

**Curriculum Vitae**  
**Prof. Valerio Sanguigni**

*-Nato a Roma Il 20 Marzo 1959.*

*- **Laurea in Medicina e Chirurgia** con voti 110/110 e lode , media 30/30, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Luglio 1983).*

*.- **Diploma di Specializzazione in Cardiologia** con voti 70/70 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Luglio 1987)*

*- **Ricercatore Universitario** vincitore del concorso per titoli ed esami presso il Dipartimento di Medicina Interna, Cattedra di Patologia Medica, **dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**(Aprile 89)*

*- **Aiuto Ospedaliero a tempo pieno prima e Dirigente di secondo livello poi** presso la Divisione Universitaria di Patologia Medica e quindi di Medicina Interna del Complesso Integrato Columbus, struttura ospedaliera convenzionata con l'Università Tor Vergata di Roma. Durante tale periodo ha svolto attività assistenziale presso la corsia e in particolare ha organizzato e diretto il servizio per le malattie vascolari (Agosto 1990 fino al giugno del 2000,anno di inizio del congedo straordinario per studio e ricerca scientifica)*

*- **Professore Aggregato della Facoltà di Medicina dell'Università Tor Vergata** su nomina rettorale (maggio 2005)*

*- **Esperto Italiano dell'EMA (European Medicines Agency)** nominato dall'AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) (Ottobre 2008)*

*- Nel dicembre 2009 è stato insignito dal Presidente della Repubblica dell'**Onorificenza di Cavaliere della Repubblica***

*- E' socio ordinario delle seguenti Società Scientifiche:*

*Società Italiana di Cardiologia*

*Società Italiana di Medicina Interna*

*Fellow dell'American College of Angiology*

*Fellow della European Society of Cardiology*

*Premium member dell'American Heart Association .*

*- **Revisore scientifico** delle pubblicazioni e progetti di ricerca dell'ANVUR (Agenzia di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)*

*- **Revisore** delle seguenti riviste scientifiche:*

*European Heart Journal*

*American Journal of Cardiology*

*Journal of Thrombosis and Haemostasis*

### ***Attività Didattica***

*Dal 1989 svolge attività didattica presso i corsi della Facoltà di Medicina dell'Università "Tor Vergata" così ripartita:*

*- Lezioni agli studenti del **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** nell'ambito della **Medicina Interna***

*- Lezioni presso la Scuola di **Specializzazione in Cardiologia** e la Scuola di **Specializzazione in Medicina Interna***

*- Lezioni in **Medicina d'urgenza e Medicina Interna** presso il **Corso di Laurea breve in Scienze Infermieristiche , Ostetricia e Podologia** .*

### ***Attività Scientifica***

*L'attività scientifica si compendia in numerose **comunicazioni** presentate personalmente a **congressi nazionali ed internazionali** ed in pubblicazioni sulla **principali riviste scientifiche internazionali**, attinenti le patologie cardiovascolari*

*- Particolare attenzione è stata posta allo studio dei **meccanismi patogenetici della malattia aterosclerotica** ed allo studio dell'**invecchiamento** cardiovascolare mediante la ricerca dei rapporti tra nuovi mediatori dell'infiammazione, markers di stress ossidativo e trombotosi.*

*- Alcune ricerche sono poi state dedicate a nuovi aspetti terapeutici delle patologie da malattia aterosclerotica. Particolare attenzione è stata dedicata agli aspetti pleiotropici delle statine, mediante studi in vivo e in vitro e allo studio di **meccanismi antiossidanti** dei farmaci antiipertensivi.*

### ***Principali Pubblicazioni su Riviste Internazionali***

( Per l'elenco completo digita:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=sanguigni%20v>)

- 1) Violi F, **Sanguigni V**, Carnevale R, Plebani A, Rossi P, Finocchi A, Pignata C, De Mattia D, Martire B, Pietrogrande MC, Martino S, Gambineri E, Soresina AR, Pignatelli P, Martino F, Basili S, Loffredo L. "Hereditary deficiency of gp9I(phox) is associated with enhanced arterial dilatation: results of a multicenter study." **Circulation**. 2009 Oct 20; 120(16):1616-22.
- 2) Cangemi R, Loffredo L, Carnevale R, Perri L, Patrizi MP, **Sanguigni V**, Pignatelli P, Violi F "Early decrease of oxidative stress by atorvastatin in hypercholesterolaemic patients: effect on circulating vitamin E." **European Heart Journal**. 2008; 29:54-62.
- 2) Pignatelli P, **Sanguigni V**, Lenti L, Loffredo L, Carnevale R, Sorge R, Violi F. "Oxidative stress-mediated platelet CD40 ligand upregulation in patients with hypercholesterolemia: effect of atorvastatin." **Journal of Thrombosis and Haemostasis** 2007; 5:1170-8.
- 4) Violi F, **Sanguigni V**, Loffredo L, Carnevale R, Buchetti B, Finocchi A, Tesauro M, Rossi P, Pignatelli P. "Nox2 is determinant for ischemia-induced oxidative stress and arterial vasodilatation: a pilot study in patients with hereditary Nox2 deficiency." **Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology**. 2006; 26:e131-2.
- 5) Pignatelli P, **Sanguigni V**, Buchetti B, Lenti L, Violi F. "Early anticoagulant effect of atorvastatin." **Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology**. 2005; 25:e145.
- 6) Pignatelli P, **Sanguigni V**, Sciocca Giordano P, Coco EL, Lenti L, Violi F. "Vitamin C inhibits platelet expression of CD40 ligand." **Free Radical Biology and Medicine**. 2005; 38(12):1662-6.
- 7) **Sanguigni V**, Pignatelli P, Lenti L, Ferro D, Bellia A, Carnevale R, Tesauro M, Sorge R, Lauro R, Violi F. "Short-term treatment with atorvastatin reduces platelet CD40 ligand and thrombin generation in hypercholesterolemic patients." **Circulation** 2005; 111(4):412-9.
- 8) **Sanguigni V**, Ferro D, Pignatelli P, Del Ben M, Nadia T, Saliola M, Sorge R, Violi F. "CD40 ligand enhances monocyte tissue factor expression and thrombin generation via oxidative stress in patients with hypercholesterolemia." **Journal of the American College of Cardiology**. 2005;45(1):35-42.
- 9) Pignatelli P, **Sanguigni V**, Lenti L, Ferro D, Finocchi A, Rossi P, Violi F. "gp9Iphox-dependent expression of platelet CD40 ligand." **Circulation**. 2004; 110(10):1326-9.
- 10) Germano G, **Sanguigni V**, Pignatelli P, Caccese D, Lenti L, Ragazzo M, Lauro R, Violi F. "Enhanced platelet release of superoxide anion in systemic hypertension: role of AT1 receptors." **Journal of Hypertension**. 2004; 22(6):1151-6.

- 11) **Sanguigni V**, Pignatelli P, Caccese D, Pulcinelli FM, Lenti L, Magnaterra R, Martini F, Lauro R, Violi F. "Increased superoxide anion production by platelets in hypercholesterolemic patients." **Thrombosis and Haemostasis**. 2002 ; 87(5):796-801.
- 12) Pignatelli P, Lenti L, **Sanguigni V**, Frati G, Simeoni I, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM, Violi F. "Carnitine inhibits arachidonic acid turnover, platelet function, and oxidative stress." **American Journal of Physiology Heart Circulation Physiology**. 2003; 284(1):H41-8.
- 13) Gargiulo P, Caccese D, Pignatelli P, Brufani C, De Vito F, Marino R, Lauro R, Violi F, Di Mario U, **Sanguigni V**. "Metformin decreases platelet superoxide anion production in diabetic patients." **Diabetes Metabolism Research and Reviews**. 2002; 18(2):156-9.
- 14) **Sanguigni V**, Gallu M, Sciarra L, Del Principe D, Menichelli A, Palumbo G, Cannata D, Strano A. "Effect of amlodipine on exercise-induced platelet activation in patients affected by chronic stable angina." **Clinical Cardiology**. 1999;22(9):575-80.
- 15) **Sanguigni V**, Gallu M, Ruffini MP, Strano A. "Effects of coffee on serum cholesterol and lipoproteins: the Italian brewing method. Italian Group for the Study of Atherosclerosis and Dismetabolic Diseases, Rome II Center." **European Journal of Epidemiology**. 1995; 11(1):75-8.
- 17) **Sanguigni V**, Gallu M, Novo S, Strano A. "Cholesterol and fibrinogen as predictive factors of progressive carotid atherosclerosis." **International Angiology**. 1993; 12(4):335-6.
- 18) **Sanguigni V**, Gallu M, Strano A. "Incidence of carotid artery atherosclerosis in patients with coronary artery disease." **Angiology**. 1993; 44(1):34-8.

