

Curriculum vitae

Prof. BRUNO SALVATI

Bruno Salvati, MD, Chirurgia Generale e Vascolare.

Novembre 1979 Laurea in Medicina e Chirurgia, "La Sapienza" Università di Roma.

Novembre 1982 Specializzazione in Chirurgia Vascolare, "La Sapienza" Università di Roma.

Professore Associato di Chirurgia Generale, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Facoltà di Medicina, Università "La Sapienza" - Roma.

Direttore della Scuola di Chirurgia Vascolare I, "La Sapienza" – Roma.

Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Generale e Vascolare

Esperienze professionali:

1981-1984 Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare, Università di Tours (Prof. L. Castellani);

1985-2000 Assistente universitario, III Istituto Chirurgico (Prof. G. Di Matteo), Università "La Sapienza" - Roma;

2000-ad oggi Professore Associato di Chirurgia Generale, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università "La Sapienza", Roma.

Attualmente Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Generale e Vascolare.

Settori principali di Ricerca e Chirurgia:

- Prevenzione Chirurgica dell'Ictus e procedure chirurgiche sui tronchi epiaortici
- Chirurgia arteriosa ricostruttiva
- Malattie cerebrovascolari
- Ecografia applicata alla chirurgia vascolare
- Prevenzione chirurgica dell'embolia polmonare
- Chirurgia endovascolare
- Chirurgia del collo (Chirurgia della tiroide, principali dissezioni del collo)
- Chirurgia retroperitoneale
- Chirurgia d'urgenza

- Chirurgia ginecologica ed oncologica 9000 operazioni (Chirurgia vascolare e generale; Urgenza)

Presidente in numerosi congressi nazionali ed internazionali

220 articoli scientifici in riviste nazionali ed internazionali

Il Professor Salvati è presente su "RESEARCH GATE" and "GOOGLE SCHOLAR".

Pubblicazioni degli ultimi dodici anni

1. Profumo E, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Carra A, Costanzo A, Capoano R, Salvati B, Riganò R. Cytokine expression in circulating T lymphocytes from patients undergoing carotid endarterectomy. *J Cardiovasc Surg.* 2003;44(2):237-42.
2. Margutti P, Delunardo F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C, Capoano R, Profumo E, Siracusano A, Salvati B, Riganò R, Ortona E. Screening of a HUAEC cDNA library identifies actin as a candidate autoantigen associated with carotid atherosclerosis. *Clin Exp Immunol.* 2004;137(1):209-15.
3. Buttari B, Profumo E, Mattei V, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Salvati B, Sorice M, Riganò R. Oxidized beta2-glycoprotein I induces human dendritic cell maturation and promotes a T helper type 1 response. *Blood.* 2005 Dec 1;106(12):3880-7. Epub 2005 Aug 11.
4. Profumo E, Esposito C, Buttari B, Tosti ME, Ortona E, Margutti P, Siracusano A, Sposato A, Costanzo A, Capoano R, Salvati B, Riganò R. Intracellular expression of cytokines in peripheral blood from patients with atherosclerosis before and after carotid endarterectomy. *Atherosclerosis.* 2007 Apr;191(2):340-7. Epub 2006 May 5.
5. Riganò R, Profumo E, Buttari B, Tagliani A, Petrone L, D'Amati G, Ippoliti F, Capoano R, Fumagalli L, Salvati B, Businaro R. Heat shock proteins and autoimmunity in patients with carotid atherosclerosis. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Jun; 1107:1-10.
6. Buttari B, Profumo E, Petrone L, Pietraforte D, Siracusano A, Margutti P, Delunardo F, Ortona E, Minetti M, Salvati B, Riganò R. Free hemoglobin: a dangerous signal for the immune system in patients with carotid atherosclerosis? *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Jun; 1107:42-50.
7. Margutti P, Matarrese P, Conti F, Colasanti T, Delunardo F, Capozzi A, Garofalo T, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Alessandri C, Salvati B, Valesini G, Malorni W, Sorice M, Ortona E. Autoantibodies to the C-terminal subunit of RLIP76 induce oxidative stress and endothelial cell apoptosis in immune-mediated vascular diseases and atherosclerosis. *Blood.* 2008 May 1; 111(9):4559-70.
8. Profumo E, Buttari B, Tosti ME, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Capoano R, Salvati B, Riganò R. Association of intracellular pro- and anti-inflammatory cytokines in peripheral blood with the clinical or ultrasound indications for carotid endarterectomy in patients with carotid atherosclerosis. *Clin Exp Immunol.* 2008; 152(1):120-6. Epub 2008 Feb 25.

9. Businaro R, Profumo E, Tagliani A, Buttari B, Leone S, D'Amati G, Ippoliti F, Leopizzi M, D'Arcangelo D, Capoano R, Fumagalli L, Salvati B, Riganò R. Heat-shock protein 90: A novel autoantigen in human carotid atherosclerosis. *Atherosclerosis*. 2009; 207(1):74-83. Epub 2009 May 4.

10. Profumo E, Buttari B, Alessandri C, Conti F, Capoano R, Valesini G, Salvati B, Riganò R. Beta2-glycoprotein I is a target of T cell reactivity in patients with advanced carotid atherosclerotic plaques. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2010; 23(1):73-80.

11. Profumo E, Buttari B, Tosti ME, Alessandri C, Valesini G, Marcuccio L, Tesori C, Capoano R, Salvati B, Riganò R. Identification of IP-10 and IL-5 as proteins differentially expressed in human complicated and uncomplicated carotid atherosclerotic plaques. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2010; 23(3):775-82.

12. Buttari B, Profumo E, Di Cristofano C, Pietraforte D, Lionetti V, Capoano R, Salvati B, Businaro R, Di Giammarco G and Riganò R. Haemoglobin triggers chemotaxis of human monocyte-derived dendritic cells: possible role in atherosclerotic lesion instability. *Atherosclerosis*. 2011 Apr; 215(2):316-22. Epub 2011 Jan 19.

13. Profumo E., Buttari B., Petrone L., Straface E., Gambardella L., Pietraforte D., Genuini I., Capoano R., Salvati B, Malorni W, Riganò R. Redox imbalance of red blood cells impacts T lymphocyte homeostasis: implication in carotid atherosclerosis. *Thrombosis and Haemostasis* (in press).

Valerio N, Bucci F, Redler A, Salvati B., Ferdani M. *Vascular* Jul-Aug, - (2007). Thoracic endograft positioning and carotid-subclavian bypass grafting in a patient with a saccular aneurysm at the aortic arch. *VASCULAR*, vol. 15; p. 221-225/381

Pubblicazioni su Riviste nazionali

1. Salvati B., Capoano R., Costanzo A., Carra A., Snarska D., Liguori M., Zappa B., Sposato A., De Pasquale F. Montori J., De Antoni E. (2001). General Anesthesia and cervical anesthesia. What changes in carotid surgery. *Chirurgia italiana*, vol. 53; p. 313-7.

2. Ortona E, Profumo E, Siracusano A, Margutti P, Delunardo F, Esposito C, Capoano R, Costanzo A, Carra A, Snarska D, Salvati B and Riganò R. Cellular and humoral immune response in patients with carotid stenosis. 17th International Congress on Thrombosis, Bologna, Italy, 26-30 ottobre 2002: 239-243, MONDUZZI Editore.

3. Delunardo F, Margutti P, Riganò R, Profumo E, Siracusano A, Capoano R, Costanzo A, Carra A, Salvati B and Ortona E. Humoral immune response to a 12 kDa antigen in patients with carotid atherosclerosis. *Cardiovascular Diseases 2002*, 2nd International Congress on Cardiovascular Diseases, Kosice, 25-27 aprile 2002: 113-117, MONDUZZI Editore.

4. Profumo E, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Capoano R, Costanzo A, De Pasquale F, Salvati B and Riganò R. Immunological markers of disease progression in patients with carotid atherosclerosis. *Cardiovascular Diseases 2002*, 2nd International Congress on Cardiovascular Diseases, Kosice, 25-27 aprile 2002: 107-111, MONDUZZI Editore.

5. Businaro R, Digregorio M, Riganò R, Profumo E, Buttari B, Leone S, Salvati B, Capoano R, D'Amati G and Fumagalli L. Morphological analysis of cell subpopulations within carotid atherosclerotic plaques. *Ital J Anat Embryol.* 2005; 110 (2 Suppl 1):109-15.