

Nome: Caimmi Philippe-Primo Rinaldo Vitaliano
Data di nascita: 03/10/1964
Numero telefonico dell'ufficio: 03213733528
Fax dell'ufficio: 03213733526
Cell. 347 9135414
E-mail istituzionale: philippe.caimmi@med.unipmn.it
Residente a : Novara
Professione : dirigente medico di Cardiocirurgia
Sede lavorativa:
AOU Maggiore della Carita' di Novara

CURRICULUM VITAE E FORMATIVO

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE, DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

Titolo di studio principale:
-medicina e chirurgia

Altri titoli di studio e professionali:

- specialità in cardiocirurgia
- master europeo in biotecnologie e tissue engineering
- master europeo in ecocardiografia clinica
- dottorato di ricerca in medicina clinica e sperimentale
- special mention of EACTS 2010 (Techno-College)
- Premio Start Cup Torino-Piemonte 2010

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- assistente cardiocirurgo frequentatore - Ospedale S. Giovanni Battista Molinette Di Torino, 1987
- assistente cardiocirurgo - cardiocirurgia Villa Maria Pia Torino, 1991
- specializzando in cardiocirurgia - Università Degli Studi Di Torino, 1991
- direttore sanitario 7°Reggimento Alpini - Ufficiale medico dell' Esercito (Capitano dal 2002), 1992
- consulente cardiocirurgo del centro di chirurgia dell' Aorta - Ospedale Civile di Asti, 1994
- assistente chirurgo di chirurgia cardiovascolare degli adulti e pediatria - Hopitaux Haut Leveque Università de Bordeaux, 1995
- corso di assistenza ventricolare presso il Dipartimento Universitario di Chirurgia Cardiotoracica - La Pitié, Università Salpetriere, Parigi, 1996
- aiuto chirurgo di chirurgia cardiotoracica degli adulti e pediatria - Hospitais da Universidade de Coimbra, 1997
- dirigente medico di I° livello presso la divisione di chirurgia cardio-toraco-vascolare del Policlinico Multimedica, Sesto S.Giovanni, Milano, policlinico convenzionato con il SSN, 1998
- dirigente medico di I° livello della SC di cardiocirurgia - Ospedale Maggiore Della Carita' – Novara,1999
- comando per addestramento in ecocardiografia presso il servizio di ecocardiografia della Dipartimento di Cardiologia - Ospedale Cà Granda, Niguarda, Milano, 2000
- comando per addestramento nell' assistenza cardiocircolatoria meccanica (cuore artificiale) e nella

chirurgia mininvasiva (Prof. Yacoub, Prof. Drayfus, Prof. Amrani) presso le strutture afferenti all' Imperial College di Londra (Brompton Hospital, Harefield Hospital), 2001

- consulente cardiocirurgo dell'Ospedale S. Andrea di Vercelli, 2004

- referente della Banca Regionale di Homograft Valvolari per l'AOU Maggiore della Carità, 2005

- referente gruppo aziendale trapianti: responsabile per il prelievo di cuore e tessuti cardiovascolari - Ospedale Maggiore Della Carita', Novara, 2006

- comando per aggiornamento nell' assistenza cardiocircolatoria meccanica e cuore artificiale presso la University of Pennsylvania, Pittsburgh, 2008

- responsabile della UC aziendale di ricerca e innovazione dell'AOU Maggiore di Novara (incarico ad alta specializzazione)

- Ospedale Maggiore Della Carita' – Novara, 2009

Attività scientifico-didattiche

-Appartenenza a istituzioni scientifico professionali: Ordine dei medici di Torino, Ordine dei medici Portoghese, Ordine dei medici Britannico (General Medical Council), Società Medica Novarese, Società Scandinava di ricerca cardiovascolare, Società Scandinava di chirurgia Toracica, Società Italiana di Cardiocirurgia degli adulti e pediatrica, Società Internazionale della chirurgia cardiaca mini-invasiva, Società Europea di chirurgia cardiotoracica, Cardiothoracic surgeon network, Società Americana di Fisiologia.

- Relatore in svariate decine di congressi e seminari nazionali ed internazionali. Da segnalare due relazioni alla Royal Society of Medicine a Londra nel 1995 e 1997 sulla chirurgia valvolare. Da anni svolge attività didattiche e tutoriali presso le Università di Torino e del Piemonte Orientale e nell' Azienda Ospedaliero Univeritaria. Per sintesi si riporta l' attività dell' anno accademico 2009-2010: attività tutoriale nell' ambito della Scuola di Dottorato; didattica integrativa nell' ambito del Corso di Laurea in Igiene Dentale; didattica Master infermieristico di Area Critica (sedi di Novara e di Alessandria); didattica di cardiocirurgia nell' ambito del corso patologia chirurgica nel corso di laurea in medicina e chirurgia (4° anno), didattica di Cardiocirurgia per il corso di laurea specialistico in scienze infermieristiche (5° anno), didattica di fisiologia cardiovascolare nel corso di laurea in medicina e chirurgia (3° anno), didattica sulle cardiopatie congenite nel corso di specializzazione in cardiologia.

-Autore di numerosi articoli scientifici su riviste internazionali, nel 2009 ha pubblicato il libro "Dispense di Fisiologia" Aracne Editrice (420 pagine, formato 21x29.7). Titolare di due brevetti biomedicali internazionali e fondatore dello spin off accademici APC (advancing in physiology and cordis).

Capacità linguistiche

Francese: Eccellente

Spagnolo: Fluente

Portoghese: Eccellente

Inglese: fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

competenze di: informatica; software statistici, gestionali e di editing; imaging cardiovascolare; tecnologie per chirurgia mini-invasiva, chirurgia endoscopica, procedure endovascolari, chirurgia sperimentale (tec. ultrasonometriche, micro e stereo scopia, robotica), biotecnologie (medicina cellulare e molecolare, tissue engineering); tecnologie per l'assistenza ventricolare (sistemi meccanici e software); sistemi di simulazione per la progettazione di protesi cardiovascolari .

Pubblicazioni scientifiche

1: Uberti F, Caimmi PP, Molinari C, Mary D, Vacca G, Grossini E. Levosimendan modulates programmed forms of cell death through KATP channels and nitric oxide. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2010 Nov 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21107279.

2: Grossini E, Caimmi P, Molinari C, Uberti F, Mary D, Vacca G. Intracoronary gastrin 17 increases cardiac perfusion and function through autonomic nervous system, CCK receptors, and nitric oxide in anesthetized pigs. *J Appl Physiol*. 2011 Jan;110(1):95-108. Epub 2010 Oct 28. PubMed PMID: 21030667.

3: Caimmi PP, Grossini E, Kapetanakis EI, Boido R, Coppo C, Scappellato F, Vacca G, Teodori G. Double patch repair through a single ventriculotomy for ischemic ventricular septal defects. *Ann Thorac Surg*. 2010 May;89(5):1679-81. PubMed PMID: 20417818.

4: Grossini E, Caimmi PP, Platini F, Molinari C, Uberti F, Cattaneo M, Valente G, Mary DA, Vacca G, Tessitore L. Modulation of programmed forms of cell death by intracoronary levosimendan during regional myocardial ischemia in anesthetized pigs. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2010 Feb;24(1):5-15. PubMed PMID: 20162343.

5: Grossini E, Caimmi PP, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Vacca G. Modulation of calcium movements by urocortin II in endothelial cells. *Cell Physiol Biochem*. 2010;25(2-3):221-32. Epub 2010 Jan 12. PubMed PMID: 20110683.

6: Caimmi PP, Diterlizzi M, Grossini E, Kapetanakis EI, Gavinelli M, Carriero A, Vacca G. Impact of prosthetic mitral rings on aortomitral apparatus function: a cardiac magnetic resonance imaging study. *Ann Thorac Surg*. 2009 Sep;88(3):740-4. PubMed PMID: 19699889.

7: Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Caimmi PP, Vacca G. Intracoronary intermedin 1-47 augments cardiac perfusion and function in anesthetized pigs: role of calcitonin receptors and beta-adrenoreceptor-mediated nitric oxide release. *J Appl Physiol*. 2009 Oct;107(4):1037-50. Epub 2009 Aug 20. PubMed PMID: 19696365.

8: Prunotto M, Caimmi PP, Bongiovanni M. Cellular pathology of mitral valve prolapse. *Cardiovasc Pathol*. 2010 Jul-Aug;19(4):e113-7. Epub 2009 Apr 16. Review. PubMed PMID: 19375355.

- 9: Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Ribichini F, Caimmi PP, Vacca G. Urocortin II induces nitric oxide production through cAMP and Ca²⁺ related pathways in endothelial cells. *Cell Physiol Biochem*. 2009;23(1-3):87-96. Epub 2009 Feb 18. PubMed PMID: 19255503.
- 10: Grossini E, Molinari C, Caimmi PP, Uberti F, Vacca G. Levosimendan induces NO production through p38 MAPK, ERK and Akt in porcine coronary endothelial cells: role for mitochondrial K(ATP) channel. *Br J Pharmacol*. 2009 Jan;156(2):250-61. Epub 2009 Jan 16. PubMed PMID: 19154424; PubMed Central PMCID: PMC2697838.
- 11: Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Caimmi PP, Surico N, Vacca G. Intracoronary genistein acutely increases coronary blood flow in anesthetized pigs through beta-adrenergic mediated nitric oxide release and estrogenic receptors. *Endocrinology*. 2008 May;149(5):2678-87. Epub 2008 Jan 17. PubMed PMID: 18202136.
- 12: Caimmi PP, Grossini E, Molinari C, Vacca G, Teodori G. Intracoronary infusion of levosimendan to treat postpericardiotomy heart failure. *Ann Thorac Surg*. 2006 Nov;82(5):e33-4. PubMed PMID: 17062205.
- 13: Vivirito M, Boldorini R, Rossi L, Caimmi PP, Bernardi M, Teodori G. Capillary hemangioma of the aortic valve: false preoperative diagnosis of endocarditis. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2006 Sep;132(3):690-1. Review. PubMed PMID: 16935132.
- 14: Caimmi PP, Di Biasi P. Combined minimally invasive coronary bypass surgery and left pulmonary lobectomy. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2006 Jun;14(3):250-1. PubMed PMID: 16714707.
- 15: Grossini E, Caimmi PP, Molinari C, Teodori G, Vacca G. Hemodynamic effect of intracoronary administration of levosimendan in the anesthetized pig. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2005 Sep;46(3):333-42. PubMed PMID: 16116339.
- 16: Caimmi PP, Fossaceca R, Lanfranchi M, Kapetanakis EI, Verde A, Panella A, Bernardi M, Fiume C, Vivirito M, Carriero A, Micalizzi E. Cardiac angio-CT scan for planning MIDCAB. *Heart Surg Forum*. 2004 Apr 1;7(2):E113-6. PubMed PMID: 15138084.
- 17: Caimmi PP, Pagani L, Micalizzi E, Fiume C, Guani S, Bernardi M, Parodi F, Cordero G, Fregonara M, Kapetanakis E, Panella M, Degasperis C. Fenoldopam for renal protection in patients undergoing cardiopulmonary bypass. *J Cardiothorac*

Vasc Anesth. 2003 Aug;17(4):491-4. PubMed PMID: 12968238.

18: Actis Dato GM, Caimmi P, Aidala E, Bardi G, Trichiolo S, Flocco R, Trimboli S, Di Summa M, Poletti G. Bovine pericardial bioprosthesis in mitral position. A ten-year follow-up. *Minerva Cardioangiol.* 1999 Sep;47(9):275-83. English, Italian. PubMed PMID: 10630066.

19: Actis Dato GM, Caimmi P, Di Rosa E, Deorsola L, Aidala E, Punta G, Poletti G, Di Summa M. [Correlation between malfunction of a bioprosthesis and deformation of a valve stent. Comparison of three different valve models]. *Minerva Cardioangiol.* 1998 Apr;46(4):97-101. Italian. PubMed PMID: 9835735.

20: Caimmi P, Zanetti PP, Castenetto E, Di Rosa E, Trucano G, di Summa M. Aortic arch aneurysms: surgical results and follow up in 56 patients. *Cardiovasc Surg.* 1998 Oct;6(5):463-9. PubMed PMID: 9794265.

21: Caimmi PP, Di Summa M, Galloni M, Gastaldi L, Papillo B, Actis Dato GM, Agaccio G, Donegani E, Poletti G, Morea M. Twelve-year follow up with the Sorin Pericarbon bioprosthesis in the mitral position. *J Heart Valve Dis.* 1998 Jul;7(4):400-6. PubMed PMID: 9697061.

22: Actis Dato GM, La Torre M, Caimmi P, Actis Dato A Jr, Centofanti P, Ottino GM, Di Summa M. Williams-Beuren syndrome. Long-term results of surgical treatments in six patients. *J Cardiovasc Surg (Torino).* 1997 Apr;38(2):125-9. PubMed PMID: 9201121.

23: Actis Dato GM, Actis Dato AA Jr, Caimmi P, Centofanti P, Deorsola L, Aidala E, di Summa M. [Transseptal access to the mitral valve. Long-term results]. *Minerva Cardioangiol.* 1997 Mar;45(3):95-100. Italian. PubMed PMID: 9213826.

24: Caimmi P, Actis Dato GM, Di Rosa E, Pagliarani G, di Summa M. Heart valve replacement with CarboMedics bileaflet prosthesis: surgical results and clinical evaluation. A medium term follow-up. *Minerva Cardioangiol.* 1997 Jan-Feb;45(1-2):9-13. PubMed PMID: 9167423.

25: Gastaldi L, Caimmi P, Galloni M, Giglio Tos G, Coda L, Casalucci D, Donegani E, Agaccio G, Morea M. [Mitral valve bioprosthesis from bovine pericardium. Color Doppler echographic study and long-term follow up]. *Cardiologia.* 1996 Apr;41(4):361-7. Italian. PubMed PMID: 8674105.

26: Ghisetti V, Barbui A, Donegani E, Bobbio M, Caimmi P, Pansini S, Zattera G, Pucci A, di Summa M, Marchiaro G. Comparison of polymerase chain reaction and pp65 antigen test for early detection of human cytomegalovirus in blood leukocytes of cardiac transplant recipients. Clin Microbiol Infect. 1996 Mar;1(3):195-202. PubMed PMID: 11866757.

27: Pansini S, Ottino G, Caimmi F, Del Ponte S, Morea M. Risk factors of primary tissue failure within the 11th postoperative year in 217 patients with porcine bioprostheses. J Card Surg. 1991 Dec;6(4 Suppl):644-8. PubMed PMID: 1810561.

Orario di Ricevimento

Tutti i giorni feriali in ufficio, presso laboratorio di chirurgia sperimentale e previa telefonata o e-mail.