

**SCIENTIFIC MANAGER**  
**Annalisa Angelini**

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

Annalisa Angelini  
Cristina Basso  
Giovanni Di Salvo  
Alvise Guariento  
Martina Perazzolo Marra  
Vladimiro Vida

Cardiovascular Pathology,  
Cardiology, Pediatric and  
Congenital Cardiac Surgery  
*Department of Cardiac,  
Thoracic, Vascular Sciences  
and Public Health, University  
of Padua Medical School;*

Paediatric Cardiology  
*Department of Health of  
Women and Children,  
University of Padua Medical  
School*

**ECM**

The event has been certified  
for 12,6 Continuing Medical  
Education Credits of the  
Italian Ministry

**Provider id. 1884**

Dipartimento di Medicina -  
DIMED  
2° piano Dermatologia /1°  
piano Palasanità  
E-mail:  
providerecm.dimed@unipd.it

for the following specialists:

**Medical Doctor** [discipline:  
*Anesthesia, Pathological  
Anatomy, Cardiac Surgery,  
Cardiology, Pediatric  
Surgery, Sports Medicine,  
General Medicine, Internal  
Medicine, Legal Medicine,  
Neonatology, Pediatrics,  
Radiodiagnostics]*  
**Biologist, Pharmacist** and  
**Biomedical Laboratory  
Technicians.**

**GENERAL INFORMATION**

The participation is reserved  
to the first 30 registered.

The registration fee is Euro  
250,00 and includes lectures,  
coffee, and social dinner.

**ORGANIZING SECRETARIAT**

Chiara Carturan, Alessandra  
Cervellin – DSCTV  
Department of Cardiac, Thoracic,  
Vascular Sciences and Public  
Health, University of Padua,  
Via A. Gabelli 61, 35121 Padova  
Tel. 049-827.2288, E-mail:  
[alessandra.cervellin@unipd.it](mailto:alessandra.cervellin@unipd.it)



ARCA -Associazione Ricerche  
Cardiopatie Aritmiche, Via A.  
Gabelli 86, 35121 Padova  
<http://www.arca-cuore.it>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



**Padua, February 12-13,  
2026**

Aula Cagnetto,  
Institute of Pathological  
Anatomy  
*Via A. Gabelli, 61 - Padova*



Under the patronage of:

 **Società Italiana di  
Cardiologia Pediatrica e delle  
Cardiopatie Congenite**

**44th Course**  
**“Update in  
Pediatric  
Cardiology”**

**PEDIATRIC CARDIAC  
ONCOLOGY and ATRIO-  
VENTRICULAR VALVES  
ANOMALIES**



Thursday, February 12

## PEDIATRIC CARDIAC ONCOLOGY

13:30 Registration and Opening Remarks

*Chairpersons: Cristina Basso, Giovanni Di Salvo*

14:00 Pediatric Oncology: The Spectrum of Malignant Tumors  
*Angelo Paolo Dei Tos, Padua (IT)*

14:25 Novel Therapeutic Agents and Cardiovascular Toxicity in Pediatric Oncology  
*Alessandra Biffi, Padua (IT)*

14:50 Cardiac Evaluation and Imaging in Pediatric Patients Diagnosed with Cancer  
*Alice Pozza, Toronto (Canada)*

15:10 Surveillance Guidelines in Childhood for Cancer Survivors  
*Biagio Castaldi, Padua (IT)*

15:30 DISCUSSION

15:40 *Coffee Break*

*Chairpersons: Chiara Tessari, Laura De Michieli*

16:20 Primary cardiac tumors in the pediatric age  
*Stefania Rizzo, Padua (IT)*

16:40 From Subclinical Dysfunction to Advanced Cardiotoxicity  
*Elettra Pomato, Padua (IT)*

17:00 Heart Failure and Cardiac Transplantation in Pediatric Cardio-Oncology  
*Vincenzo Tarzia, Padua (IT)*

17:20 Psychological and Social Dimensions of Survivorship: Challenges and Interventions  
*Giuseppina Sequi, Padua (IT)*

17:40 DISCUSSION

18:00 **Lectio *Magistralis* "Vincenzo Gallucci"**

19:00 Complex Adult Congenital Heart Disease Surgery: Challenges and Innovative Solutions

***Alessandro Giamberti, San Donato Milanese (IT)***

*Introduced by: Vladimiro Vida*

20:00 *Dinner*

Friday, February 13

## ATRIO-VENTRICULAR VALVES ANOMALIES

*Chairpersons: Gaetano Thiene, Vladimiro Vida*

8.45 Registration

9:00 Morphogenesis and Anatomy of the Atrioventricular Valves  
*Monica De Gaspari, Padua (IT)*

9:20 Pathological Features of the Atrioventricular Valves Anomalies  
*Annalisa Angelini, Padua (IT)*

9:40 Genetic Basis of Congenital Atrioventricular Valve Anomalies  
*Kalliopi Pilichou, Padua (IT)*

10:00 Echocardiographic Assessment of Atrioventricular Valve Anomalies: Current Standards and Pitfalls  
*Giovanni Di Salvo, Padua (IT)*

10:20 DISCUSSION

10:30 *Coffee Break*

*Chairpersons: Alvis Guariento, Martina Perazzolo Marra*

11:00 Role of Cardiac MRI in the Evaluation of Atrioventricular Valves Function and Geometry  
*Elena Reffo, Padua (IT)*

11:20 Medical Management and Long-Term Follow-Up of Atrioventricular Valve Regurgitation  
*Martina Avesani, Padua (IT)*

11:40 Surgical Management of Tricuspid Valve Anomalies: From Ebstein to Dysplastic Valves  
*Alessandro Giamberti, San Donato Milanese (IT)*

12:00 Surgical Repair Techniques for Congenital Mitral Regurgitation in Children  
*Vladimiro Vida, Padua (IT)*

12:20 DISCUSSION

12:30 Live Video Anatomical Demonstration: Atrioventricular Valves Anomalies  
*Marny Fedrigo, Padua (IT)*

13:15 *Lunch*

Friday, February 13

## ATRIO-VENTRICULAR VALVES ANOMALIES

14:30 **Lectio *Magistralis* "Andrea Vesalio"**

Noninvasive Multimodality Imaging for the Assessment of Anomalous Coronary Artery

**Christoph Gräni, MD, PhD**  
University Hospital of Bern, Bern-CH

*Introduced by: Cristina Basso*

*Chairpersons: Annalisa Angelini, Martina Avesani*

15:00 Training Simulator for Pediatric Echocardiography in Congenital Heart Disease  
*Francesco Prati, Padua (IT)*

15:30 Live Anatomical Demonstration with 3D Printed Cardiac Models  
*Alvis Guariento, Padua (IT)*

16:00 Boot Camp: Hands-On Practice Session

16:30 *Coffee Break*

*Chairpersons: Biagio Castaldi, Fabio Scattolin*

17:00 From Diagnosis to Decision: Individualized Therapeutic Strategies for Atrioventricular Valve Disease  
*Daniela Mancuso, Padua (IT)*

17:20 Transcatheter Treatment of The Atrioventricular Valves in the ACHD Population  
*Giuseppe Tarantini, Padua (IT)*

17:40 Minimally Invasive Surgery for The Surgical Correction of Atrioventricular Valves Anomalies  
*Fabio Scattolin, Padua (IT)*

18:00 Redo Surgery and Long-Term Results after Atrioventricular Valves Repair in Childhood  
*Alvis Guariento, Padua (IT)*

18:20 DISCUSSION

18:30 ***Final remarks and E.C.M. assessment***

## **RAZIONALE SCIENTIFICO**

L'edizione 2026 del corso affronta due ambiti ad alto impatto clinico e in rapida evoluzione: la cardio oncologia pediatrica e le anomalie congenite delle valvole atrio-ventricolari.

Per la cardio oncologia il percorso formativo parte dallo spettro dei tumori maligni pediatrici, analizza i principali farmaci e trattamenti oncologici a potenziale cardiotoxici, e approfondisce la sorveglianza e il follow up del paziente oncologico con possibile o documentato coinvolgimento cardiaco, fino ad arrivare agli aspetti più propriamente patologici.

Per le anomalie delle valvole atrio-ventricolari, il corso muove dall'anatomia patologica, integra i contributi di genetica e imaging, e conduce alla discussione delle strategie di trattamento chirurgico, con attenzione alla scelta del timing, alle opzioni tecniche e agli esiti.

---

### Finalità del corso

- Integrare competenze cardiologiche, oncologiche, cardiocirurgiche, di imaging e di anatomia patologica in un percorso unico e coerente.
- Promuovere un approccio multidisciplinare e condiviso nella gestione del paziente pediatrico complesso, dalla diagnosi al follow up.
- Migliorare la capacità di identificare precocemente rischio e segni di interessamento cardiaco in oncologia pediatrica e di stratificare i pazienti per percorsi di sorveglianza.
- Rafforzare la comprensione anatomico funzionale delle malformazioni atrio-ventricolari congenite, collegando morfologia, genetica, imaging e scelte terapeutiche.
- Favorire la standardizzazione dei percorsi clinico assistenziali e la continuità di cura (sorveglianza, transizione e follow up a lungo termine).

---

### Obiettivi formativi

#### Obiettivi generali

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Inquadrare il paziente pediatrico con rischio cardiovascolare (in corso di cure oncologiche o con cardiopatia congenita valvolare AV) con una visione "dal rischio alla cura".
- Interpretare criticamente i principali snodi decisionali: screening, diagnosi, timing degli approfondimenti, indicazioni terapeutiche e follow up.
- Comunicare e lavorare efficacemente in team multidisciplinare (cardiologia pediatrica, oncologia, radiologia, cardiocirurgia, patologia).

---

### Obiettivi specifici – Modulo 1: Oncologia cardiaca pediatrica

I partecipanti sapranno:

- Descrivere lo spettro dei tumori maligni pediatrici e i principali percorsi di cura che impattano sul sistema cardiovascolare.
- Riconoscere le categorie di farmaci e trattamenti oncologici cardiotoxici e i meccanismi di danno cardiaco più rilevanti in età pediatrica.
- Impostare un percorso di valutazione di base e di sorveglianza durante la terapia, calibrato sul profilo di rischio.
- Definire criteri di follow up a breve e lungo termine nel paziente oncologico con:
  - o segni subclinici di coinvolgimento cardiaco,
  - o disfunzione cardiaca documentata,
  - o necessità di monitoraggio prolungato dopo la fine delle cure.
- Collegare i dati clinici e strumentali con gli aspetti più patologici del danno cardiovascolare correlato alle terapie oncologiche.

---

### Obiettivi specifici – Modulo 2: Anomalie congenite delle valvole atrio-ventricolari

I partecipanti sapranno:

- Comprendere e descrivere l'anatomia patologica e la variabilità morfologica delle anomalie valvolari atrio-ventricolari congenite.
- Inquadrare il contributo della genetica e delle associazioni sindromiche dove rilevanti, con ricadute su counselling, prognosi e follow up.
- Interpretare in modo strutturato la valutazione di imaging (con focus su anatomia, funzione valvolare, reperti associati e impatto emodinamico).
- Discutere indicazioni e timing del trattamento chirurgico, comprendendo obiettivi, principali strategie e potenziali criticità peri e post operatorie.
- Impostare un follow up clinico strumentale orientato agli esiti e alle possibili complicanze nel tempo.

---

### Metodologia didattica

Le attività formative integrano lezioni frontali, discussione di scenari clinici, lettura ragionata di immagini e percorsi decisionali condivisi, con l'obiettivo di trasferire competenze immediatamente applicabili nella pratica clinica.

È prevista anche una sessione interattiva con dimostrazioni anatomiche di cuori, e a modelli sia virtuali che di 3D printing, affetti dalle principali anomalie trattate durante il

corso con particolare riferimento alla oncologia cardiaca pediatrica e le anomalie delle valvole atrio-ventricolari. Verranno forniti i protocolli di studio per la diagnosi e la terapia delle cardiopatie congenite trattate sia fetali che pediatriche che nell'adulto.

### **ATTESTAZIONE ECM:**

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM e relativo invio dell'attestato è obbligatorio:

- aver preso parte all'intero evento formativo IN PRESENZA, con verifica tramite firma di frequenza in entrata e in uscita;
- aver compilato e restituito in segreteria il questionario di gradimento nonché la scheda anagrafica

### **VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE DEI CREDITI ECM:**

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM, al termine del percorso formativo si valuterà l'apprendimento dei partecipanti attraverso una prova pratica.

**EVENTO ID:** 471666 ed. 1

**CREDITI ECM:** 12,6

**OBIETTIVO FORMATIVO:** 2 - Linee guida -

protocolli – procedure

De Gaspari Monica nata a Mirano (VE) il 27/11/1991	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dottoranda di Ricerca Università degli Studi di Padova	Padova
Angelini Annalisa, nata a Salò (BS) il 30/05/1956	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Pilichou Kalliopi nato in Grecia il 26/01/1976	Laurea in Scienze Biologiche	Professore Associato Università degli Studi di Padova	Padova
Reffo Elena nata a Monselice (PD) il 30/09/1975	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dirigente Medico Azienda Ospedale Università Padova	Padova
Di Salvo Giovanni nato a Napoli il 10/09/1971	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Vida Vladimiro nato a San Vito Al Tagliamento (PN)	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Pomiato Elettra Nata a Venezia (VE) il 18/03/1986	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dottoranda di ricerca Università degli Studi di Padova	Padova
Guariento Alvisè nato a Padova il 07/10/1985	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dottorando di ricerca Università degli Studi di Padova	Padova
Dei Tos Angelo nato a Vittorio Veneto (TV) il 25/08/1961	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Biffi Alessandra nata a Milano il 10/12/1973	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Pozza Alice nata a Noventa Vicentina (VI) il 10/03/1990	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dottorando di ricerca Università degli Studi di Padova	Padova
Castaldi Biagio nato a Avellino il 22/03/1982	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Associato Università degli Studi di Padova	Padova
Rizzo Stefania nata a Reggio nell'Emilia il 30/11/1975	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Associato Università degli Studi di Padova	Padova
Tarzia Vincenzo nato a Melito di Porto Salvo (RC) il 03/09/1976	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Associato Università degli Studi di Padova	Padova
Sequi Giuseppina nata a Padova il 15/08/1961	Laurea in Psicologia	Personale Tecnico Amministrativo Università degli Studi di Padova	Padova
Avesani Martina nata a Negrar di Valpolicella (VR) il 29/09/1988	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dirigente Medico Azienda Ospedale-Università Padova	Padova
Giamberti Alessandro nato a Porto Recanati (MC) il 14/09/1960	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Associato Università Vita- Salute San Raffaele	Milano
Fedrico Marny Nata a Pordenone il 06/03/1973	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dirigente Medico Azienda Ospedale-Università Padova	Padova
Prati Francesco nato a Bozzolo (MN) il 15/12/1985	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dottorando di Ricerca	Padova
Mancuso Daniela nata ad Arzignano (VI) il 02/07/1969	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dirigente Medico Azienda Ospedale-Università Padova	Padova
Tarantini Giuseppe nato a San Pietro Vernotico (BR) il 04/08/1972	Laurea in Medicina e Chirurgia	Professore Ordinario Università degli Studi di Padova	Padova
Scattolin Fabio nato a Monastier di Treviso (TV) il 05/10/1980	Laurea in Medicina e Chirurgia	Dirigente Medico Azienda Ospedale-Università Padova	Padova
Grani Christoph nato a Berna (Svizzera) il 25/05/1981	Laurea in Medicina e Chirurgia	Direttore dell'Imaging Cardiaco, Dipartimento di Cardiologia, Ospedale Universitario di Berna- Inselspital	Berna (Svizzera)