

MICS ACADEMY

ECHO SURGERY LAB

7th EDITION

PRESIDENT

Giuseppe SPEZIALE

COURSE DIRECTOR

Corrado FIORE

SCIENTIFIC COMMITTEE

Alain BERREBI

Mario Siro BRIGIANI

Fausto CASTRIOTA

Khalil FATTOUCH

Riccardo IEVA

Paolo IZZO

Guido Maria Giuseppe LEMBO

Alfredo MARCHESI

Giuseppe NASSO

Angelo SQUERI

Simone VENTRA

May 22-23, 2026

Conference Area

Santa Maria Hospital

BARI (IT)

promoted by

MICS
Minimally Invasive
& Catheter Solutions

MITRAL
ACADEMY

Santa Maria Hospital
Bari

GVM
CARE & RESEARCH

MICS ACADEMY

INTRODUCTION

Echo- Surgery represents an event dedicated to the role of echocardiography in the assessment and perioperative evaluation of patients affected by valvular heart disease. This edition is implemented with discussion around other topics such as endocarditis and prosthetic valves.

The course's architecture will keep the structure of previous editions with theoretical lessons in the morning and practical sessions in the afternoon guided by renowned national and international tutors.

Echo-Surgery is an advanced echo course where imager, interventionalist, cardiac surgeons and cardiac anesthesiologist discuss and plan, through their experience, imaging and treatment in the field of cardiac surgery and structural heart disease.

The hands-on part of this edition includes:

- 2D/3D TEE workshop on planning structural intervention with workstations provided by GE and Philips vendors
- Wet-Lab with pig's heart dissection directed by surgeons and imager into a combined session
- Anatomic specimen and correlation with 3D echo in a session directed by anatomopathologist and imager

AGENDA FRIDAY MAY 22, 2026

08:45 Welcome Address and Introduction
**Ettore Sansavini, Giuseppe Speziale,
Corrado Fiore**

AORTA SESSION

Chairpersons: Paolo Izzo, Mario Siro Brigiani

AORTIC STENOSIS

- 09:00 Theory: How to study aortic valve and aortic root by 2D/3D TEE
Corrado Fiore
- 09:12 Case-based: An echo guide to unveil the phenotype of aortic stenosis with area, gradient and stroke volume
Tommaso Viva
- 09:24 Theory: Is there any role for TEE before, during and after TAVI procedures?
Francesca Lofrumento
- 09:36 Audience Discussion

AORTIC REGURGITATION

- 09:50 Theory: How to unveil the mechanism of aortic regurgitation by 2D/3D TEE
Angelo Squeri
- 10:02 Case-based: How to help surgeon with echo for aortic valve repair?
Corrado Fiore
- 10:14 Theory: When and How to repair an aortic bicuspid valve?
Domenico Paparella
- 10:26 Audience Discussion
- 10:40 **LECTIO MAGISTRALIS in Live surgery**
Alberto Albertini, Giuseppe Visicchio
Ozaki technique: from echo selection to surgical protocol

11:00 **COFFEE BREAK**

TRICUSPID SESSION

Chairpersons: Riccardo Ieva, Guido Maria Giuseppe Lembo

- 11:20 Theory: Correlations between anatomy and 2D/3D TTE/TEE imaging. How to study the tricuspid valve
Valeria Cammalleri
- 11:32 Case-based: atrial vs ventricular functional TR
Echocardiographic and morphological features
Francesco Ancona
- 11:44 Theory: How to assess right ventricle in presence of severe TR
Michele Tomaselli
- 11:56 Audience Discussion

ENDOCARDITIS SESSION

Chairpersons: Corrado Fiore, Angelo Squeri

- 12:10 Theory: Step by step guide through different imaging modalities for endocarditis diagnosis
Laura Anna Leo
- 12:22 Case-based: When is time for surgery and what to do?
Khalil Fattouch
- 12:34 Theory: Spectrum of endocarditis's complications unmasked by 2D/3D TEE
Cosimo Angelo Greco
- 12:46 Audience Discussion
- 13:00 Cardiac Amyloidosis: from diagnosis to pharmacological treatment
Paolo Izzo

13:15 **LIGHT LUNCH**

WORKSHOPS

14:30 - 16.00

Conjoined session: Wet-Lab, anatomic specimen and 3D Echo
Tutors: **Giuseppe Santarpino, Luigi Specchia**

16.00 - 18.30

Workstations GE e Philips

- 16:00 Aortic valve and aortic root assessment by 3D TEE. Planning for TAVI
- 16:45 Tricuspid assessment by 3D TEE. Planning for TEER
- 17:45 LAA assessment by 3D TEE. Planning for LAAO

AGENDA SATURDAY MAY 23, 2026

MITRAL SESSION

Chairpersons: Alain Berrebi, Khalil Fattouch,
Giuseppe Nasso, Fausto Castriota, Alfredo Marchese

MITRAL STENOSIS

- 09:00 Theory: How to study a rheumatic mitral valve by 2D/3D TEE? Principle findings to take into account in order to decide between surgical or transcatheter options.
Angelo Squeri
- 09:12 Case-Based: MAC (mitral annulus calcification): a big challenge for surgeons and interventionalists All you need to know from an echo point of view
Sergio Suma
- 09:24 Theory: Cleft, indentations and congenital abnormalities: let's clarify
Corrado Fiore
- 09:36 Audience discussion

MITRAL REGURGITATION

- 09:50 Theory: An echo guide step by step for studying a Barlow valve by 2D/3D TEE. Which echo features does matter for a surgical repair?
Annalisa Pasquini
- 10:02 Case-Based: All you need to know about pre, intra and post 2D/3D TEE assessment of patient candidate to TEER
Konstantinos Papadopoulos
- 10:14 Theory: Functional mitral regurgitation: atrial vs ventricular. How to distinguish by echo? Why is it important for treatment?
Corrado Fiore

10:26 LECTIO MAGISTRALIS

Alain Berrebi

Surgery or percutaneous treatment of degenerative mitral valve disease according to mitral anatomies: favorable and unfavorable criteria

11:00 COFFEE BREAK

11:20 LECTIO MAGISTRALIS in Live Surgery

Giuseppe Speciale, Alain Berrebi

The evolution of mitral valve repair from fibroelastic deficiency to Barlow disease

PROSTHETIC VALVES SESSION

- 12:20 Theory: How to assess step by step structural and not structural dysfunction of prosthetic valves
Angelo Squeri
- 12:35 Case-Based: patient-prosthesis mismatch or intrinsic valve degeneration, how to distinguish?
Corrado Fiore
- 12:47 Audience discussion
- 13:05 State-of-the-art of the pharmacological approach to dyslipidemia
Simone Ventura
- 13:15 Changing the course of CV risk with SGLT2i and risk markers eGFR and uACR
Corrado Fiore

13:30 LIGHT LUNCH

WORKSHOPS

14.30 - 18.00

Workstations GE e Philips

- 14.30 How to guide TSP
- 15:15 Mitral valve assessment by 3d TEE
Planning for TEER
- 16:45 Paravalvular leak assessment by 3D TEE
Planning for closure
- 17.30 PFO/ASD assessment by 3D TEE
Planning for closure
- 18.00 Take home message

FACULTY

Alberto ALBERTINI – *Reggio Emilia*

Francesco ANCONA – *Milano*

Alain BERREBI – *Parigi, FR*

Valeria CAMMALLERI – *Roma*

Fausto CASTRIOTA – *Cotignola, RA*

Khalil FATTOUCH – *Palermo*

Corrado FIORE – *Lecce*

Cosimo Angelo GRECO – *Scorrano (LE)*

Riccardo IEVA – *Foggia*

Paolo IZZO – *Bari*

Guido Maria Giuseppe LEMBO – *Bari*

Laura Anna LEO – *Lugano, CH*

Francesca LOFRUMENTO – *Lecce*

Alfredo MARCHESE – *Bari*

Giuseppe NASSO – *Bari*

Konstantinos PAPADOPOULOS – *Atene, GR*

Domenico PAPARELLA – *Foggia*

Annalisa PASQUINI – *Roma*

Giuseppe SANTARPINO – *Lecce*

Mario SIRO BRIGIANI – *Bari*

Luigi SPECCHIA – *Lecce*

Giuseppe SPEZIALE – *Bari*

Angelo SQUERI – *Cotignola, RA*

Sergio SUMA – *Parma*

Michele TOMASELLI – *Milano*

Simone VENTRA – *Taranto*

Giuseppe VISICCHIO – *Bari*

Tommaso VIVA – *Milano*

GENERAL INFORMATION

VENUE

Conference Area - Santa Maria Hospital
Via G. Poli 23, Bari - IT

REGISTRATION

The Course has a limited number.

Registration Fee

- € 500,00 (vat included) for regular fee
- € 300,00 (vat included) for Medical Student

Registration fee includes: admission to the Scientific Sessions including Hands-on Session, refreshment according to the program, certificate of attendance, CME credits for Italian participants

For information please contact the Organizing Secretariat sending your CV at mics@mitralacademy.it

CME PROVIDER

GVM Campus (6028)

CME ACCREDITATION

The event has been assigned n. 9,8 Italian CME Credits for Physicians (Cardiology, Cardiac Surgery, Anaesthesia and Resuscitation).

Training objective: Technical-professional contents (knowledge and expertise) specific for each profession, specialisation and ultra-speciality activity.

ORGANIZING SECRETARIAT

ADB Eventi&Congressi

e-mail mics@mitralacademy.it

Ph: +39 051 0959160

COGNOME NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Albertini Alberto	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Salus Hospital GVM Care & Research Reggio Emilia	Direttore U.O. di Chirurgia Cardiovascolare Salus Hospital Reggio Emilia
Ancona Francesco	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico Cardiologo presso Laboratorio di Ecocardiografia - Imaging Cardiovascolare - IRCCS Ospedale San Raffaele Milano	Esperto in ecocardiografia transtoracica, transesofagea e da stress. Abilità tecniche e diagnostico-terapeutiche nello scenario dell'emergenza-urgenza e della terapia intensiva, con cospicua esperienza di guardia attiva in UTIC e consulenza cardiologica in Pronto Soccorso.
Berrebi Alain	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Head of Echo-Lab of Department of Cardiovascular Surgery at the Hopital European Georges Pompidou and Institut Mutualiste Mountsouris in Paris, France.	E' esperto in ecocardiografia interventistica con specifica esperienza nel campo delle patologie valvolari. E' membro della Società Europea di Cardiologia e della Società Americana di Ecocardiografia.
Cammalleri Valeria	Medico Chirurgo	Cardiologia	Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Via Álvaro del Portillo, 200, 00128 Roma RM	Esperta in Ecocardiografia transesofagea a supporto dell'interventistica congenita, Ecocardiografia nelle valvulopatie del cuore destro. Docente per il Master II Livello in "Ecocardiografia avanzata nella pratica clinica" presso l'Università di Siena, docente per il Corso di Laurea Triennale in Infermieristica presso l'Università Tor Vergata Roma.
Castriota Fausto	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Maria Cecilia Hospital, GVM Care & Research, Cotignola	Responsabile Interventistica cardiovascolare e strutturale. 2013-2018 Coordinatore nazionale dei laboratori di emodinamica gruppo gvm care & research
Fattouch Khalil	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Chief of cardiovascular surgery department Maria Eleonora Hospital GVM CARE and RESEARCH	Direttore dell'Unità Operativa di Cardiocirurgia presso il Maria Eleonora Hospital GVM. Docente nella scuola di specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università di Palermo

Fiore Corrado	Medico Chirurgo	Cardiologia	Città di Lecce Hospital - GVM Care & Research" - Lecce	Responsabile della Cardiologia - UTIC e del Laboratorio di Ecocardiografia Città di Lecce Hospital
Greco Cosimo Angelo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Ospedale "Veris della Ponti" di Scorrano, ASL Lecce.	Cardiologo esperto, dal 1° luglio 2022 Direttore dell'UOC Cardiologia-UTIC presso l'Ospedale "Veris della Ponti" di Scorrano (ASL Lecce). Precedentemente, è stato responsabile del Laboratorio di Ecocardiografia presso la Cardiocirurgia dell'Ospedale "Vito Fazzi" di Lecce, specializzandosi in imaging cardiovascolare e terapia intensiva.
Ieva Riccardo	Medico Chirurgo	Cardiologia	OORR di Foggia	Dirigente Responsabile della Struttura Semplice di Terapia Intensiva Coronarica – UTIC, esperto in Telemedicina e Diagnostica Ultrasuonografica. Membro della Federazione Italiana Cardiologia, SIC e ANMCO
Izzo Paolo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile Cardiologia con UTIC Santa Maria Hospital Bari, GVM Care & Research	2000 - 2005 libero professionista presso la Casa di Cura Villa Bianca di Bari 2005 - 2008 contratto a tempo interminato con qualifica di assistente 2012 - 2017 qualifica di aiuto responsabile nel Dipartimento di Cardiologia Ospedale Mater Dei Hospital Bari (C.B.H).
Lembo Guido Maria Giuseppe	Medico Chirurgo	Cardiologia	Villa Lucia Hospital, Conversano, GVM Care & Research	Responsabile della Cardiologia di Villa Lucia Hospital
Leo Laura Anna	Medico Chirurgo	Cardiologia	Division of Cardiology Istituto Cardiocentro Ticino, Ente Ospedaliero Cantonale, Lugano, Switzerland	Chief of Cardiac Imaging Department, Istituto Cardiocentro Ticino. Esperta in Ecocardiografia Transtoracica nell'adulto.
Lofrumento Francesca	Medico Chirurgo	Cardiologia	Medico in formazione specialistica presso il servizio di Cardiologia V. Consolare Valeria Gazzi, University Hospital G. Martino Messina	Medico specializzando in malattie dell'apparato cardiovascolare. Autrice di diversi studi di ricerca in ambito Cardiovascolare
Marchese Alfredo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Santa Maria Hospital, Anthea Hospital e Clinica Villa Lucia, GVM Care & Research, Bari	Responsabile cardiologia Interventistica e Coordinatore Dipartimento cardiologia interventistica. 2017 Ruolo dirigenziale: cardiologo interventista Clinica Anthea (GVM), Bari (Italia)

				Responsabile Cardiologia Interventistica 2018 Ruolo dirigenziale: cardiologo interventista Ospedale Santa Maria; Clinica Anthea (GVM), Bari (Italia) Responsabile Cardiologia Interventistica
Nasso Giuseppe	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Responsabile Cardiochirurgia e Chirurgia Vascolare Anthea Hospital GVM CARE and RESEARCH, Bari	Esperto in interventi di bypass aorto-coronarico con condotti arteriosi, on, off pump, MIDCAB, Tecniche riparative della valvola mitrale e della valvola aortica con approccio minimamente invasivo, interventi di cardiochirurgia minimamente invasiva con l'utilizzo del robot e della video-assistenza. Interventi di repair della valvola aortica (T. DAVID). Trattamento chirurgico delle aritmie cardiache con particolare menzione per il trattamento della fibrillazione atriale.
Papadopoulos Konstantinos	Medico Chirurgo	Cardiologo	"Korgialenio-Benakio, Hellenic Red Cross" General Hospital of Athens, Athens (Greece)	Consultant of Cardiology and in charge of Heart Failure clinic and Echocardiographic Laboratory, 2nd Department of Cardiology, 'Hellenic Red Cross Hospital', Athens, Greece - Vice president of the Hellenic working group of Echocardiography -Member of the European TOE Sub-Committee, ESC, HFA, EACVI -European accreditation in Heart failure, TTE, TOE, Echo lab in advanced level
Paparella Domenico	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Ospedale Santa Maria GVM Care&Research, Bari	Direttore U.O.C. di Cardiochirurgia
Pasquini Annalisa	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico di 1° livello presso l'Area Cardiovascolare del Polo Scienze Cardiovascolari e Toraciche della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli".	Cardiologo con incarico di gestione clinica cardiologica del paziente ricoverato nel reparto di cardiochirurgia e della sua valutazione specialistica ecocardiografica avanzata pre e post-operatoria e di monitoraggio ecocardiografico transesofageo intraoperatorio (chirurgia mini-invasiva, riparazioni valvolari, procedure di interventistica percutanea strutturale valvolare) presso l'Unità Operativa di Cardiochirurgia.
Santarpino Giuseppe	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Città di Lecce Hospital, GVM Care&Research, Lecce, Università Magna Graecia di Catanzaro	Professore Associato presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, Primario Chirurgo (dal maggio 2022) per GVM Care&Research, Città di Lecce Hospital, Professore Associato (dal 2017) presso la Paracelsus Medical University di Norimberga, Editor in Chief per Heart Surgery Forum (dal 2024)

Siro Brigiani Mario	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile dell'UO di Cardiologia clinica e strumentale non invasiva della Casa di Cura Anthea Hospital - GVM Care & Research	Cardiologo esperto in Ecocardiografia e refertazione Holter. 1999 - 2005 ha collaborato con il Centro Diagnostico Cardio-Polmonare di Bari, con rapporto libero professionale, occupandosi di Ecocardiografia e refertazione Holter.
Specchia Luigi	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Dirigente Medico, Città di Lecce Hospital - GVM Care & Research	Esperto in chirurgia mini-invasiva aortica e mitralica
Speziale Giuseppe	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	GVM Care&Research	Vice Presidente GVM Care & Research. Presidente MICS. Cardiochirurgo specializzato nel trattamento chirurgico mininvasivo delle patologie valvolari, esperto in riparazione mininvasiva della valvola mitrale
Squeri Angelo	Medico Chirurgo	Cardiologia	UO Cardiologia, Maria Cecilia Hospital-GVM Care & Research	Responsabile dell'Unità Operativa di Cardiologia del Maria Cecilia Hospital GVM CARE and RESEARCH, professore a.c. presso la scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Ferrara.
Suma Sergio	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico di I livello, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Esperto in EACVI Adult Transthoracic Echocardiography Certification (TTE), Cardiovascular Magnetic Resonance Level 1 certification
Tomaselli Michele	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico Cardiologo Istituto Auxologico Italiano-Milano	Certificazione di competenza in Ecocardiografia Transtoracica dell'adulto (TTE)
Visicchio Giuseppe	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Santa Maria Hospital, GVM Care&Research	Ruolo di Cardiochirurgo, svolge attività chirurgica partecipando ad interventi di chirurgia coronarica, vascolare aortica, valvolare, dello scompenso cardiaco e delle aritmie cardiache, in qualità di primo operatore e di aiuto cardiocirurgo. Esperto di chirurgia mininvasiva valvolare.
Ventra Simone	Medico Chirurgo	Cardiologia	Clinica D'Amore e Anthea Hospital, GVM Care&Research,	Medico Cardiologo con perfezionamento in Medicina Vascolare, Igiene e Medicina Preventiva

Viva Tommaso	Medico Chirurgo	Cardiologia	Imaging Cardiologist - Department of Clinical Cardiology and Cardiac Imaging - IRCCS Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio	Imaging Cardiologist - Department of Clinical Cardiology and Cardiac Imaging - IRCCS Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio
--------------	-----------------	-------------	--	--

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditemento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;