

Dott. Paolo PANTALEO

CURRICULUM VITAE

E-mail: ppantaleo@gvmnet.it

QUALIFICHE e TITOLI

Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia

Professore a contratto di Cardiologia, Scuola di Specializzazione di Cardiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Genova

Fellow of the European Society of Cardiology

Fellow della Società Italiana di Cardiologia Invasiva - GISE

STUDI

- 1982 Maturità Classica; Liceo-Ginnasio "D. Manin", Cremona
1988 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia. Votazione: 110/110
1989 Diploma di abilitazione alla professione di medico-chirurgo, Università degli Studi di Pavia
1989 Iscrizione all'Albo dell'Ordine Professionale dei Medici Chirurghi di Cremona e Provincia, al n. 1963
1993 Diploma di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Pavia. Votazione: 50/50

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2009 a tutt'oggi** *Responsabile Servizio di Diagnostica ed Interventistica Cardiovascolare ed Aritmologia*
Istituto Clinico Ligure Alta Specialità, "ICLAS", Rapallo (GE)
Direttore: Dr. Sandro Mazzantini
- 1998-2009 Responsabile Cardiologia e Riabilitazione e Laboratorio di Emodinamica
Villa Azzurra Hospital
Rapallo (GE)
Direttori: Dr. Luigi Campolo (1998-2007); Dr. Sergio Chierchia (2007-2009)
- 1997-1998 Clinical Assistant
N.H.S. Hospital "John Radcliffe", Oxford, U.K.
Consultant: Dott. O. Ormerod
- 1996-1997 Interventional Fellow
University Hospital "John Radcliffe", Oxford, UK
Professor Emeritus: Prof. P. Sleight
- 1995-1996 Tirocinante Emodinamica
Laboratorio di Emodinamica; Ospedale di Cremona
Primario: Prof. S. Distante
- 1993-1996 Assistente Ospedaliero
Reperto di Cardiologia
Ospedale di Casalmaggiore, Cremona
Primario: Dott. G. M. Rizzi
- 1990-1993 Specializzando in Cardiologia
Centro di Cardiologia Sperimentale di PV, Responsabile: Prof. L. Bernardi, Direttore: Prof. G. Finardi
Centro Medico di Montescano; Primario: Prof. L. Tavazzi
- 1989-1990 Ufficiale medico di complemento (Sottotenente)
IX Gruppo Artiglieria Campale Semovente "Brennero"
Caserma M.O. A.M. Scalise, Vercelli

ATTIVITA' CLINICA

- 2009-2011 **Responsabile Servizio di Diagnostica ed Interventistica Cardiovascolare ed Elettrofisiologia**
Istituto Clinico Ligure Alta Specialità, ICLAS, Rapallo (GE)
- Diagnostica ed interventistica coronarica
Diagnostica ed interventistica periferica. (aa. Carotidi, Renali, tratto Iliaco-Femorale e Popliteo-Tibiale/ piede diabetico)
Correzione difetti inter-atriali ed interventricolari
Valvuloplastiche aortiche e polmonari percutanee e sostituzioni valvolari aortiche percutanee (TAVI)
Endoprotesica aortica toracica ed addominale
Impianto pace maker mono- bi- e tri-camerale +/- AICD
- 1998-2009 **Responsabile Cardiologia e Riabilitazione e Laboratorio di Emodinamica**
Villa Azzurra Hospital
Rapallo
Direttori: Dr. Luigi Campolo (1998-2007); Dr. Sergio Chierchia (2007-2009)
- Diagnostica ed interventistica coronarica
Rivascolarizzazione percutanea transmiocardica
Diagnostica ed interventistica periferica.
Correzione difetti inter-atriali ed interventricolari
Endoprotesica aortica toracica ed addominale
Impianto pace maker mono- bi- e tri-camerale +/- AICD
- 1997-1998 **Clinical Assistant**
N.H.S. Hospital "John Radcliffe", Oxford, U.K.
Consultant: Dott. O. Ormerod
- Diagnostica ed interventistica coronarica,
Impianto pace maker mono- bi-camerale
Ecocardiografia trans esofagea
Cardiomioscintigrafia
- 1996-1997 **Interventional Fellow**
University Hospital "John Radcliffe", Oxford, UK
Professor Emeritus: Prof. P. Sleight
- Diagnostica ed interventistica coronarica,
Impianto pace maker mono- bi-camerale
Ecocardiografia trans esofagea
Cardiomioscintigrafia
- 1995-1996 **Tirocinante Emodinamica**
Laboratorio di Emodinamica; Ospedale di Cremona
Primario: Prof. S. Distante
- Diagnostica coronarica,
- 1993-1997 **Assistente Ospedaliero**
Reparto di Cardiologia
Ospedale di Casalmaggiore, Cremona
Primario: Dott. G. M. Rizzi
- Ecocardiografia trans toracica
Ergometria
Impianto pace-maker temporanei e definitivi
Gestione UTIC
- 1990-1993 **Specializzando in Cardiologia**
Centro di Cardiologia Sperimentale di PV , Responsabile: Prof. L. Bernardi, Direttore: Prof. G. Finardi
Cardiologia sperimentale, validazione catetere ad impedenza per misurazioni dinamiche ventricolari
- Centro Medico di Montescano; Primario: Prof. L. Tavazzi
Cateterismi del cuore destro
Ecocardiografia, ergometria, ecg Holter;
Gestione pazienti post-infartuati e post-cardiochirurgici
Gestione pazienti affetti da cardiomiopatia dilatativa e post-trapianto cardiaco
- 1989-1990 **Ufficiale medico di complemento (Sottotenente)**
IX Gruppo Artiglieria Campale Semovente "Brennero"
Caserma M.O. A.M. Scalise, Vercelli
- Medicina Generale per personale di truppa, Ufficiali e Sottoufficiali

Il dottor Pantaleo ha frequentato per la maggior parte dei suoi studi Universitari il Centro Medico di Montescano, ora Fondazione "S. Maugeri", (Pavia) dove ha seguito inizialmente pazienti post infartuati o con recente intervento cardiocirurgico. In seguito ha assistito pazienti affetti da scompenso cardiaco "end stage" in attesa di trapianto e/o da poco sottoposti a trapianto cardiaco.

A Casalmaggiore (Cremona) ha seguito pazienti "acuti" in Unità Coronarica, ha perfezionato la diagnostica non invasiva e ha iniziato ad impiantare pace maker temporanei e definitivi.

Presso il Servizio di Emodinamica di Cremona ha iniziato ad eseguire studi coronarografici.

Ha approfondito l'esperienza in Cardiologia Invasiva presso il Centro Cardiologico Universitario di Oxford, GB ("John Radcliffe" Hospital). Questo Centro, di riferimento per l'area Sud-Ovest dell'Inghilterra, negli anni '90 eseguiva oltre 4000 cateterismi cardiaci per adulti all'anno ed oltre 1000 PTCA; vi si impiantavano circa 450 Pace Maker definitivi e circa 40 AICD l'anno.

Dopo un anno con incarico di Interventional Fellow, con una borsa di studio rilasciata dall'Università di Oxford, è stato assunto dal Reparto di Cardiologia dello stesso Ospedale come Clinical Assistant. Oltre a tre sessioni settimanali di Emodinamica, seguiva due sessioni di visite ambulatoriali, una di ecocardiografia transesofagea, una di impianto Pace Maker definitivi, una di cardiomioscintigrafia.

In tale periodo è stato primo operatore di circa 800 cateterismi cardiaci e ha eseguito oltre 350 angioplastiche coronariche - delle quali oltre 250 come "solo" operator -; ha posizionato oltre 40 contropulsatori aortici; ha impiantato più di 80 Pace Maker definitivi di cui 30 bicamerale; ha eseguito diverse pericardiocentesi.

Dall'aprile '98 dirige il Servizio di Emodinamica (sino al settembre 2009 anche il Reparto di Cardiologia e Riabilitazione) di "ICLAS- Villa Azzurra Hospital", Gruppo Villa Maria, a Rapallo. Ha sinora eseguito personalmente oltre 6000 cateterismi cardiaci, oltre 3500 angioplastiche coronariche, sia in regime di elezione, che di urgenza/emergenza. Oltre alla metodica "classica" con impianto di stent, ha eseguito interventi di aterectomia direzionale e rotazionale; per oltre due anni ha eseguito anche rivascularizzazione percutanea mediante laser (PTMR); ha impiantato circa 300 pace maker definitivi, sia mono che bi- e tri-camerale e circa un centinaio di AICD; ha eseguito oltre 2000 eco transesofagei, prevalentemente perioperatori e almeno un centinaio di pericardiocentesi. Dal 2003 ha perfezionato una tecnica di rivascularizzazione coronaria percutanea in corso di assistenza cardio-polmonare.

Ha eseguito oltre 300 procedure per correzione di cardiopatie strutturali, prevalentemente difetti interatriali e forami ovali pervi, recentemente chiusura di auricola sinistra in pazienti fibrillanti con controindicazione a TAO; ha eseguito oltre 50 valvuloplastiche percutanee aortiche.

Dal 2008 ha iniziato a seguire il progetto di impianto di valvole aortiche percutanee-TAVI (Core-valve); iniziato a Villa Azzurra esegue momentaneamente la metodica presso altre sedi.

Dal 2002 esegue procedure di interventistica periferica.

Ad oggi ha eseguito oltre 500 PTA carotidee e circa 800 PTA agli arti inferiori sopra/sotto il ginocchio

Dal 2005 ha impiantato quasi un centinaio di endoprotesi aortiche, addominali e toraciche.

Ha redatto i protocolli di assistenza ai pazienti del Reparto di Riabilitazione e di Cardiologia presso ICLAS e per la gestione dei pazienti sottoposti a procedure diagnostiche ed interventistiche di Emodinamica; tali protocolli hanno concorso alla certificazione di qualità, ottenuta dal Centro nel 2002, (certificazione ISO 9001).

Dal 1998 al 2001 ha potuto avvalersi del prestigioso ausilio del Dr. Luigi Campolo in qualità di Tutor.

Dal 2007 al 2010 ha collaborato regolarmente col Prof. Biamino, già Primario dell'Herzzentrum di Lipsia, grazie al quale ha potuto sviluppare tutte le metodiche di interventistica periferica (arterie carotidi, renali, vasi sopra e sotto il ginocchio).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nel 1989-90 il dottor Pantaleo ha partecipato alle ricerche del gruppo di Cardiologia sperimentale promosso dall'Università di Pavia per la validazione di un catetere ad impedenza per la misurazione di piccoli volumi (Dott. L. Bernardi - Policlinico S.Matteo, Pavia; Dott. M. Pinsky - Univ. Pittsburgh).

Nel 1990-1993 ha partecipato al gruppo di ricerca sul Sistema Nervoso Autonomo (Montescano/Pavia diretto dal Prof. P.J. Schwartz e dalla Dott.ssa La Rovere), con indagini sulla variabilità della frequenza cardiaca e sul riflesso barocettivo in pazienti infartuati (Studio ATRAMI), affetti da scompenso cardiaco o da poco sottoposti a trapianto cardiaco.

Questi studi sono stati pubblicati su riviste internazionali (vedi Bibliografia), presentati in Simposi Nazionali e Internazionali

A Rapallo sono in corso protocolli di trattamento embriatico (cardiocirurgia / angioplastica coronarica/ angioplastica carotidea), per pazienti ad elevato rischio operatorio; ha partecipato a protocolli del

“Gruppo Villa Maria” del quale la Clinica di Rapallo fa parte, verificando diverse strategie terapeutiche in corso di angioplastica coronarica (studio RESTEM) , ha eseguito PTA periferiche con palloni “drug eluting” che hanno anche recentemente portato a pubblicazioni su Eurointervention e su JACC Intervention; per i pazienti ricoverati nei Reparti di Cardiocirurgia e di Riabilitazione si è occupato dello studio del dolore post-operatorio e ha condiviso con un team di psicologi uno studio di controllo sulla depressione reattiva nei pazienti cardio-operati.

E' membro delle seguenti Organizzazioni Professionali

1993 - a tutt'oggi Membro della Società Europea di Cardiologia (ESC)
1998 - a tutt'oggi Membro della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE)
1993 - a tutt'oggi Membro dell'Associazione nazionale Medici cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
1996 - a tutt'oggi Membro della Società Italiana Cardiologia Ospedalità Accreditata (SICOA)
1997 - a tutt'oggi Membro dell' European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)

ATTIVITA' DIDATTICA

Durante la permanenza ad Oxford ha partecipato all'organizzazione dei seminari tenuti trimestralmente per l'aggiornamento dei Cardiologi del territorio. Dal secondo anno di permanenza al John Radcliffe Hospital, gli sono stati assegnati studenti laureandi e specializzandi per i periodi previsti di tirocinio teorico-pratico di Cardiologia Clinica.

A Rapallo ha organizzato periodicamente corsi per infermieri professionali e per fisioterapisti operanti in struttura riguardanti le principali problematiche di ambito cardiologico

Dal 2006 al 2012 ha avuto un contratto per l'insegnamento di Cardiologia al Corso di Laurea in Fisioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 2013 è professore a contratto per la Scuola di Specializzazione di Cardiologia della stessa Università

Dal 2008 al 2010 è stato docente del “Vascular Club International”, coordinato dal Dr C. Rabbia (Ospedale Le Molinette”, Torino) e dal Prof. G.Biamino (Ospedale di Lipsia), per il quale ha tenuto Corsi di interventistica vascolare in Italia (Torino 2008-2009.2010) e all'Estero (Cracovia 2008 e 2009, Siviglia 2009).

CONVEGNI E CONGRESSI

Ha partecipato a numerosi congressi delle principali Società Scientifiche nazionali ed internazionali, in oltre 50 occasioni in qualità di relatore e/o moderatore.

Come primo operatore ha eseguito procedure interventistiche “live” sia coronariche che periferiche durante Corsi e Convegni in Italia ed all'Estero

REFERENZE

Prof. Peter Sleight
Professor Emeritus
Cardiovascular Medicine
Oxford University
peter.sleight@atglobal.net

Prof. Luigi Campolo
Primario Emerito
Emodinamica Ospedale Niguarda
luigicampolo@libero.it

Prof G.Biamino
Primario Emerito
Herzzentrum Leipzig
gbiamino@aol.com

PRINCIPALI LAVORI ORIGINALI

Micari A, Cioppa A, Vadalà G, Castriota F, Liso A, Marchese A, Grattoni C, **Pantaleo P**, Cremonesi A, Rubino P, Biamino G.

2-year results of paclitaxel-eluting balloons for femoropopliteal artery disease: evidence from a multicentre registry JACC Cardiovasc Interv. 2013 Mar;6(3):282-9

Micari A, Cioppa A, Vadalà G, Castriota F, Liso A, Marchese A, Grattoni C, **Pantaleo P**, Cremonesi A, Rubino P, Biamino G. *Clinical evaluation of a paclitaxel-eluting balloon for treatment of femoro-popliteal arterial disease: 12 month results from a multi center registry* JACC Cardiovasc Interv. 2012 Mar;5(3):331-8

Micari A, Cioppa A, Stabile E, Castriota F, **Pantaleo P**, Grattoni C, Cremonesi A, Marchese A, Rubino P, Biamino G, *A new paclitaxel-eluting balloon for angioplasty of femoro-popliteal obstructions: acute and midterm results* Eurointervention.2011 May;7 Suppl K:K77-82.

Giallauria F, Vigorito C, Tramarin R, Fattirolli F et al

Cardiac rehabilitation in very old patients: data from the Survey on Cardiac Rehabilitation 2008 (ISYDE 2008) –official report of the Italian Association for Cardiovascular Prevention, Rehabilitation, and Epidemiology.

J Gerontol A Biol Sci Med Sci, 2010Dec; 65 (12): 1353-61

Campolo L, **Pantaleo P**, Barattoni MC, Berardo A, Ghetti L, Fusco D; Ricercatori RESTEM.

Coronary angioplasty in the real world: the RESTEM registry. Outcome of patients treated with sirolimus-eluting stents G Ital Cardiol. 2008 Apr;9(4):270-9.

Tramarin R, De Feo S, Ambrosetti M, Griffo R et al.

The Italian Survey on cardiac rehabilitation-2008 (ISYDE-2008): a snapshot of cardiac rehabilitation programmes and provides in Italy. Part 2: ISYDE-2008 investigators and directory of Italian cardiac rehabilitation centers.

Monaldi Arch Chest Dis.2008 Mar; 70(1):1-5

Campolo L, **Pantaleo P**, Barattoni MC, Berardo A, Ghetti L, Fusco D, Cremonesi A, Grattoni C, Marchese A, Pernice V, Alberti A, Gliozheni E, Perucci C; Restem Investigators.

RESTEM: a percutaneous coronary intervention 'real world' registry in the drug-eluting stent era.

Coron Artery Dis. 2007 Dec;18(8):653-62.

Coppola R, Bonifazi R, Gucciardo M, **Pantaleo P**.

Ruptured aortic arch aneurysm: transposition of aortic arch branches after insertion of thoracic endovascular stent with extra-anatomic brain perfusion.

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2007 Jun;6(3):376-8. Epub 2007 Feb 23.

Torre R, Bonacci R, Gigliotti A, Artioli S, Perlangeli S, **Pantaleo P**, Speziale G.

Infective endocarditis with para-aortic abscess in mechanical aortic prosthesis

Recenti Prog Med. 2005 Jul-Aug;96(7-8):362-3.

Pantaleo P, Prothero T, Banning AP.

Aorto-bronchial fistula resulting from an accidental fall one year earlier.

Int J Cardiol. 1999 Feb 28;68(2):239-40.

Maria Teresa La Rovere, J Thomas Bigger Jr, Frank I Marcus, Andrea Mortara, Peter J Schwartz, for the **ATRAMI** *Autonomic Tone and Reflexes After Myocardial Infarction) Investigators*

Baroreflex sensitivity and heart-rate variability in prediction of total cardiac mortality after myocardial infarction

Lancet 1998; 351: 478–84

Pinsky MR, Perlini S, Solda PL, **Pantaleo P**, Calciati A, Bernardi L.

Dynamic right and left ventricular interactions in the rabbit: simultaneous measurement of ventricular pressure-volume loops.

J Crit Care. 1996 Jun;11(2):65-76.

Mortara A, La Rovere MT, Signorini MG, **Pantaleo P**, Pinna G, Martinelli L, Ceconi C, Cerutti S, Tavazzi L.

Can power spectral analysis of heart rate variability identify a high risk subgroup of congestive heart failure patients with excessive sympathetic activation? A pilot study before and after heart transplantation.

Br Heart J. 1994 May; 71(5):422-30

La Rovere MT, Mortara A, **Pantaleo P**, Maestri R, Cobelli F, Tavazzi L.

Scopolamine improves autonomic balance in advanced congestive heart failure.

Circulation. 1994 Aug;90(2):838-43.

Grandi AM, Venco A, Sessa F, Gola A, **Pantaleo P**, Gobbi G, Baiardini R, Finardi G.

Determinants of left ventricular function before and after regression of myocardial hypertrophy in hypertension.

Am J Hypertens. 1993 Aug;6(8):708-12.

Soldà PL, **Pantaleo P**, Perlini S, Calciati A, Finardi G, Pinsky MR, Bernardi L.

Continuous monitoring of right ventricular volume changes using a conductance catheter in the rabbit.

J Appl Physiol. 1992 Nov;73(5):1770-5

Grandi AM, Venco A, Bertolini A, **Pantaleo P**, Corbellini D, Perani G, Folino P, Gobbi G, Finardi G.

Left ventricular function after reversal of myocardial hypertrophy in systemic hypertension, and response to acute increase of afterload by cold pressor test.

Am J Cardiol. 1992 Jun 1;69(17):1439-41.

Grandi AM, Venco A, Barzizza F, Scalise F, **Pantaleo P**, Finardi G.

Influence of age and sex on left ventricular anatomy and function in normals.

Cardiology. 1992;81(1):8-13.

CONTRIBUTI A TRATTATI MEDICI

1. **Pantaleo P**, Capulzini L.
Stent medicati e sindrome coronaria acuta,
in "Farmacologia Clinica Cardiovascolare" (G.Stazi) p.738-740 Casa Ed. Scientifica Internazionale 2004
2. **Pantaleo P**, Pittalis D
Angioplastica coronarica e sindrome coronarica acuta
in "Farmacologia Clinica Cardiovascolare" (G.Stazi) Casa Ed. Scientifica Internazionale (in corso di stampa)

Rapallo, 4 giugno 2012