

Dott.ssa Elisa Mikus

Cardiochirurgia dell'adulto e pediatrica

Iter Scolastico

- 1991-1996 Diploma di Liceo scientifico (riconosciuto dalla Repubblica Francese ("mention spéciale"))
- 2002 Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, con voti 110/110 e lode discutendo la tesi : "Aspetti anestesiológicos e chirurgici della protezione cerebrale durante interventi sull'arco aortico"
Relatore: Prof. G. Arpesella
- 2000-2002 Ha frequentato come studente interno il reparto di Cardiochirurgia Dell'Università di Bologna
- 2002 Esame di Stato ed iscrizione all'Ordine dei Medici di Bologna
- 2002-2007 Scuola di Specialità in Cardiochirurgia dell'Università di Bologna (certificata UNI EN ISO 9001-2000)
- 2005 Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
- 2005 Membro dell' "European Association for Cardio-Thoracic Surgery "
- 2005-2006 Ha frequentato per sei mesi il St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein, (Olanda) in qualità di assistente di Chirurgia Cardiaca e Toracica
- 12/11/2007 Diploma di specialità in Cardiochirurgia con punti 70 su 70 e lode discutendo la tesi: Assistenza Cardio-Circolatoria con pompa centrifuga: nostra esperienza relativa alle modalità di applicazione ed agli aspetti gestionale ed innovativi. Relatore: Prof Giorgio Arpesella
- 2007-2008 Assistente presso Salus Hospital Reggio Emilia (Gruppo Villa Maria)
- Ott-Nov 2008 Training presso il DHZ Leipzig (valvole transapicali e chirurgia mini invasiva)
- 2008-Dic2009 Training presso il Deutsches Herzzentrum Berlin (impianto assist device)
- Nov 2008 Inizio PhD (Dottorato di ricerca): Trattamento chirurgico dell' ipertensione polmonare

Partecipazione a Congressi

- *Challenging Procedures in Cardiac Surgery: Coronary, Mitral and Atrial Fibrillation*
February 10/11, 2003 – Bologna

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003."

- *La Sostituzione della Valvola Aortica: lo Stato dell'Arte*
June 19, 2003 – Bologna
- *Surgery of the Thoracic Aorta*
December 1/2, 2003 – Bologna
- *Assistenza Cardiocircolatoria e Respiratoria*
May 13, 2004 – Bologna
- *Trattamento Chirurgico dell'Insufficienza Mitralica*
June 29, 2004 – Bologna
- *XXII National Meeting , Italian Society for Cardiac Surgery*
November 6/9, 2004 – Bologna
- *La ricostruzione dell'efflusso ventricolare destro*
March 5, 2005 – Bologna
- *Sostituzione valvolare mitralica associata al trattamento della fibrillazione atriale*
May 23, 2005 – Bologna
- *XVIII Congresso Nazionale SPIGC*
June 15/17, 2005 – Roma
- *Surgery of the Thoracic Aorta: 3rd postgraduate course*
November 28-29, 2005 – Bologna
- *Omoinnesti in Cardiochirurgia: Criopreservazione, Indicazioni e Tecniche Chirurgiche*
May 26, 2006 – Novara
- *XIX Congresso Nazionale SPIGC*
June 21-23, 2006 – Bologna
- *XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca*
December 2-5, 2006 – Roma
- *VII Meeting on Heart Failure*
February 16, 2007 – Siena
- *A no-prosthetic approach to aortic valve surgery*
October 20th, 2007 – Hesperia Hospital - Modena
- *The transfer of knowledge and technical skills to the young cardio-thoracic surgeons*
November 17 th, 2007 Centro congressi Giovanni XXIII–Bergamo

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

- *Surgery of the thoracic Aorta: 4th postgraduate course*
November 19 th, 2007 Boscolo Hotel Tower–Bologna, Italy
- *Paradigm shift in Pediatric cardiology and cardiac Surgery*
March 8th, 2008 Aula Prodi S.Giovanni in Monte Bologna Italy
- *Attualità nel trattamento della Patologia della valvola Tricuspid*
May 30th, 2008 Aula Murri, S. Orsola Malpighi, Bologna
- *ASAIO 54 Annual Conference*
June 19-21th, 2008 San Francisco USA
- *XXIV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca*
November 8-11, 2008 – Hotel Cavalieri Hilton – Roma
- *Berlin Heart Valve Symposium 2008*
November 28-28, 2008 – Berlin
- *Mechanical Circulatory Support Systems*
March 16-18, 2009 Deutsches Herzzentrum – Berlin
- *Indicazioni, tecniche d'impianto, gestione dell'assistenza cardiocircolatoria con pompa centrifuga*
June 03, 2009 – Villa Maria Cecilia Hospital – Cotignola (RA)
- *La ricerca ADHONERS*
October 02, 2009 – Azienda Ospedaliera universitaria S.Orsola Malpighi–Bologna
- *Sixth Berlin Symposium Mechanical Circulatory Support*
November 6-8, 2009 Deutsches Herzzentrum – Maritim proArte Hotel – Berlin
- *Surgery of the Thoracic Aorta fifth postgraduate course*
November 30 -December 01, 2009 – B4 Bologna Hotel–Bologna

Corsi Frequentati

- *Cours de transplantation cardiaque et pulmonaire*
October 23-24, 2003 – La Pitié – Parigi
- *Corso di « Chirurgia ricostruttiva della radice aortica »*
October 18, 2003 – Firenze
- *Corso di “ Chirurgia della mitrale e trattamenti associati”*

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

January 24, 2004 – Firenze

- *Principali scenari clinici e applicazione dell'endoscopia delle vie aeree in terapia intensiva: dalla teoria alla pratica*

June 15-17, 2006 – Bologna

- *Cours de transplantation cardiaque et pulmonaire*
October 19-20, 2006 – La Pitié – Parigi

- *Levitronix CentriMag Teaching Course*
March 6, 2007 – S.Orsola-Malpighi – Bologna

- *Corso Tutoriale 2007 SICCH : ECMO Indicazioni, Applicazione, Gestione, Risultati*
May 26-27, 2007 – Firenze – Italia

- *Corso teorico-pratico di Cardiocirurgia*
October 15-16-17 2007 Centro TYCO di Elancourt- Francia

- *Corso: Ipertensione Polmonare (accreditato)*
November 24, 2007 – Palazzo Re Enzo – Bologna

Attualita' nel trattamento della patologia della valvola Tricuspid

May 30th, 2008 Aula Murri, S. Orsola Malpighi, Bologna

- *Corso: La tecnologia Biomedicale come soluzione inCardiocirurgia*
November 8, 2008 –XXIV Congresso della Società Italiana di cardiocirurgia – Roma

- *Postgraduate Course: indicazioni e procedure controverse*
November 9, 2008 –XXIV Congresso della Società Italiana di cardiocirurgia – Roma

Bibliografia

- *Thoracic aortic surgery with antegrade selective cerebral perfusion :clinical outcome in 229 consecutive patients.*
D. Pacini , A. Dell'Amore, L. Di Marco, E. Pilato, D. Marsilli, G. Bozzetti, **E.Mikus**, R. Di Bartolomeo
XXII National Meeting Italian Society for Cardiac Surgery

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

November 6/9, 2004 – Bologna

Book of Communications

- *Mechanical circulatory support with centrifugal pump: indications and technical aspects.*
G. Arpesella, E. Pilato, P.M. Mikus, S. Martin-Suarez, A. Dell'Amore, M. Bergonzini, **E. Mikus**, F. Caramelli, R. Di Bartolomeo
XXII National Meeting Italian Society for Cardiac Surgery
November 6/9, 2004 – Bologna
Book of Communications
- *Trapianto combinato cuore-fegato per polineuropatia familiare amiloidotica*
E. Pilato, A. Dell'Amore, **E. Mikus**, A. Loforte, S. Martin Suarez, C. Savini, D. Pacini, G. Arpesella
XVIII Congresso Nazionale della SPIGC
June 15/17, 2005 – Roma
MINERVA Chirurgica vol.60 suppl.1 n°3 Giugno 2005
- *Heart transplantation: thirteen years experience*
Mikus E., Dell'Amore A., Bergonzini M., Camurri N., Botta L., Martini-Suarez S., Savini C., Pilato E., Arpesella G.
XVIII Congresso Nazionale della SPIGC
June 15/17, 2005 – Roma
MINERVA Chirurgica vol.60 suppl.1 n°3 Giugno 2005
- *Combined heart and liver transplantation for familial amyloidotic polyneuropathy*
E. Pilato, G. Arpesella, P.M. Mikus, G. Marinelli, **E. Mikus**, G. Oppido, A. Dell'Amore.
15th world congress . The World Society of Cardiothoracic Surgeons
June 19-23, 2005 – Vilnius, Lithuania
- *Kidney transplantation combined with other organs: experience of Bologna S. Orsola hospital*
Nardo B., Beltempo P., Montalti R., Bertelli R., Cavallari G., Ercolani G., Lauro A., Grazi G., Mikus P.M., Pilato E., **Mikus E.**, Arpesella G., Pinna A., Stefoni S., Cavallari A., Faenza A.
Transplant Proc. 2005 Jul-Aug; 37(6):2469-71
- *Nine years experience of antegrade selective cerebral perfusion.*
Pacini D., Savini C., Di Marco L., Sabaih F., Marsilli D., **Mikus E.**, Marinelli G., R. Di Bartolomeo
55th International Congress, St Petersburg, Russian Federation
May 11-14, 2006 – St Petersburg
- *Mechanical circulatory support with centrifugal pump as bridge to heart transplantation.*
Arpesella G., **Mikus E.**, Pilato E., Mikus P., Dell'Amore A., Loforte A., Caramelli F., Grigioni F.
55th International Congress, St Petersburg, Russian Federation

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

May 11-14, 2006 – St Petersburg

- *Pulmonary endoarterectomy without circulatory arrest: a Single center experience.*
Mikus P., Pilato E., Dell'Amore A., **Mikus E.**, Pastore S., Detoni E., Galliè N., Manes A., Arpesella G.
55th International Congress, St Petersburg, Russian Federation
May 11-14, 2006 – St Petersburg
- *Pulmonary endoarterectomy: is there an alternative to deep Hypotheria with circulatory arrest?*
Mikus P., Dell'Amore A., Pilato E., Pastore S., **Mikus E.**, Galliè N., Manes A., Arpesella G.
Polish Heart Journal, Europjskie Forum Krazenia Plucnego 2006
June 1-3, 2006 – Warsaw, Poland
- *Prelievo, preparazione e problematiche organizzative*
E. Mikus,
Omoinnesti in Cardiochirurgia: Criopreservazione, Indicazioni e Tecniche Chirurgiche
May 26, 2006 – Novara
- *Trapianto combinato rene-cuore*
E. Mikus,
XIX Congresso Nazionale della SPIGC
June 21-23, 2006 – Bologna
- *Assistenza ventricolare nel paziente cardiologico*
Grillone G., Caramelli F., **E. Mikus,** Pilato E.
.....
June, 2006 – Calabria??
- *Nine years experience of aortic arch repair with the aid of antegrade selective cerebral perfusion*
Pacini D., Di Marco L., Marsilli D., **Mikus E.**, Lo forte A., Sobaih F., R. Di Bartolomeo
J Cardiovasc Surg (Torino). 2006 Dec;47(6):691-8.
- *Extracorporeal right to left atrium bypass to treat right ventricular failure.*
E. Mikus, A.Loforte, P. Mikus, A. Dell'Amore, S. Martin-Suarez, E.Pilato
F.Caramelli, G.Arpesella
XXIII National Meeting Italian Society for Cardiac Surgery
December 2-5, 2006 – Roma
Book of Communications
- *Combined heart and liver transplantation for familial amyloidotic neuropathy.*

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

A. Dell'Amore, E. Pilato, S. Martin-Suarez, L. Botta, **E. Mikus**, P. Mikus,
O. Leone, G. Arpesella
XXIII National Meeting Italian Society for Cardiac Surgery
December 2-5, 2006 – Roma
Book of Communications

- *Pulmonary endoarterectomy without deep hypothermic circulatory arrest: is it possible? .*
P. Mikus, A. Dell'Amore, S. Pastore, E. Pilato, S. Martin-Suarez, **E. Mikus**, N. Galliè, G. Arpesella
XXIII National Meeting Italian Society for Cardiac Surgery
December 2-5, 2006 – Roma
Book of Communications
- *Right to left by-pass as salvage treatment for graft failure after heart transplantation.*
G. Arpesella, **E. Mikus**, A. Loforte, P. Mikus,
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 32 (2007) 671-673
- *Mitral valve myxoma involving both leaflets.*
Martin-Suarez S, Botta L. Dell'Amore A, Camurri N, **Mikus E**, Leone O,
Marinelli G, Di Bartolomeo R.
Cardiovasc Pathol. 2007 May-Jun; 16(3):189-90
- *Endovascular repair of acute traumatic injuries of descending aorta: immediate or delayed approach?*
L. Botta, C. Savini, E. Pilato, N. Camurri, **E. Mikus**, F. Massi, A. Leone, L. Di Marco, R. Fattori. R. Di Bartolomeo
XX Congresso Nazionale della SPIGC
November 09/10, 2007 – Napoli
MINERVA Chirurgica vol... suppl. n° 2007
- *Circulatory assist with centrifugal pump as recovery: mathematical analysis.*
G. Arpesella, **E. Mikus**, M. Arabia, A. Loforte, P. Mikus,
Int J Artif Organs 2007;30(7):604-610
- *Anomalous Origin Of The Circumflex Artery From The Right Sinus Of Valsalva: Intra-Operative View.*
Botta L, Dell'Amore A, **Mikus E**, Claysset B, Camurri N, Martin Suarez S, Di Bartolomeo R.
Heart Lung Circ. 2007 Aug;16(4):310
- *Dynamic Compression Of The Left Coronary Artery Late After A Bentall Operation: A Rare Cause Of Unstable Angina*
Botta L, Dell'Amore A, Camurri N, Di Marco L, **Mikus E**, Pacini D, Di Bartolomeo R.
Heart Lung Circ. 2007 Dec; 16(6):452-3
- *Heart transplantation in patients with Emery-Dreifuss muscular dystrophy: case report*
Dell'Amore A, Botta L, Martin Suarez S, Lo Forte A, **Mikus E**, Camurri N, Ortelli L, Arpesella G.

“Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

Transplant Proc. 2007 Dec; 39(10):3538-40

- *Liver and partial atrium transplantation for chronic Budd-Chiari Syndrome.*
Ravaioli M, Cescon M, **Mikus E**, Grazi GL, Ercolani G, Rimura T, Tuci E, Mikus PM, Bernardi M, Pinna AD.
Liver Transpl. 2007 Dec; 13(12):1758-9
- *Aortic valve replacement combined with coronary artery by-pass grafting in octogenarians: early and mid- term results.*
Dell'Amore A, Calvi S, **Mikus E**, Giglio MD, Tripodi A, Zussa C, Cristell DM, Lamarra M.
57Th ESCVS: Suppl. 1 to Vol.7 (April 15,2008) Barcellona
Interact CardioVasc Thorac Surg 2008; 7:1-138
- *Total arterial revascularization with bilateral internal thoracic arteries: experience and results in 913 consecutive patients.*
Dell'Amore A, Calvi S, **Mikus E**, Pagliaro M, Alberini A, Giglio MD, Zussa C, Lamarra M.
57Th ESCVS: Suppl. 1 to Vol.7 (April 15,2008) Barcellona
Interact CardioVasc Thorac Surg 2008; 7:1-138
- *Centrifugal pump as mechanical circulatory support in adult.*
Mikus E, Loforte A, Mikus PM, Martin-Suarez S, Pilato E, Arpesella G
57Th ESCVS: Suppl. 1 to Vol.7 (April 15,2008) Barcellona
Interact CardioVasc Thorac Surg 2008; 7:1-138
- *Pulmonary endarterectomy: an alternative to circulatory arrest and deep hypothermia: mid term results.*
Mikus PM, **Mikus E**, Martin Suarez S, Galliè N, Manes A, Pastore S, Arpesella G
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2008 Jul; 34 (1):159-63
- *Cardiac transplantation from a carbon monoxide intoxicated donor.*
Martin Suarez S, **Mikus E**, Pilato E, Bacchini M, Savini C, Grigioni F, Coccolo F, Marinelli G, Mikus PM, Arpesella G.
Transplant Proc. 2008 Jun ;40(5) :1563-5
- *Kidney transplantation combined with other organs in Bologna: an update.*
Bertelli R, Nardo B, cavallai G, Ercolani G, Lauro A, Neri F, Tsivian M, Grazi GL, Mikus PM, Pilato E, **Mikus E**, Arpesella G, Pinna AD, Stefoni S, Fuga G, Faenza A.
Transplant Proc. 2008 Jul-Aug;40(6):1867-8
- *Mitral valve repair with Gore-tex neochordae and ring of autologous pericardium.*
Zussa C, Caprili L, Fahim N, **Mikus E**, Cristell D.
22nd EACTS Annual Meeting, Lisbon, Portugal 13-17 September 2008
- *Extracorporeal Membrane Oxygenation for Primary Allograft Failure.*
Arpesella G, Loforte A, **Mikus E**, Mikus PM
Transplantation Proceedings 2008, 40:3596-3597

Chirurgia Sperimentale

Studio del recupero della funzione miocardica, artificialmente depressa nell'animale da esperimento, utilizzando culture di cellule staminali (Studio Nazionale Multicentrico)

Attività Chirurgica

Nei primi due anni di specialità ha partecipato come terzo operatore a più di 400 interventi di chirurgia cardiaca e vascolare (valvulopatie, coronaropatie, chirurgia dell'aorta toracica e toracoaddominale, trapianti cardiaci e combinati). Negli ultimi 3 anni ha partecipato come secondo operatore, ricoprendo saltuariamente la funzione di primo sotto tutoraggio, ad oltre 400 operazioni comprendenti, oltre alla patologia suddetta, anche interventi di chirurgia toracica, di endoarterectomia delle arterie polmonari, di impianto di VAD, di ablazione chirurgica della fibrillazione atriale, di cardiocirurgia neonatale e pediatrica

Principali campi di interesse:

- Assistenza cardiocircolatoria e respiratoria
- Chirurgia dello scompenso cardiaco
- Chirurgia dell'ipertensione polmonare
- Chirurgia dell'arco aortico
- Preparazione ed impianto di omoinnesti valvolari