

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome : Giampaolo Luzi
Data di nascita: 7 Maggio 1967
Indirizzo: via Fanano 11, Roma 00125
Telefono: 3356582510
E-mail: luzi.g@libero.it

Formazione scolastica

Diploma di Maturità Classica nel 1985 presso il Pontificio Oratorio di Santa Apollinare in Roma

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1991 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e Lode con tesi di Laurea "Protezione miocardica con cardioplegia retrograda negli interventi di rivascolarizzazione miocardica".

Specializzazione in Cardiochirurgia nel 1996 presso L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dipartimento di Chirurgia del Cuore e dei grossi vasi, direttore Prof. B. Marino, votazione 70/70 e Lode con tesi " La protezione cerebrale negli interventi di dissezione aortica".

Internati Universitari italiani ed esteri

Nel 1990, presso la V Divisione di Medicina Interna, Area Cardiologica, Policlinico Umberto I di Roma, si occupa dello studio del Cardiotocogramma nei pazienti cardiopatici.

Dal 1991 al 1992 presso il Dipartimento di Chirurgia del Cuore e dei grossi vasi, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conduce studi sull'utilizzo dell'albumina sonicata in Cardiochirurgia come mezzo di contrasto intraoperatorio in combinazione con l'ecocardiografia trans-esofagea.

Nel 1992 iscrizione all'albo dei Medici-Chirurghi di Roma.

Dal Luglio 1992 al Marzo 1993 incarico di studio, ricerca, applicazione presso il Medical College of Pennsylvania ed Hahnemann University, Philadelphia, Pennsylvania, USA, sulle metodiche di assistenza ventricolare sinistra e sulle tecniche di protezione miocardica.

Dall' Aprile 1993 al Giugno 1994 presso il Dipartimento di Chirurgia del Cuore e dei grossi vasi, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conduce studi sulla protezione cerebrale anterograda e retrograda negli interventi di dissezione aortica.

Dal Luglio 1994 al Ottobre 1994 si reca nuovamente presso la Hahnemann University, Philadelphia, Pennsylvania, Usa, per completare lo stage sulla assistenza ventricolare sinistra.

Dal Novembre 1994 al Febbraio 1995 presso il Department of surgery, Division of Cardiac and Thoracic Surgery, Temple University Hospital, Philadelphia, Pennsylvania, USA, stage riguardante il trapianto cardiaco ortotopico.

Dal Marzo 1995 al Novembre 1996 presso il Dipartimento di Chirurgia del Cuore e dei grossi vasi, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", completa gli studi sulla protezione cerebrale, partecipa al servizio trapianti di cuore con esperienza diretta su espianto ed impianto, ottiene il diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia.

Attività Professionale

Dall' Aprile 1997 al Giugno 1999 presta servizio in qualità di Aiuto Cardiochirurgo presso la struttura accreditata "Villa Maria Pia" di Torino (1200 interventi di Cardiochirurgia/ anno).

Dal Luglio 1999 ad oggi è in servizio presso L' Azienda Ospedaliera "San Camillo-Forlanini" di Roma, Divisione di Cardiochirurgia, quale Dirigente di I livello a tempo indeterminato.

Incarico di alta professionalità dal 2009 ad oggi presso Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Dipartimento Cardioscienze
Incarichi: Chirurgia delle Aritmie, Innovazioni tecnologiche, Chirurgia Mini-Invasiva, Trattamento delle valvulopatie trans-catetere

Attività Didattica

- presso *l'Università degli studi "Tor Vergata"* nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, insegnamento: **Malattie apparato cardiovascolare**
 - Anno accademico 2004-2005 (28 ore di insegnamento)
 - Anno accademico 2005-2006 (28 ore di insegnamento)
 - Anno accademico 2006-2007 (28 ore di insegnamento)

- presso *l'Università degli studi "Tor Vergata"* nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, insegnamento: **Chirurgia cardiaca**
 - Anno accademico 2004-2005 (18 ore di insegnamento)
 - Anno accademico 2005-2006 (18 ore di insegnamento)
 - Anno accademico 2006-2007 (18 ore di insegnamento)

Formazione Manageriale

Attestato di "Formazione Manageriale per Cardiochirurghi" ottenuto nel 2007 presso l' Università "LUISS" in Roma

Trattamento trans-catetere delle valvulopatie

Idoneità all'impianto trans-catetere valvole aortiche trans-apicali Edwards-Sapien presso l'Università di Lipsia (Germania) (2009)

Proctor (idoneità all'insegnamento) per gli impianti valvolari trans-catetere in Europa e negli Stati Uniti, ottenuto a Nyon (Svizzera) (2012)

Partecipazione quale uditore a corsi, convegni, congressi, seminari italiani ed esteri

- Denominazione del congresso: 5° International Symposium on Cardiac Surgery organizzato da SICCH svolto nei giorni 25-28 Maggio 1993 in Roma;
- Denominazione del congresso: 6° International Symposium on Cardiac Surgery organizzato da SICCH svolto nei giorni 29 Maggio – 1 Giugno 1995 in Roma;
- Denominazione del congresso: Aortic Surgery Symposium VI organizzato da ISCTS svolto nei giorni 30 Aprile-1 Maggio 1998 in New York;
- Denominazione del congresso: AATS 78° Annual Meeting organizzato da ISCTS svolto nei giorni 3-6 Maggio 1998 in Boston;
- Denominazione del congresso: CTT 6° Annual Meeting organizzato da ISCTS svolto nei giorni 27-29 Gennaio 2000 in Bal Harbour;
- Denominazione del congresso: STS 36° Annual Meeting organizzato da ISCTS svolto nei giorni 31 Gennaio – 2 Febbraio 2000 in Fort Lauderdale;
- Denominazione del congresso: XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca organizzato da SICCH svolto nei giorni 26-29 Novembre 2000 in Verona;
- Denominazione del congresso: Mitral Valve Repair XI organizzato da ISCTS svolto nei giorni 30 Aprile-1 Maggio 2002 in New York; - Crediti E.C.M. N. 22;
- Denominazione del congresso: Aortic Surgery Symposium VIII organizzato da ISCTS svolto nei giorni 2-3 Maggio 2002 in New York; - Crediti E.C.M. N. 15;
- Denominazione del congresso: Adult Cardiac Surgery Symposium organizzato da ISCTS svolto nel giorno 5 Maggio 2002 in Washington, D.C.; - Crediti E.C.M. N. 7;
- Denominazione del congresso: AATS 82° Annual Meeting organizzato da ISCTS svolto nei giorni 5-8 Maggio 2002 in Washington, D.C.; - Crediti E.C.M. N. 21,5;
- Denominazione del corso di formazione: Innovative techniques in valvular surgery organizzato da SICCH svolto nel giorno 22 Novembre 2002 in Roma;
- Denominazione del congresso: XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca organizzato da SICCH svolto nei giorni 23-27 Novembre 2000 in Roma;
- Denominazione del congresso: Selected Topics in Aortic Surgery II organizzato da SICCH svolto nei giorni 16-18 Gennaio 2003 in Roma;
- Denominazione del corso: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca organizzato da SICCH svolto nei giorni 5-9 Novembre 2004 in Bologna
- Denominazione del congresso: Joint Meeting 2004 organizzato da EACTS/ESTS svolto nel giorno 11 Settembre 2004 in Lipsia;

- Denominazione del congresso: Joint Meeting 2005 organizzato da EACTS/ESTS svolto nei giorni 24-28 Settembre 2005 in Barcellona;
- Denominazione del congresso: European Mechanical Circulatory Support Summit organizzato da EUMS svolto nei giorni 28 Novembre - 1 Dicembre 2007 in Parigi;
- Denominazione del congresso: 22° EACTS Annual Meeting organizzato da EACTS svolto nei giorni 13 - 17 settembre 2008 in Lisbona;
- Denominazione del corso: "Corso avanzato teorico-pratico per impianto valvole aortiche trans-apicali Edwards-Sapien" organizzato da Edwards svolto nei giorni 8 - 10 Aprile 2009 presso l'Universita' di Lipsia;
- Denominazione del congresso: Progress in Interventional Cardiology organizzato da SICCH svolto nel giorno 3 Dicembre 2010 in Roma ;
- Denominazione del congresso: Third Annual Meeting Miniclub 2012 organizzato da SICCH svolto nei giorni 26 - 27 Settembre 2012 in Roma;
- Denominazione del congresso: London Valves 2012 organizzato da PCR svolto nei giorni 30 Settembre - 2 Ottobre 2012 in Londra;
- Denominazione del congresso: 26° EACTS Annual Meeting organizzato da EACTS svolto nei giorni 29 - 31 Ottobre 2012 in Barcellona;
- Denominazione del congresso: London Valves 2013 organizzato da PCR svolto nei giorni 15 Settembre - 17 SETTEMBRE 2013 in Londra
- Denominazione del congresso: London Valves 2014 organizzato da PCR svolto nei giorni 28 Settembre - 30 SETTEMBRE 2014 in Londra
- Denominazione del congresso: London Valves 2015 organizzato da PCR svolto nei giorni 20 Settembre - 22 SETTEMBRE 2015 in Berlino

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti corsi, convegni, congressi italiani ed esteri

ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO	LUOGO DI SVOLGIMENTO
ISCTS - International Society of Cardio-Thoracic Surgeons	13° World Congress - Mid-term result after mitral valve repair in advanced myxomatous degeneration	1-5 Novembre 2003	San Diego
ESC - European Society of Cardiology	Congress - Basal and Dobutamine Echocardiography in the evaluation of short and long-term results of the mitral valve repair in Barlow's disease	28 Agosto - 1 Settembre 2004	Monaco
Societa' Italiana di Chirurgia Cardiaca	Congresso - Perioperative cardiac Resynchronization: importance of pacing site	5-9 Novembre 2004	Bologna
EACTS/ESTS	Joint Meeting - The best sites for biventricular open chest pacing	11 Settembre 2004	Lipsia

ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO	LUOGO DI SVOLGIMENTO
Cardiac Pacing and Elettrophysiology	XIII World Congress: Safety ed efficacy of a Cardioblate Mini-Maze procedure in mitral valve surgery: comparison with a matched control group	2 – 6 Dicembre 2007	Roma
Societa' Italiana di Chirurgia Cardiaca	68° Congresso- Importanza del sito di stimolazione ventricolare destro nella resincronizzazione cardiaca	15 – 18 Dicembre 2007	Roma
ANMCO	XXXIX Congresso: La procedura Mini-Maze "Cardioblate" nel trattamento della fibrillazione atriale associata a chirurgia valvolare mitralica: sicurezza ed efficacia	30 Maggio – 2 Giugno 2008	Firenze
Societa' Italiana di Chirurgia Cardiaca	Workshop Cardiologi-Cardiochirurghi: Le interazioni per le nuove sfide – Le strategie nell'insufficienza mitralica ischemica	12 giugno 2009	Roma
Societa' Italiana di Chirurgia Cardiaca	XXVI National Congress	13 Novembre 2012	Roma
Società Italiana di Anestesia	Romanestesia	24 Settembre 2014	Roma
CARACT	Congresso Rianimazione ed Anestesia Cardiovascolare	7-8 Ottobre 2015	Milano

Elenco pubblicazione con impact factor:

1. Idiopathic ascending aortitis as a rare cause of supra-avalvular aortic stenosis

Pergolini A, Zampi G, Tinti MD, Vallone A, Pini PG, Musumeci F, **Luzi G**
Heart, Lung and Vessels 2014; 6:1-4

2. Video-assisted minimally invasive mitral valve surgery: external aortic clamp versus endoclamp techniques.

Loforte A, **Luzi G**, Montalto A, Ranocchi F, Polizzi V, Sbaraglia F, Lilla Della Monica P, Menichetti A, Musumeci F.
Innovations (Phila). 2010 Nov;5(6):413-8.

3. Heartmate II axial-flow left ventricular assist system: management, clinical review and personal experience.

Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, **Luzi G**, Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Oct;10(10):765-71.

4. Long-term mechanical support with the HeartMate II LVAS.

Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, **Luzi G**, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.
Transplant Proc. 2009 May;41(4):1357-9.

5. Adherence to surgical site infection guidelines in Italian cardiac surgery units.

Pan A, Ambrosini L, Patroni A, **Luzi G**, Soavi L, Signorini L, Carosi G, Santini C; Gruppo Italiano di Studio sulle Infezioni in Cardiochirurgia Study Group.
Infection. 2009 Apr;37(2):148-52. Epub 2009 Mar 23.

6. Echocardiographic follow-up after implanting 17-mm Regent mechanical prostheses.

Casali G, **Luzi G**, Vicchio M, della Monica PL, Minardi G, Musumeci F.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2008 Jun;16(3):208-11.

7. Best site on right ventricle for open-chest biventricular pacing.

Luzi G, Montalto A, Polizzi V, D'Alessandro CC, Vicchio M, Musumeci F.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2007 Oct;15(5):427-31.

8. Rest and Dobutamine stress echocardiography in the evaluation of mid-term results of mitral valve repair in Barlow's disease.

Minardi G, Manzara C, Pulignano G, **Luzi G**, Maselli D, Casali G, Musumeci F.
Cardiovasc Ultrasound. 2007 Mar 26;5:17.

9. Left ventricular aneurysmectomy; comparison between two techniques; early and late results.

Sinatra R, Macrina F, Braccio M, Melina G, **Luzi G**, Ruvolo G, Marino B.
Eur J Cardiothorac Surg. 1997 Aug;12(2):291-7.

10. Diagnosis of persistent left superior vena cava by multiplane transesophageal echocardiography.

Voci P, Luzi G, Agati L.

Cardiologia. 1995 Apr;40(4):273-5.

11. Risk factors of incomplete distribution of cardioplegic solution during coronary artery grafting.

Quintilio C, Voci P, Bilotta F, Luzi G, Chiarotti F, Acconcia MC, Mercanti C, Marino B.

J Thorac Cardiovasc Surg. 1995 Mar;109(3):439-47.

12. [Anterograde and retrograde cardioplegia in myocardial revascularization. An intraoperative contrast echographic study].

Caretta Q, Voci P, Bilotta F, Chiarotti F, Acconcia MC, Luzi G, Mercanti C, Marino B.

Cardiologia. 1993 Jul;38(7):431-5. Italian.

Pubblicazioni su riviste senza impact factor

1. Assessment of coronary artery by-pass patency by Intraoperative myocardial contrast echocardiography. Mercanti C., Voci P., Re F., **Luzi G.**, Maisano F., Marino B. Atti 9th Mediterranean meeting on Cardiology 1991;94
2. . Dobutamine Echocardiography test to identify reversibly ischemic myocardial segments Voci P., Bilotta F., Re F, Maisano F., **Luzi G.** Mercanti C. Atti 9th Mediterranean meeting on Cardiology 1991;72
3. . Cardioplegia steal during coronary surgery: an intraoperative transesophageal contrast echo study Bilotta F., Voci P., Luzi G., Caretta Q., Mercanti C., Marino B. Atti 8th international congress on echocardiography 1993; 118
4. Protezione miocardica con cardioplegia anterograda e retrograda. Valutazione della distribuzione della soluzione cardioplegica Mercanti C., Caretta Q. , Papalia U., Sinatra R., **Luzi G.**, Tonelli E., Voci P., Marino B Archivio di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare, Vol. XV-n.1-1993; 51
5. Cardioplegia anterograda e retrograda nella rivascolarizzazione miocardica. Studio ecocontrastografico intraoperatorio Caretta Q., Voci P., Chiaretti F., Acconcia M. C., **Luzi G.**, Mercanti C., Marino B Cardiologia 1993, 7-Vol.38;431-435
6. Mercanti C., Caretta Q., Papali U., **Luzi G.**, Tonelli U., Giordano L., Voci P., Marino B. Dimostrazione intraoperatoria dell'area perfusa dal by-pass venoso Archivio di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare, Vol. XV-n.1- 1993; 98-99
7. **Luzi G.**, Creazzo V., Maselli D., Casali G., Feccia M., Musumeci F. Correzione anatomica dell'insufficienza mitralica nella malattia di Barlow Atti XX Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiocirurgia Pag. 127 Verona 26-29 Novembre 2000
8. Casali G, Maselli D., **Luzi G.**, Feccia M., Pucci A., Musumeci F. Rivascolarizzazione miocardica a cuore battente: evitare la CEC Riduce morbilità e mortalità? Atti XX

Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiocirurgia Pag. 206 Verona 26-29 Novembre 2000

9. Maselli D.; Casali G.; Feccia M.; **Luzi G.**; Di Maio G.; Musumeci F. “Sostituzione della radice aortica per endocardite: è sempre necessario un condotto biologico?” Atti XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiocirurgia Pag. 211 Verona 26 – 29 Novembre 2000.
11. Maselli D.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Pizio R.; Musumeci F. “Reinterventi mitralici nell’era corrente: analisi prospettica dei fattori di rischio” Atti XX Congresso Nazionale della Società Italiana Di Cardiocirurgia Pag. 260 Verona 26 – 29 Novembre 2000.
- 12 Casali G.; Maselli D.; Feccia M.; **Luzi G.**; Angelica G.; Musumeci F. “Chirurgia degli aneurismi dell’aorta ascendente: dieci anni di esperienza” Atti XX Congresso Nazionale della Società Italiana Di Cardiocirurgia Pag. 45 Verona 26 – 29 Novembre 2000.
- 13 Casali G. ; Maselli D. ; Feccia M. ; **Luzi G.** ; Ferretti E. ; Pizio R. ; Pucci A. ; Musumeci F. “Chirurgia coronarica con e senza circolazione extracorporea: analisi retrospettiva di 1042 casi” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 2: 23.
- 14 Maselli D.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Angelica G.; Musumeci F. “Cardiocirurgia miniinvasiva con videoassistenza robotica: esperienza iniziale” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 2: 93.
- 15 Maselli D.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Pizio R.; Musumeci F. “Analisi multivariata dei fattori di rischio nei reinterventi mitralici: sviluppi recenti ed attese per il futuro” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 2: 127.
- 16 **Luzi G.**; Maselli D.; Casali G.; Feccia M.; Creazzo V.; Musumeci F. “Chirurgia conservativa nell’insufficienza mitralica nella malattia di Barlow” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 2: 129.
- 17 Casali G.; Maselli D.; Feccia M.; **Luzi G.**; Ferretti E.; Pizio R.; Pucci A.; Musumeci F. “coronary surgery with and without cardiopulmonary by-pass: a retrospective review of 1042 cases” European Heart Journal 2001; 22 Suppl:89.
- 18 Maselli D.; Casali G.; Feccia M.; **Luzi G.**; Pizio R.; Musumeci F. “Strategie di rivascolarizzazione miocardica nel paziente diabetico: impatto della chirurgia a cuore battente” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 6:15.
- 19 **Luzi G.**; Maselli D.; Casali G.; Feccia M.; Creazzo V. ; Musumeci F. “Risultati e medio termine della correzione anatomica dell’insufficienza mitralica nella malattia di Barlow” Italian Heart Journal 2001; 2 Suppl 6:164.
- 20 **Luzi G.**; Maselli D.; Creazzo V.; Feccia M.; Casali G.; Musumeci F. “Valutazione funzionale con eco dobutamina dopo interventi di plastica complessa della valvola mitrale” Italian Heart Journal 2002; 3 Suppl 2:77.
- 21 Casali G.; Maselli D.; **Luzi G.**; Feccia M.; Ferretti E.; Ancona C.; Fusco D.; Musumeci F. “Quando è possibile evitare la CEC nella rivascolarizzazione miocardica ?” Italian Heart Journal 2002; 3 Suppl 2:157
- 22 Maselli D.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Pizio R.; Musumeci F. “La rivascolarizzazione senza CEC riduce la morbilità nel paziente diabetico” Italian Heart Journal 2002; 3 Suppl 2:157.

- 23 Maselli D.; **Luzi G.**; Casali G.; Ferretti E.; Santise G.; Musumeci F. "Impatto della videoassistenza robotica nella rivascolarizzazione chirurgica della discendente anteriore. Italian Heart Journal 2002; 3 Suppl 2:158.
- 24 Casali G.; Feccia M.; Maselli D.; **Luzi G.**; Ferretti E.; Ancona C.; Agabiti N.; Fusco D.; Perucci C.A.; Musumeci F. "Outcome research in cardiocirurgia: sistemi informativi amministrativi e clinici a confronto. Italian Heart Journal 2002; 3 Suppl 2:159.
- 25 Pizio R.; Maselli D.; Casali G.; Feccia M.; **Luzi G.**; Santise G.; Musumeci F. "Endo – acab (endoscopic atraumatic coronary artery bypass): procedura di scelta nel paziente anziano? Esperienza iniziale" Minerva Chirurgica 2002; 57 Suppl 1(3):6.
- 26 Maselli D.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Musumeci F. "Off – pump coronary surgery reduces morbidity in diabetic patients" Cardiovascular Surgery 2002; 10 Suppl 1:28.
- 27 Casali G.; Prifti E.; Maselli D.; **Luzi G.**; Feccia M.; Ferretti E.; D'Alessandro C.; Musumeci F. "Does off-pump coronary revascularization offer better outcome in patients with severely depressed left ventricular function" Atti XXI Congresso SICCH 2002;35.
- 28 Maselli D.; Santise G.; Pizio R.; Polizzi V.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Musumeci F. "Port-access mitral valve surgery: patients selection allows technique simplification and optimization of results" Atti XXI Congresso SICCH 2002;38.
- 29 Casali G.; Ancona C.; Feccia M.; Maselli D.; **Luzi G.**; Fusco D.; Perucci C.; Musumeci F. "Predizione della mortalità negli interventi di by-pass aortocoronarico: indici amministrativi e clinici a confronto" Atti XXI Congresso SICCH 2002;82.
- 30 Maselli D.; Santise G.; Casali G.; **Luzi G.**; Feccia M.; Ferretti E.; D'Alessandro C.; Musumeci F. "ENDO-ACAB (endoscopic atraumatic coronary artery bypass): initial experience" Atti XXI Congresso SICCH 2002;84.
- 31 Casali G.; Sodano L.; Di Renzi M.; Feccia M.; Maselli D.; **Luzi G.**; Ferretti E.; Musumeci F. "Infezioni superficiali e profonde del sito chirurgico in seguito a rivascolarizzazione miocardica: incidenza e fattori di rischio" Atti XXI Congresso SICCH 2002;116.
- 32 **Luzi G.**; Minardi G.; Musumeci F. "Mid-term results after mitral valve repair in advanced myxomatous degeneration" Journal of Cardiovascular Surgery 2003;10 vol.44:58
- 33 Minardi G., Manzara C., Pulignano G., **Luzi G.**, Musumeci F., Giovannini E.
 " Basal and Dobutamine Echocardiography in the evaluation of short and long-term results of the mitral valve repair in Barlow's disease"
 European Society of Cardiology, Congress 2004
- 34 **Luzi G.**; Minardi G.; Musumeci F. " L'Annuloplastie au Gore-Tex: Un nouveau concept de la réparation de la valve mitrale.
- 35 **Luzi G.** ; Lilla Della Monica P.; Sbaraglia F.; D'Alessandro C.; Musumeci F.
 Safety ed efficacy of a Cardioblate Mini-Maze procedure in mitral valve surgery: comparison with a matched control group
 Giornale Italiano di Aritmologia e Cardioritmologia 2007 Settembre, Vol. 10; Num.3

ATTIVITA' CHIRURGICA PRIMO OPERATORE

Oltre 2500 interventi cardiocirurgici:

➤ **Correzioni di cardiopatie congenite n. 109**

- Difetti inter-atriali, difetti interventricolari, correzione ritorno venoso polmonare anomalo: n.89
- Tumori cardiaci benigni (mixomi): n.15
- Tumori cardiaci maligni (sarcomi): n. 3

➤ **Rivascolarizzazioni miocardiche (CEC, cuore battente, mini-invasiva, ibrida) n. 1198**

Elezione: n.1159 Emergenza: n.39

➤ **Sostituzioni valvolari n. 644**

Valvola Aortica: n.400 Valvola Mitralica: n. 225 Valvola Tricuspide: n. 19

➤ **Plastiche ricostruttive della valvola mitrale, della valvola aortica e della tricuspide n. 135**

Valvola Aortica: n.19 Valvola Mitralica: n. 91 Valvola Tricuspide: n.25

➤ **Dissezioni aortiche acute n. 161**

➤ **Sostituzioni: root aortico +/- aorta ascendente +/- arco aortico (escluse dissezioni aortiche acute) n. 195**

➤ **Impianti valvolari aortici Trans-apicali (TA-AVI), procedure "valve in valve" Trans-apicali aortiche, mitraliche e combinate n. 269**

ATTIVITA' CHIRURGICA SECONDO OPERATORE

In qualità di **Aiuto** ha partecipato ad *oltre 3800 interventi Cardiochirurgici*

Particolare interesse è stato volto allo sviluppo della **Chirurgia Mini-invasiva**, associata e non alla video assistenza robotica (**AESOP**: braccio robotico a comando vocale, *da VINCI*: video assistenza robotica tridimensionale), di cui il **Dipartimento Cardiovascolare (Direttore Prof. F. Musumeci) dell'Ospedale San Camillo di Roma** rappresenta una eccellenza. Tale impegno ha permesso di realizzare, in qualità di primo operatore, **163 interventi valvolari mini-invasivi** sulla valvola aortica, mitralica e tricuspideale.

Il **Trattamento chirurgico della Fibrillazione Atriale** è stato un ulteriore campo di sviluppo, applicato sia in concomitanza di altre procedure cardiache, convenzionali o mini-invasive, sia nel trattamento della fibrillazione atriale isolata con approccio mono e bi-toracotomico mini-invasivo con radiofrequenza irrigata o crioablazione.

Particolare rilevanza riveste la **gestione dell'emergenza cardiochirurgica** acquisita negli ultimi 16 anni della propria carriera professionale presso l'Ospedale San Camillo di Roma. L'Ospedale San Camillo rappresenta l'"hub" territoriale di un vasto bacino di utenza per l'emergenza cardiochirurgica (circa un milione di abitanti). La gestione in prima persona di circa un terzo di tutte le emergenze cardiochirurgiche afferite al San Camillo ha permesso di migliorare le proprie competenze nel trattamento delle dissezioni aortiche acute (mortalità 30gg. 10%), nelle complicanze meccaniche dell'infarto miocardico (mortalità 30gg. 15%), nelle trombosi e/o disfunzioni acute delle protesi valvolari cardiache (mortalità 30gg. 5%).

L'attività trapiantologica e il programma di assistenza ventricolare meccanica, di cui si era occupato specificatamente durante il periodo formativo all'estero (USA), sono stati implementati dall'anno 2000 quando L'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini è diventata centro di riferimento regionale per l'esecuzione di trapianti cardiaci e impianti di assistenza ventricolare. Il pieno coinvolgimento in questa attività che conta, ad oggi, oltre 180 trapianti di cuore, numerose applicazioni di assistenza a breve termine ed oltre 80 impianti di assistenza a lungo termine hanno permesso di ampliare le proprie conoscenze ed attività chirurgiche con l'esecuzione di **43 trapianti cardiaci e 31 impianti di assistenza ventricolare**.

Tali esperienze rappresentano un valore aggiunto in rapporto a futuri incarichi professionali poiché la gestione delle emergenze cardiochirurgiche, dei sistemi di assistenza al circolo e l'attività trapiantologica consentono una gestione globale delle cardiopatie acquisite dell'adulto. Questo consente una "safety net" nella gestione delle patologie più complesse ed è inoltre un'esperienza determinante nell'organizzazione di una rete territoriale per la gestione dell'emergenza

Roma 14/11/2015

Dott. Giampaolo Luzi

