis and to ischemia in elderly males. *International Journal of Sports Medicine* 2005;26:558-62.

Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Galetta F, Santoro G. Spectral analysis of laser Doppler skin blood flow oscillations in human essential arterial hypertension. *Microvascular Research*. 2006;72:34-41.

Rossi M, Santoro G, Maurizio S, Carpi A. Spectral analysis of skin blood flowmotion before and after exercise in healthy trained and in sedentary subjects. *International Journal of Sports Medicine* 2006;27:540-5.

Rossi M, Carpi A, Galetta F, Franzoni F, Santoro G. The investigation of skin blood flowmotion: a new approach to study the microcirculatory impairment in vascular diseases? *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2006;60:437-42.

Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Galetta F, Santoro G. Skin microcirculatory effect of exogenous calcitonin gene-related peptide (CGRP) evaluated by laser Doppler flowmetry coupled with iontophoresis in healthy subjects. *Microvascular Research*. 2007;73:124-30.

Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Galetta F, Santoro G. Absent post-ischemic increase of blood flowmotion in the cutaneous microcirculation of healthy chronic cigarette smokers. *Clinical Haemorheology and Microcirculation* 2007;36:163-71.

Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Franzoni F, Galetta F, Santoro G. Post-ischaemic peak flow and myogenic flowmotion component are independent variables for skin post-ischaemic reactive hyperaemia in healthy subjects. *Microvascular Research* 2007;74:9-14.

Rossi M, Cupisti A, Di Maria C, Galetta F, Barsotti G, Santoro G. Blunted post-ischemic increase of the endothelial skin blood flowmotion component as early sign of endothelial dysfunction in chronic kidney disease patients. *Microvascular Research*. 2008;75:315-22.

Rossi M, Bazzichi L, Di Maria C, Franzoni F, Raimo K, Della Rossa A, Santoro G, Bombardieri S. Blunted increase of digital skin vasomotion following acetylcholine and sodium nitroprusside iontophoresis in systemic sclerosis patients. *Rheumatology* 2008; 47: 1012- 7.

Rossi M, Mosca M, Tani C, Franzoni F, Santoro G, Bombardieri S. Integrated bakscatter analysis of carotid intima-media complex in patients with systemic lupus erythematosus. *Clinical Rheumatology* 2008; 27: 1485-1488.

Rossi M, Carpi A, Galetta F, Franzoni F, Santoro G. Skin vasomotion investigation: an useful tool for clinical evaluation of microvascular endothelial function ? *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2008; 62: 541-545.

Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Franzoni F, Galetta F, Santoro G. Skin blood flowmotion and microvascular reactivity investigation in hypercholesterolemic patients without clinically manifest arterial diseases. Accettato per la pubblicazione su *Physiology Research* 2009; 58: 39-47.

Rossi M, Matteucci E, Gaddeo C, Giampietro O, Santoro G. Preserved endothelial-dependent and endothelial-independent skin vasodilator responses in relatives of type 1 diabetes patients. *Microvasc Res*. 2009; 78: 253-255.

Rossi M, Di Maria C, Erba P, Galetta F, Carpi A, Santoro G. Study of skin vasomotion during phollicular and luteal phase in young healthy women. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2009; 42:107-115.

Rossi M, Puccini R, Romagnoli MC, Di Maria C, Mattei P, Bernini M, Marconcini C, Santoro G. Acute and subacute effect of rheopheresis on microvascular endothelial function in patients suffering from age-related macular degeneration. *Ther Apher Dial*. 2009; 13: 540-548.

Rossi M, Nannipieri M, Anselmino M, Pesce M, Muscelli E, Santoro G, Ferrannini E. Skin vasodilator function and vasomotion in patients with morbid obesity: effects of gastric bypass surgery. *Obesity Surgery* 2011; 21: 87-94.

Rossi M, Bradbury A, Magagna A, Pesce M, Taddei S, Stefanovska A. Investigation of skin vasoreactivity and blood flow oscillations in hypertensive patients: effect of short-term antihypertensive treatment. *Journal of Hypertens.* 2011; 29:1569-1576.

Rossi M, Bazzichi L, Ghiadoni L, Mencaroni I, Franzoni F, Bombardieri S. Increased finger skin vasoreactivity and stimulated vasomotion associated with simvastatin therapy in systemic sclerosis hypercholesterolemic patients. *Rheumatology International.* 2011 Nov 6. [Epub ahead of print]

Rossi M, Nannipieri M, Anselmino M, Guarino D, Franzoni F, Pesce M. Subcutaneous adipose tissue blood flow and vasomotion in morbidly obese patients: Long term effect of gastric bypass surgery. *Clinical Hemorheology and Microcirculation.* 2012 Jan 3. [Epub ahead of print]

Rossi M, Casani AP, Pesce M, Cerchiai N, Santoro G, Franceschini SS. Assessment of skin microvascular endothelial function in patients with acute unilateral vestibular syndrome. *Clinical Hemorheology and Microcirculation.* 2012 Apr 13.

Rossi M, Matteucci E, Pesce M, Consani C, Galetta F, Giampietro O, Santoro G. Study of skin vasomotion in type 1 diabetic patients and of its possible relationship with clinical and laboratory variables. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2013;53(4):357-67.

Rossi M, Matteucci E, Pesce M, Consani C, Franzoni F, Santoro G, Giampietro O. Peripheral microvascular dysfunction as an independent predictor of atherosclerotic damage in type 1 diabetes patients: a preliminary study. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2013;54(4):381-91

Rossi M, Pistelli F, Pesce M, Aquilini F, Franzoni F, Santoro G, Carrozzi L. Impact of long-term exposure to cigarette smoking on skin microvascular function. *Microvasc Res.* 2014;93:46-51

Revisore per riviste scientifiche

E' stato più volte revisore di articoli scientifici per le seguenti Riviste internazionali:

Microvascular Research
European of Heart Journal
Journal of American College of Cardiology
QJM: An International Journal of Medicine
Atherosclerosis
Journal of Human Hypertension
Trends in Pharmacological Sciences
Vascular Health and Risk Management
European Journal of Pharmacology
Current Opinions in Investigational Drugs
Rheumatology
Microcirculation
Clinical Haemorheology and Microcirculation

Responsabilità di Studi Clinici

Responsabile di sede per lo studio Multicenter, placebo-controlled, double blind, randomized study with buflomedil in the treatment by oral route of intermittent claudication associated with chronic ischemia of lower limbs

Responsabile di sede per lo studio International, multicenter, randomized, double-blind study to evaluate the efficacy and tolerability of pentoxifylline (600 mg. b.i.d.) versus placebo in patients with peripheral arterial occlusive disease (Fontaine stage II)

Responsabile di sede per lo studio multicentrico Blockade of the GP IIB/IIIA to avoid vascular occlusio.

Responsabile di sede per lo studio Multicenter, double-blind, randomised, parallel group study to assess the effect of NCX4016 vs. placebo on walking distance in patients with peripheral arterial occlusive disease at Leriche Fontaine stage II

Responsabile di sede dello studio MEDICATION PRESCRIPTION AND ADHERENCE DISPARITIES IN NON VALVULAR ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS: AN ITALIAN PORTRAIT FROM THE ARAPACIS STUDY"

Responsabile dello studio, finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del Progetto Salute 2012, dal titolo " INVESTIGATION OF BLOOD FLOW OSCILLATORY DYNAMICS AT THE LEVEL OF MELANOMAS AND ATYPICAL NAEVI IN ORDER TO IDENTIFY POSSIBLE NEW MARKERS OF MELANOMA USEFUL IN CLINICAL PRACTICE FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF THIS DISEASE"

ATTIVITA' IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

E' stato presidente della Società Europea di Microcircolazione nel biennio 2014-2015

E' stato vicepresidente e segretario della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione dal 2007 al 2013.

È vicepresidente della Sezione Tosco-Umbra della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare dal dicembre 2014 a tutt'oggi.

E' stato membro del Consiglio Direttivo nazionale della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare dal 2012 al 2014

Ha svolto 74 letture su invito in occasione di congressi ufficiali di società scientifiche o convegni patrocinati da società scientifiche.

Ha organizzato a Pisa, in qualità di segretario scientifico o presidente, nove congressi di società scientifiche, tra cui un congresso europeo e un congresso nazionale .

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha svolto con regolarità attività didattica per l' università di Pisa, avendo ricoperto, tra le altre, le seguenti titolarità di insegnamento di "Semeiotica clinica e strumentale" e di "Scienze medico---infermieristiche, percorsi clinici/terapeutici/assistenziali nella media intensità di cura" per il corso di laurea in Infermieristica, e l' insegnamento di "Medicina Interna" per il corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate