

# Curriculum Vitæ

## Informazioni personali

Nome SALVI Paolo  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Cittadinanza  
Data di nascita

## Titoli di studio

Data di conseguimento 20/07/2010  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Titolo della Tesi Nouvelles approches méthodologiques pour l'évaluation du vieillissement des gros troncs artériels par l'étude de la distensibilité artérielle et de l'analyse de la courbe de la pression artérielle chez l'homme.  
Nome e indirizzo istituzione Université Henri Poincaré Nancy I, France. / Unité INSERM U961 - Risque Cardiovasculaire, Rigidité-Fibrose et Hypercoagulabilité - Université de Nancy - 9, avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
Tipo istituzione Università straniera

Data di conseguimento 31/10/2006  
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione  
Descrizione Cardiologia  
Voto conseguito 50 / 50  
Titolo della Tesi Sviluppo di un nuovo sistema per la determinazione incruenta della compliance arteriosa e confronto con le metodiche per lo studio delle proprietà meccaniche delle grandi arterie.  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FERRARA - Ex Convento di S.Lucia-v.Ariosto 35 - FERRARA

Data di conseguimento 09/11/1989  
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione  
Descrizione Medicina Interna  
Voto conseguito 48 / 50  
Titolo della Tesi Polineuropatia in corso di paraproteinemie e sindromi mieloproliferative: aspetti emoreologici e microcircolatori.  
Nome e indirizzo istituzione Università Politecnica delle MARCHE - P.zza Roma, 22 - ANCONA

Data di conseguimento 22/01/1983  
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)  
Descrizione Medicina e Chirurgia  
Voto conseguito 110 / 110 e lode  
Titolo della Tesi Istituzione La filtrabilità ematica nelle cardiovasculopatie.  
Nome e indirizzo Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 - Bologna

Data di conseguimento 30/07/1976  
Titolo conseguito Diploma di scuola secondaria superiore  
Descrizione Diploma di Maturità Classica  
Voto conseguito 40 / 60  
Nome e indirizzo istituzione Liceo Ginnasio Statale "V. Monti" - Cesena

### **Abilitazione Scientifica Nazionale**

Data di conseguimento 12/11/2020  
Validità al 12/11/2029  
Titolo conseguito Idoneità alle funzioni di Professore universitario di prima fascia (Professore Ordinario) nel Settore Concorsuale 06/B1 (Medicina Interna)

Data di conseguimento 03/04/2018  
Validità al 03/04/2024  
Titolo conseguito Idoneità alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia (Professore Associato) nel Settore Concorsuale 06/D1 (Malattie dell'apparato Cardiovascolare e Malattie dell'apparato Respiratorio)

## Esperienze

Periodo	12/04/2017 - oggi
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Insegnamento di "Medicina Interna (Medicina Interna a indirizzo angiologico): Emodinamica Vascolare " nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Trieste - Piazzale Europa, 1 - Trieste
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute
Periodo	26/02/2014 - oggi
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Corso elettivo "Pressione arteriosa ed emodinamica vascolare: dalla prevenzione cardiovascolare alla valutazione precoce del danno d'organo" presso il Cdl Magistrale in Medicina e Chirurgia.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Milano-Bicocca - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - Milano Dip.
Struttura	L.240/2010 Medicina E Chirurgia
Periodo	01/01/2014 - oggi
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Dipartimento di Cardiologia, Ospedale san Luca, Milano
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Auxologico Italiano (IRCCS) - Via Ariosto, 13 - Milano
Periodo	01/01/2014 - 31/08/2020
Posizione	Attività in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Nome e indirizzo istituzione	Azienda USL Romagna - viale Ghirotti 286, Cesena
Periodo	01/07/2011 -31/12/2013
Posizione	Ricercatore a tempo determinato presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore a tempo determinato
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Auxologico Italiano (IRCCS) - Via Ariosto, 13 - Milano

Periodo	attività in campo clinico
Posizione	Dirigente medico
Qualifica	Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale "M. Bufalini" di Cesena, Azienda USL di Cesena.
Tipo di attività svolta	Azienda USL di Cesena - viale Ghirelli 286, Cesena
Nome e indirizzo istituzione	
01/04/2011 - 30/06/2011	
A	
t	
Periodo	01/04/2009 - 31/03/2011
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 - Bologna
Struttura	Dipartimento di Medicina Interna, dell'invecchiamento e Malattie Nefrologiche
Periodo	01/09/2007 - 31/08/2010
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore Associato confermato
Tipo di attività svolta	Partecipazione all'insegnamento della « Capacité de Gérontologie », e dell'insegnamento post-universitario sui temi dell'invecchiamento vascolare, della emodinamica cardiovascolare e dell'ipertensione arteriosa.
Nome e indirizzo istituzione	Université Henri Poincaré Nancy I - Nancy (F)
Periodo	Attività in campo clinico
Posizione	Dirigente medico
Qualifica	Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale "M. Bufalini", Cesena.
Tipo di attività svolta	Azienda USL di Cesena - viale Ghirelli 286, Cesena
Nome e indirizzo istituzione	
01/09/1987 - 31/08/2007	
Periodo	27/06/2003 - 25/10/2006
Posizione	Specializzando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di FERRARA - Ex Convento di S.Lucia-v.Ariosto 35 – Ferrara
Struttura	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Periodo	15/10/1999 - 15/10/2000
Posizione	Altro
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Corso Avanzato in «Evidence-Based Health Care»
Nome e indirizzo istituzione	Regione Emilia-Romagna - Bologna
Periodo	01/09/1995 - 01/08/2000
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Culture della materia
Tipo di attività svolta	Docente al Corso di Specializzazione in «Medicina di Montagna» della Facoltà di
	svolta Nome e indirizzo



Periodo	01/09/1995 - 30/09/1995
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Organizzazione, partecipazione e coordinamento del progetto Mt. Blanc 95: alterazioni emodinamiche e microcircolatorie in alta quota.
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/10/1994 - 30/10/1994
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Partecipazione al progetto Extreme altitude survival test in Himalaya, per lo studio dei parametri circolatori dopo soggiorno prolungato in alta quota (South Col, 8000 m. s.l.m.).
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/09/1993 - 30/09/1993
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Organizzazione, partecipazione e coordinamento del progetto di ricerca Circulatory adaptive mechanisms at high altitude, spedizione scientifica italo-francese in Himalaya
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/03/1992 - 31/07/1992
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Stage di formazione sulle proprietà meccaniche delle grandi arterie e sulla relazione tra micro e macrocircolazione nell'ipertensione arteriosa, presso il Servizio di Medicina Interna diretto dal prof. Michel E. Safar.
Nome e indirizzo istituzione	Hôpital Broussais - Paris (F)
Periodo	01/02/1989 - 31/03/1989
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Stage di formazione sulla microcircolazione presso il Servizio di Angiologia diretto dal Prof. Alfred Bollinger.
Nome e indirizzo istituzione	University Hospital - Zurich (CH)

## Elenco dei prodotti della ricerca

### Pubblicazioni scientifiche:

Salvi P, Baldi C, Scalise F, Grillo A, Salvi L, Tan I, De Censi L, Sorropago A, Moretti F, Sorropago G, Gao L, Rovina M, Simon G, Fabris B, Carretta R, Avolio AP, Parati G. Comparison between invasive and noninvasive methods to estimate subendocardial oxygen supply and demand imbalance. In press; sent for publication to J Am Heart Ass.

Salvi L, Alfonsi J, Grillo A, Pini A, Soranna D, Zambon A, Pacini D, Di Bartolomeo R, Salvi P, Parati G. Post-operative and mid-term hemodynamic changes after replacement of the ascending aorta. J Thorac Cardiovasc Surg. In press. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.05.031. Online ahead of print.

Reusz GS, Bárczi A, Dégi A, Cseppekál O, Kis E, Szabó A, Csóka M, Rudas G, Végh A, Temmar M, Salvi P. Distance measurement for pulse wave velocity estimation in pediatric age: comparison with intra-arterial path length. Atherosclerosis. 2020;303:15-20.

Grillo A, Salvi P, Furlanis G, Baldi C, Rovina M, Salvi L, Faini A, Bilo GM, Fabris B, Carretta R, Benetos A, Parati G. Mean arterial pressure estimated by brachial pulse wave analysis and comparison with currently used algorithms. J Hypertens. 2020;38:2161-2168.

Grillo A, Pellegrin MC, Salvi P. Twenty-four hour ambulatory central blood pressure in adolescents and young adults: methodological issues. J Hypertens. 2020;

Genovesi S, Salvi P, Nava E, Tassistro E, Giussani M, Desimone I, Orlando A, Battaglino M, Lieti G, Montemerlo M, Antolini L, Parati G. Blood pressure and body weight have different effects on pulse wave velocity and cardiac mass in children. J Clin Med. 2020; 9:e2954.

Salvi P, Scalise F, Rovina M, Moretti F, Salvi L, Grillo A, Gao L, Baldi C, Faini A, Furlanis, G, Sorropago A, Millasseau SC, Sorropago G, Carretta R, Avolio AP, Parati G. Non-invasive estimation of aortic stiffness through different approaches: comparison with intra-aortic recordings. Hypertension. 2019; 74:117-129.

Salvi P, Furlanis G, Grillo A, Pini A, Salvi L, Marelli S, Rovina M, Moretti F, Gaetano R, Pintassilgo I, Faini A, Fabris B, Carretta R, Parati G. Unreliable estimation of aortic pulse wave velocity provided by Mobil-O-Graph® algorithm-based system in Marfan syndrome. J Am Heart Assoc. 2019; 8:e011440.

Grillo A, Salvi L, Coruzzi P, Salvi P, Parati G. Sodium intake and hypertension. Nutrients. 2019; 11:e1970.

Grillo A, Parati G, Rovina M, Moretti F, Salvi L, Gao L, Baldi C, Sorropago G, Faini A, Millasseau SC, Scalise F, Carretta R, Salvi P. Short-term repeatability of non-invasive aortic pulse wave velocity assessment: comparison between methods and devices. Am J Hypertens. 2018; 31:80-88.

Salvi P, Grillo A, Marelli S, Gao Lan, Salvi L, Viecca M, Di Blasio AM, Carretta R, Pini A, Parati G. Aortic dilatation in Marfan syndrome: role of arterial stiffness and fibrillin-1 variants. J Hypertens. 2018; 36:77-84.

Salvi P, Giannattasio C, Parati G. High sodium intake and arterial stiffness. J Hypertens. 2018; 36:754-758

Grillo A, Salvi P. Cardio-ankle vascular index and carotid-femoral pulse wave velocity: limits and strengths. J Hypertens. 2018; 36:759-764

Salvi P, Faini A, Castiglioni P, Brunacci F, Montaguti L, Severi F, Gautier S, Pretolani E, Benetos A, Parati G. Increase in slow-wave vasomotion by hypoxia and ischemia in lowlanders and highlanders. J Appl Physiol. 2018; 125:780- 789

Mourad JJ, Agnoletti D, Labat C, Gautier S, Salvi P, Valbusa F, Hanon O, Toulza O, Manckoundia P, Zamboni M, Rolland Y, Benetos A. Interest of combined blood pressure measurements in very old frail subjects. The PARTAGE Study. *Am J Hypertens*. 2018;31:950-956.

Salvi P, Grillo A, Tan I, Simon G, Salvi L, Gao L, Rovina M, Butlin M, Yang Y, Meneghin E, Meng L, Faini A, Barin E, Pini A, Carretta R, Yong H, Avolio AP, Parati G. Systolic time intervals assessed from analysis of carotid pressure waveform. *Physiol Meas*. 2018; 39:084002.

Salvi P, Salvi L, Parati G. Central diastolic pressure exponential decay constant and subendocardial flow supply. *J Hypertens*. 2017; 35:1958-1962.

Grillo A, Salvi P, Marelli S, Gao Lan, Salvi L, Faini A, Trifirò G, Carretta R, Pini A, Parati G. Impaired central pulsatile hemodynamics in children and adolescents with Marfan syndrome. *J Am Heart Assoc*. 2017; 6:e006815.

Grillo A, Simon G, Rovina M, Baldi C, Prearo I, Faini A, Salvi P, Parati G, Bardelli M, Carretta R. Influence of carotid atherosclerotic plaques on pulse wave assessment with arterial tonometry. *J Hypertens*. 2017; 35:1609-1617.

Revera M, Salvi P, Faini A, Giuliano A, Gregorini F, Bilo G, Lombardi C, Mancina G, Agostoni P, Parati G, on behalf of the HIGHCARE-Himalaya investigators. Renin-angiotensin-aldosterone system is not involved in the arterial stiffening induced by acute and prolonged exposure to high altitude. *Hypertension*. 2017; 70:75-84.

Salvi P, Grillo A, Parati G. Validation of noninvasive devices for central blood pressure assessment: a yet unresolved issue. *J Hypertens*. 2016; 34:1249-1251.

Salvi P, Grillo A, Ochoa JE, Parati G. Arterial stiffening, pulse pressure, and left ventricular diastolic dysfunction. *Eur J Heart Fail*. 2016;18:1362-1364.

Benetos A, Labat C, Rossignol P, Fay R, Rolland Y, Valbusa F, Salvi P, Zamboni M, Manckoundia P, Hanon O, Gautier S. Treatment with multiple blood pressure medications, achieved blood pressure, and mortality in older nursing home residents: the PARTAGE Study. *JAMA Intern Med*. 2015; 175:989-995.

Salvi P, Parati G. Aortic stiffness and myocardial ischemia. *J Hypertens*. 2015; 33:1767-1771.

Parati G, Ochoa JE, Torlasco C, Salvi P, Lombardi C, Bilo G. Aging, high altitude and blood pressure: a complex relationship. *High Alt Med Biol*. 2015; 16:97-109.

Salvi P, Parati G. Chronic kidney disease: Arterial stiffness and renal function - a complex relationship. *Nat Rev Nephrol*. 2015; 11:11-13

Salvi P, Grillo A, Parati G. Non-invasive estimation of central blood pressure and analysis of pulse waves by applanation tonometry. *Hypertens Res*. 2015; 38:646-648.

Wafar G, Benetos, Kearny-Schwartz A, Labat C, Gautier S, Hanon O, Salvi P, Joly L, PARTAGE study investigators. Do Arterial Hemodynamic Parameters Predict Cognitive Decline Over a Period of 2 Years in Individuals Older Than 80 Years Living in Nursing Homes? The PARTAGE Study. *J Am Med Dir Assoc*. 2015; 16:598-602.

Cicero AF, Salvi P, D'Addato S, Rosticci M, Borghi C; for the Brisighella Heart Study group. Association between serum uric acid, hypertension, vascular stiffness and subclinical atherosclerosis: data from the Brisighella HeartStudy. *J Hypertens*. 2014; 32:57-64.

Parati G, Ochoa JE, Bilo G, Mattaliano P, Salvi P, Kario K, Lombardi C. Obstructive sleep apnea syndrome as a cause of resistant hypertension. *Hypertens Res*. 2014; 37:601-613.



Caravita S, Faini A, Bilo G, Revera M, Giuliano A, Gregorini F, Rossi J, Villafuerte F, Salvi P, Agostoni P, Parati G. Ischemic changes in exercise ECG in a hypertensive subject acutely exposed to high altitude. Possible role of a high-altitude induced imbalance in myocardial oxygen supply-demand. *Int J Cardiol.* 2014; 171:e100-e102.

Salvi P. Is validation of non-invasive hemodynamic measurement devices actually required? *Hypertens Res.* 2014, 37:7-9.

Salvi P, Schillaci G, Parati G. Twenty-four-hour ambulatory central blood pressure: new perspectives for blood pressure measurement *J Hypertens.* 2014; 32:1774-1777.

Parati G, Ochoa JE, Salvi P, Lombardi C, Bilo G. Prognostic value of blood pressure variability and average blood pressure levels in patients with hypertension and diabetes. *Diabetes Care.* 2013; 36(Suppl.2):S312-S324.

Parati G, Revera M, Giuliano A, Faini A, Bilo G, Gregorini F, Lisi E, Salerno S, Lombardi C, Ramos Becerra CG, Mancina G, Salvi P. Effects of acetazolamide on central blood pressure, peripheral blood pressure and arterial distensibility at acute high altitude exposure. *Eur Heart J.* 2013; 34:759-766.

Salvi P, Palombo C, Salvi GM, Labat C, Parati G, Benetos A. Left ventricular ejection time, not heart rate, is an independent correlate of aortic pulse wave velocity. *J Appl Physiol.* 2013; 115:1610-1617.

Salvi P, Revera M, Faini A, Giuliano A, Gregorini F, Agostoni P, Ramos Becerra CG, Bilo G, Lombardi C, O'Rourke ME, Mancina G, Parati G. Changes in subendocardial viability ratio with acute high altitude exposure and protective role of acetazolamide. *Hypertension.* 2013; 61:793-799.

Favari E, Ronda N, Adorni MP, Zimetti F, Salvi P, Manfredini M, Bernini F, Borghi C, Cicero AFG. ABCA1-dependent serum cholesterol efflux capacity inversely correlates with pulse wave velocity in healthy subjects. *J Lipid Res.* 2013; 54:238-243.

Studinger P, Tabák AG, Chen CH, Salvi P, Othmane TE, Torzsa P, Kapocsi J, Fekete BC, Tislér A. The effect of low-dose carvedilol, nebivolol and metoprolol on central arterial pressure and its determinants: a randomized clinical trial. *J Clin Hypertens.* 2013; 15:910-917.

Parati G, Ochoa JE, Lombardi C, Salvi P, Bilo G. Assessment and interpretation of blood pressure variability in a clinical setting. *Blood Pressure.* 2013; 22:345-354.

Di Micco L, Salvi P, Bellasi A, Sirico ML, Di Iorio B. Subendocardial viability ratio predicts cardiovascular mortality in chronic kidney disease patients. *Blood Purif.* 2013; 36:26-28.

Miljkovic D, Perret-Guillaume C, Alla F, Salvi P, Erpelding ML, Benetos A. Correlation between peripheral blood pressure and pulse wave velocity values in the institutionalized elderly persons 80 years of age and older: the PARTAGE Study. *Am J Hypertens.* 2013; 26:163-173.

Salvi P, Bellasi A, Di Iorio B. Does it make sense to measure only the brachial blood pressure? *Blood Purif.* 2013; 36:21-25.

Salvi P, Safar ME, Parati G. Arterial applanation tonometry: technical aspects relevant for its daily clinical use. *J Hypertens.* 2013; 31:469-471.

Salvi P, Parati G. Methodological aspects in the measurement of pulse wave velocity by means of applanation tonometry. *J Hypertens.* 2013; 31:35-38.

Torraca S, Palmese S, Sirico ML, Di Micco L, Salvi P, Di Iorio B. Does brachial blood pressure need to predict cardiovascular outcomes in end stage renal disease? An update. *Curr Hypertens Rev.* 2013; 9:60-65.

Temmar M, Watfa G, Joly L, Kearney-Schwartz A, Youcef M, Bensalah S, Mustapha Y, Salvi P, Gautier S, Safar ME, Labat C, Benetos A. Elderly

Algerian women lose their gender-advantage in terms of arterial stiffness and cardiovascular profile. *J Hypertens.* 2013; 31:2244-2250.

Bellasi A, Galassi A, Salvi P, Cozzolino M. Paricalcitol and renal outcomes: from the IMPACT study to the clinical practice. *Blood Purif.* 2013; 36:12-16.

Schillaci G, Bilo G, Pucci G, Laurent S, Macquin-Mavier I, Boutouyrie P, Battista F, Settimi L, Desamericq G, Dolbeau G, Faini A, Salvi P, Mannarino E, Parati G. Relationship between short-term blood pressure variability and large-artery stiffness in human hypertension findings from 2 large databases. *Hypertension.* 2012; 60:369-377.

Benetos A, Gautier S, Labat C, Salvi P, Valbusa F, Marino F, Toulza O, Agnoletti D, Zamboni M, Dubail D, Manckoundia P, Rolland Y, Hanon O, Lacolley P, Safar ME, Guillemin F. Mortality and cardiovascular events are best predicted by low central/peripheral pulse pressure amplification but not by high blood pressure levels in elderly nursing home subjects: the PARTAGE Study. *J Am Coll Cardiol.* 2012; 60:1503-1511.

Valbusa F, Labat C, Salvi P, Hanon O, Elena VM, Benetos A, on behalf of the PARTAGE investigators. Orthostatic hypotension in very old individuals living in nursing homes: the PARTAGE Study. *J Hypertens.* 2012; 30:53-60.

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; 13:239-243.

Agnoletti D, Zhang Y, Salvi P, Borghi C, Topouchian J, Safar ME, Blacher J. Pulse pressure amplification, pressure waveform calibration and clinical applications. *Atherosclerosis.* 2012; 224:108-112.

Watfa G, Soulis G, Tartagni E, Kearney-Schwartz A, Borghi C, Salvi P, Benetos A. Relationship between tissue glycation measured by autofluorescence and pulse wave velocity in young and elderly non diabetic populations. *Diabetes Metab.* 2012; 38:413-419.

Salvi P, Revera M, Joly L, Reusz G, Iaia M, Benkhedda S, Chibane A, Parati G, Benetos A, Temmar M. Role of birth weight and postnatal growth on pulse wave velocity in teenagers. *J Adolesc Health.* 2012; 51:373-379.

Salvi P, Parati G. Augmentation index as a specific marker of large arteries distensibility: the end of a beautiful tale ? *J Hypertens.* 2012; 30:2276-2278.

Salvi P. Systolic and diastolic pulse wave velocity: a confusing parameter or a new frontier? *J Hypertens.* 2012; 30:273-274.

Salvi P. Assessment of systolic and diastolic arterial stiffness. Reply. *J Hypertens.* 2012; 30:1491-1492.

Bellasi A, Salvi P, Papagni S, Ferramosca E, Ratti C, Russo D, Di Iorio B. Arterial stiffness, pulse wave analysis: what can't blood pressure tell you in chronic kidney disease. *Curr Hypertens Rev.* 2012; 8:244-249.

Palombo C, Kozakova M, Morizzo C, Gnesi L, Barsotti MC, Spontoni P, Massart F, Salvi P, Balbarini A, Saggese G, Di Stefano R, Federico G. Circulating endothelial progenitor cells and large artery structure and function in young subjects with uncomplicated type 1 diabetes. *Cardiovasc Diabetol.* 2011; 10:88.

- Benetos A, Salvi P, Lacolley P. Blood pressure regulation during the aging process: the end of the 'hypertension era'? *J Hypertens*. 2011; 29:646-652.
- Kis E, Cseprekál O, Kerti A, Salvi P, Benetos A, Tislér A, Szabó A, Tulassay T, Reusz G. Measurement of pulse wave velocity in children and young adults: a comparative study using three different devices. *Hypertens Res*. 2011; 34:1197-1202.
- Zhang Y, Agnoletti D, Protogerou AD, Wang JG, Topouchian J, Salvi P, Safar ME, Blacher J. Radial late-SBP as a surrogate for central SBP. *J Hypertens*. 2011; 29:676-681.
- Benetos A, Thomas F, Joly L, Blacher J, Pannier B, Labat C, Salvi P, Smulyan H, Safar ME. Pulse pressure amplification. A mechanical biomarker of cardiovascular risk. *J Am Coll Cardiol*. 2010; 55:1032-1037.
- Reusz GS, Cseprekal O, Temmar M, Kis E, Cherif AB, Thaleb A, Fekete A, Szabo AJ, Benetos A, Salvi P. Reference values of pulse wave velocity in healthy children and teenagers. *Hypertension*. 2010; 56:217-224.
- Salvi P, Ruffini R, Agnoletti D, Magnani E, Pagliarani G, Comandini G, Praticò A, Borghi C, Benetos A, Pazzi P. Increased arterial stiffness in nonalcoholic fatty liver disease: the Cardio-GOOSE study. *J Hypertens*. 2010; 28:1699-1707.
- Benetos A, Buatois S, Salvi P, Marino F, Toulza O, Dubail D, Manckoundia P, Valbusa F, Rolland Y, Hanon O, Gautier S, Miljkovic D, Guillemin F, Zamboni M, Labat C, Perret-Guillaume C. Blood pressure and pulse wave velocity values in the institutionalized elderly aged 80 and over: baseline of the PARTAGE Study. *J Hypertens*. 2010; 28:41-50.
- Salvi P, Safar ME, Labat C, Borghi C, Lacolley P, Benetos A, PARTAGE study investigators. Heart disease and changes in pulse wave velocity and pulse pressure amplification in the elderly over 80 years: the PARTAGE Study. *J Hypertens*. 2010; 28:2127-2133.
- Alecu C, Cuignet-Royer E, Mertes PM, Salvi P, Vespignani H, Lambert M, Bouaziz H, Benetos A. Pre-existing arterial stiffness can predict hypotension during induction of anaesthesia in the elderly. *Brit J Anaesth*. 2010; 105:583-588.
- Salvi P, Meriem C, Temmar M, Marino M, Sari-Ahmed M, Labat C, Alla F, Joly L, Safar ME, Benetos A. Association of current weight and birth weight with blood pressure levels in Saharan and European teenager populations. *Am J Hypertens*. 2010; 23:379-386.
- Joly L, Perret-Guillaume C, Kearney-Schwartz A, Salvi P, Mandry D, Marie PY, Karcher G, Rossignol P, Zannad F, Benetos A. Pulse wave velocity assessment by external noninvasive devices and phase-contrast magnetic resonance imaging in the obese. *Hypertension*. 2009; 54:421-426.
- Salvi P, Magnani E, Valbusa F, Agnoletti D, Alecu, C, Joly L, Benetos A. Comparative study of methodologies for pulse wave velocity estimation. *J Hum Hypertens*. 2008; 22:669-677.
- Alecu C, Labat C, Kearney-Schwartz A, Fay R, Salvi P, Joly L, Lacolley P, Vespignani H, Benetos A. Reference values of aortic pulse wave velocity in the elderly. *J Hypertens*. 2008; 26:2207-2212.
- Giannattasio C, Salvi P, Valbusa F, Kearney-Schwartz A, Capra A, Amigoni M, Failla M, Boffi L, Madotto F, Benetos A, Mancina G. Simultaneous measurement of beat-to-beat carotid diameter and pressure changes to assess arterial mechanical properties. *Hypertension*. 2008; 52:896-902.
- Alecu C, Gueguen R, Aubry C, Salvi P, Perret-Guillaume C, Ducrocq X, Vespignani H, Bénétos A. Determinants of arterial stiffness in an apparently healthy population over 60 years. *J Hum Hypertens*. 2006; 20:749-756.
- Salvi P, Lio G, Labat C, Ricci E, Pannier B, Benetos A. Validation of a new non-invasive portable tonometer for determining arterial pressure wave and pulse wave velocity: the PulsePen device. *J Hypertens*. 2004; 22:2285-2293.

### **Capitoli in libri:**

Salvi L, Salvi P. Hemodynamic determinants of myocardial oxygen demand and supply. In: Arterial Stiffness and Pulsatile Hemodynamics in Health and Disease. Edited by J. Chirinos. 2021. Elsevier.

Parati G, Salvi P. Arterial stiffness and the sympathetic nervous system. In: Blood pressure and arterial wall mechanics in cardiovascular disease. Edited by M.E. Safar & F.M. O'Rourke & E.D. Frohlich. Springer-Verlag London.

Benetos A, Watfa G, Salvi P, Lacolley P. Arterial stiffness and amplification in the very old. Blood pressure and arterial wall mechanics in cardiovascular disease. Edited by M.E. Safar & F.M. O'Rourke & E.D. Frohlich. Springer-Verlag London.

Parati G, Ochoa JE, Salvi P, Schillaci G. Arterial stiffness and blood pressure variability. Early Vascular Aging (EVA). New Directions in Cardiovascular Protection. Edited by P. Nilsson & M. Olsen & S. Laurent. Elsevier.

### **Monografie:**

Salvi P. ABC in arterial stiffness. 3<sup>rd</sup> Edition. Paolo Salvi Ed. Riga, Latvia, 2019.

Salvi P. ABC in arterial stiffness. 2<sup>nd</sup> Edition. Paolo Salvi Ed. San Giljan, Malta, 2018.

Salvi P. ABC in arterial stiffness. 1<sup>st</sup> Edition. Paolo Salvi Ed. Ragusa, Croatia, 2017.

Salvi P. Pulse waves. How vascular hemodynamics affect blood pressure. 2<sup>nd</sup> Edition. Springer. 2017.

Salvi P. Pulse waves. How vascular hemodynamics affect blood pressure. Springer. 2012.

Salvi P. Onde di polso. Come l'emodinamica vascolare determina la pressione arteriosa. Springer-Verlag Italia. 2012.

Salvi P. Les artères et l'âge. Éditions Universitaires Européennes. 2011.