

Advances in Multimodality Cardiovascular Imaging: From Pediatric to Adult Heart Disease

5 giugno 2026

***Aula C1 (Livello 3, Padiglione C)
Università “Magna Graecia” di Catanzaro***

Responsabile Scientifico: Prof. Daniele Torella

Organizzatori del Congresso: Isabella Leo, Nadia Salerno, Jolanda Sabatino, Giovanni Canino

Razionale. L'imaging cardiovascolare multimodale rappresenta oggi uno strumento centrale nella diagnosi, stratificazione prognostica e guida terapeutica delle cardiopatie lungo tutto l'arco della vita, dalle forme congenite pediatriche alle patologie strutturali e miocardiche dell'adulto. L'evoluzione tecnologica ha reso l'imaging sempre più integrato nei processi decisionali clinici e interventistici.

Il congresso intende offrire una visione aggiornata delle più recenti innovazioni in ecocardiografia avanzata, imaging tridimensionale, risonanza magnetica cardiaca e integrazione con metodiche invasive.

Attraverso un approccio multidisciplinare e la guida di esperti nazionali ed internazionali, questo evento mira a fornire una panoramica completa dei più recenti progressi nell'imaging cardiaco, sia invasivo che non invasivo, con un'enfasi sugli sviluppi futuri e offrendo preziose indicazioni per i cardiologi clinici.

8:30 – 9:00: Registrazione dei Partecipanti

9:00 – 9:30: Introduzione– Prof. Daniele Torella

Saluti Istituzionali: *Magnifico Rettore Università Magna Graecia di Catanzaro* - Prof. Giovanni Cuda

Commissario Straordinario A.O.U. “R. Dulbecco”- Dott.ssa Simona Carbone

Direttore Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica UMG- Prof. Giuseppe Chiarella

Direttore Sanitario A.O.U. “R. Dulbecco”- Dott. S. Petrillo

Direttore Dipartimento Cardiovascolare – A.O.U. “R. Dulbecco”
– Prof. Pasquale Mastroroberto

Session 1: Pediatric Cardiology

Moderators: M. Lucente, D. Concolino

09:30 – 09:45 – *Echocardiographic Assessment of Univentricular Hearts: Challenges and Advanced Functional Evaluation* – J. Sabatino

09:45 – 10:00 – *Ebstein's Anomaly and The Tricuspid Valve in Adult Congenital Heart Disease* – G. Scognamiglio

10:00 – 10:15 – *Fit to Compete? Imaging Risk Stratification in ACHD Athletes* – R. De Sarro

10:15 – 10:30 – *Imaging and Right Heart Catheterization in Pulmonary Hypertension: Integrating Structure and Hemodynamics* – G.A. Mazza

10:30 – 10:45 – Discussion- C. Filardo, F. Boccuto

10:45 – 11:15 – **Key Lecture: *Three-Dimensional Imaging in Congenital Atrioventricular Valve Disease: Anatomy, Mechanisms, and Surgical Planning* – Prof. Giovanni Di Salvo**

Introduction: J. Sabatino

11:15 – 11:45 – Coffee Break

11:45 – 12:15 – **Key Lecture: *Advanced Imaging of Myocardial Mechanics: From Strain to Myocardial Stiffness—New Perspectives in Cardiac Imaging* – Prof. Jens-Uwe Voigt**

Introduction: N. Salerno

Session 2: Echocardiography and Computed Tomography

Moderators: M.T. Manes, C. Chiarello

12:15 – 12:30 – *Stress Echocardiography Across Valvular Heart Disease* – Q. Ciampi

12:30 – 12:45 – *Drugs and Devices in Heart Failure: Insights from Cardiac Imaging* – N. Salerno

12:45 – 13:00 – *Functional Coronary Assessment with coro-CT to guide cardiovascular risk prevention and therapy*– N. Carabetta

13:00 – 13:15 – *Periprocedural Echocardiography for Percutaneous Valve Interventions: What the Interventionalist Needs to Know* – S. Sorrentino

13:15 – 13:30 – Discussion– G. Panuccio, J. Ielapi

13:30 – 14:30 – Lunch Break

Session 3: Advanced invasive and non-invasive imaging

14:30 – 15:00 – **Key Lecture: *Why CMR Should Be Performed by Cardiologists* – Dr. S. Dellegrottaglie**

Introduction: I. Leo

Moderators: M. Rao, M. Petullà

15:00 – 15:15 – *Is There a Role for CMR in Valvular Heart Disease?* – I. Leo

15:15 – 15:30 – *CMR to Assess Treatment Response in Patients with Cardiomyopathies: Focus on HCM and Amyloidosis*– S. Serratore

15:30 – 15:45 – *CMR in the non-invasive workup of patients with suspected MINOCA*– A. Scatteia

15:45 – 16:00 – *Invasive Assessment in Patients with MINOCA* – S. De Rosa

16:00 – 16:15 – Discussion – A. Di Costanzo, M. Sportelli

16:15-16.45 – Closing Remarks – Prof. Daniele Torella

16.45-17.15 ECM Question