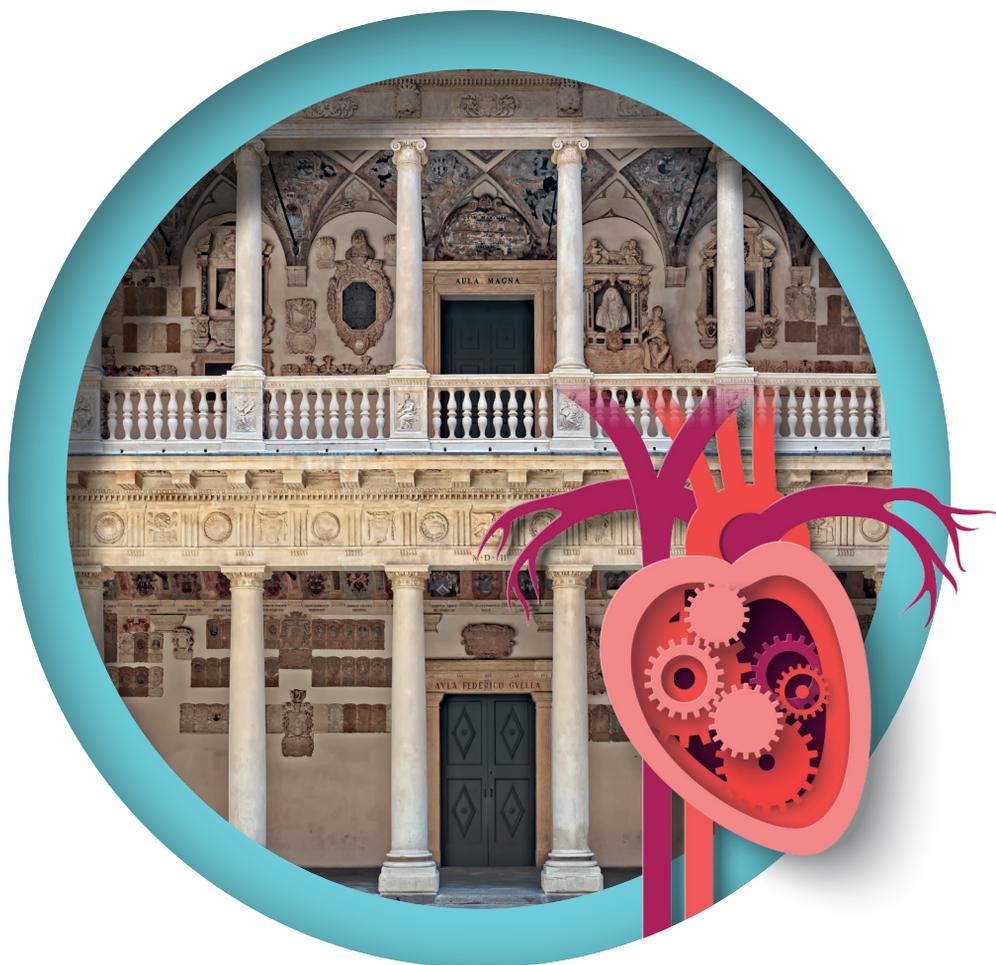


# The Italian MCS

*a call to action*

ANNUAL MEETING 2023

Mechanical  
Circulatory  
Support



PRESIDENTE DEL CONGRESSO  
Prof. Gino Gerosa, Padova

SEGRETERIA SCIENTIFICA  
Dott. Vincenzo Tarzia, Padova

7-8 giugno 2023 / PADOVA / Palazzo Bo

# The Italian MCS

*a call to action*

ANNUAL MEETING 2023

Mechanical  
Circulatory  
Support

È il primo congresso italiano dedicato all'utilizzo dei dispositivi di assistenza meccanica al circolo (MCS: Mechanical Circulatory Support) per il trattamento dello scompenso cardiaco avanzato nei pazienti pediatrici, adulti e nel setting più complesso del cardiopatico congenito adulto.

L'iniziativa si rivolge, oltre che a cardiocirurghi e cardiologi, anche ad anestesisti, internisti, medici di urgenza-emergenza e di medicina generale. Ha l'obiettivo di indicare e diffondere i criteri clinici e strumentali per l'adeguata selezione del paziente ed il timing di trattamento in modo da ottimizzare gli outcome a breve e lungo termine.

Verranno fornite informazioni in merito all'intero portfolio delle diverse tecnologie e strategie terapeutiche disponibili (ECMO, ECLS, ECPR, LVAD, RVAD, BIVAD extra-paracorporei, LVAD intracorporei, TAH), alla loro applicazione nei diversi setting clinici (Acuto vs Cronico) ed al successivo follow-up dei pazienti trattati.

Saranno inoltre presentate le più avanzate tecniche di imaging e l'utilizzo dell'AI, della stampa 3D e del virtual reality per il miglior planning operatorio e per favorire il percorso dei medici in formazione.

Verrà dato grande risalto alla necessità di applicare un approccio multidisciplinare allargato che veda il pieno coinvolgimento di tutte le figure professionali (medici, infermieri, psicologi, VAD coordinator, perfusionisti) fornendo agli stessi adeguati strumenti formativi.

Infine si evidenzierà il ruolo che le Società Scientifiche, le Associazioni dei Pazienti e gli Enti Istituzionali devono rivestire nella sensibilizzazione dei diversi attori perché l'accesso a questa terapia diventi un diritto e non un'opzione.

**Informare per Formare** è quindi un dovere per incrementare l'awareness su questa tematica.

PRESIDENTE DEL CONGRESSO

*Prof. Gino Gerosa*

Direttore U.O.C. Cardiocirurgia  
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Padova

SEGRETERIA SCIENTIFICA

*Dott. Vincenzo Tarzia*

U.O.C. Cardiocirurgia  
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Padova

## Programma

**Mercoledì 7 giugno 2023**

**AULA NIEVO**

9.00 **Welcome Greetings**

09.20  
11.00

### **ADVANCED HEART FAILURE AND THE VALUE OF NETWORKING**

#### **Moderators:**

*Gino Gerosa, Sabino Iliceto*

9.20

#### **Two faced Janus: Acute Vs Chronic Heart Failure** *Marco Metra*

9.30

#### **Slowing for failure or running for saving? Patients selection and timing** *Luciano Babuin*

9.40

#### **The Tuscany model** *Serafina Valente*

9.50

#### **The Veneto model** *Giuseppe Feltrin*

10.00

#### **The purple code model** *Carlo Pellegrini*

10.10

#### **Discussion**

*Riccardo Codecasa, Francesco  
Grigioni, Massimo Massetti,  
Davide Pacini*



11.00  
12.45

### **REFRACTORY CARDIOGENIC SHOCK: THE TECHNOLOGICAL PARADE (LIVE IN A BOX)**

#### **Moderators:**

*Giovanni B. Luciani, Massimo  
Maccherini, Ciro Maiello*

11.00

#### **ECMO**

*Mara Scandroglio*

11.10

#### **ECPR**

*Roberto Bianco*

11.20

#### **ECLS**

*Vincenzo Tarzia*

11.30

#### **LVAD Short-term**

*Vincenzo Tarzia*

11.40

#### **Percutaneous RVAD**

*Demetrio Pittarello*

11.50

#### **Hybrid BIVAD & Planned Combo Strategy**

*Vincenzo Tarzia*

12.00

#### **Drones**

*Gino Gerosa*

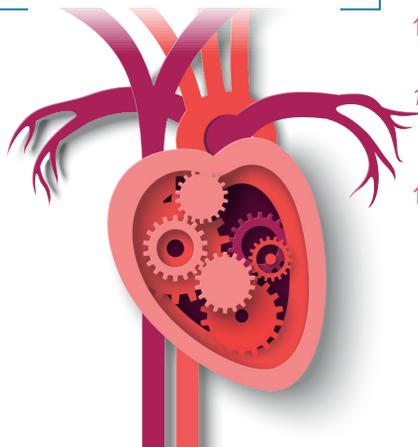
12.10

#### **Discussion**

*Massimo Boffini, Carlo Cernetti,  
Michele Pilato, Claudio F. Russo*

12.45

#### **Break**



## Programma

**Mercoledì 7 giugno 2023**

**AULA NIEVO**

14.00

### **RISK ASSESSMENT FOR ECMO PATIENTS**

#### **Moderators:**

*Francesco Alamanni,  
Massimo Bonacchi*

14.00

#### **SAVE score**

*Massimo Boffini*

14.10

#### **RESCUE score**

*Vincenzo Tarzia*

14.20

#### **APACHE IV score**

*Andrea Lechiancole*

14.30

#### **The role of deep learning and artificial intelligence**

*TBD*

14.40

#### **Discussion**

*Antonino Loforte, Francesco Onorati*

15.00

### **REFRACTORY CARDIOGENIC SHOCK: MY OWN RECIPE (AND RESULTS)**

#### **Moderators:**

*Gino Gerosa, Lorenzo Galletti*

15.00

#### **Centers Experience:**

**Padova - Vincenzo Tarzia**

15.10

**S. Raffaele, Milano - Mara Scandroglio**

15.20

**Niguarda, Milano - Claudio F. Russo**

15.30

**Torino - Antonino Loforte**

15.40

**Bologna - Luca Botta**

15.50

**S. Camillo, Roma - Francesco Musumeci**

16.00

**ISMETT, Palermo - Sergio Sciacca**

16.10

**Bambino Gesù, Roma -**

#### **Discussants:**

*Giovanni B. Luciani,  
Ciro Maiello, Igor Vendramin,  
Vladimiro Vida*

17.00

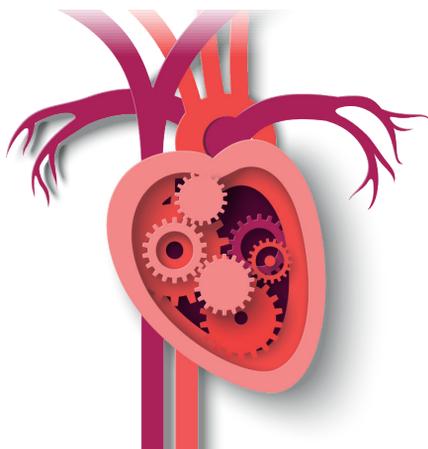
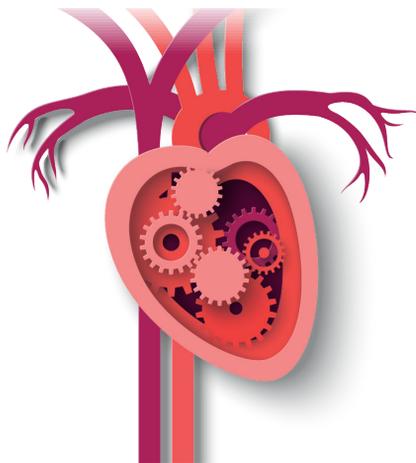
#### **“Dino Casarotto” Lecture:**

##### **The future is now**

*Andreas Zuckermann  
Introduced by Annalisa Angelini*

17.30

#### **Closure of the day**



## Programma

**Giovedì 8 giugno 2023**  
**AULA MAGNA**

09.00  
11.00

### **FOCUS ON CHRONIC HEART FAILURE**

#### **Moderators:**

*Gino Gerosa, Angeliki Gkouziouta*

9.00

#### **The Magnitude**

*Annamaria Iorio*

9.10

#### **Optimal Medical Therapy (OMT)**

*Francesco Tona*

9.20

#### **The heart beat**

*Sakis Themistoclakis*

9.30

#### **Advanced Heart Failure: Not to miss the chance**

*Luisa Cacciavillani*

9.40

#### **Supporting or replacing (VAD/TAH)**

*Cristiano Amarelli*

9.50

#### **MCS the available technology: i-LVAD**

*Antonio Loforte*

10.00

#### **MCS the available technology: TAH**

*Gino Gerosa*

10.10

#### **LVAD the suitable techniques: Sternotomy**

*Francesco Musumeci*

10.20

#### **LVAD the suitable techniques: Less invasive**

*Vincenzo Tarzia*

10.30

#### **The role of 3D Printing and Virtual Reality in surgical planning**

*Vladimiro Vida, Alvise Guariento*

10.40

#### **Discussion**

*Ada Cutolo, Giovanni Di Salvo,  
Sara Giacomelli, Sofia Martin-Suarez,  
Massimo Padalino*

11.30  
13.00

### **FOCUS ON WELL-BEING**

#### **Moderators:**

*Massimo Maccherini, Vincenzo Tarzia*

11.30

#### **VAD/TAH: Post-operative management, follow-up and telemonitoring**

*Florinda Mastro*

11.40

#### **Management in Emergency Department**

*Vito Cianci*

11.50

#### **Pre/Post Implant: The role of Imaging**

*Valeria Pergola*

12.00

#### **Granting QoL: The psychological support**

*Chiara Cavalli*

12.10

#### **Granting QoL: The role of VAD Coordinator**

*Chiara Pagnin*

12.20

#### **Auditing the results: The role of ITAMACS**

*Alessandra Oliveti*

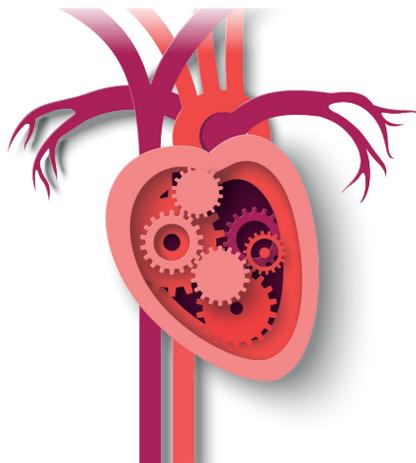
12.30

#### **Discussion**

*Angeliki Gkouziouta, Giampaolo  
Pasquetto, Michele Pilato,  
Massimo Pistono, Chiara Tessari*



- 13.10 **LUNCHEON SYMPOSIUM - CAFFÈ PEDROCCHI**  
 13.45 **ITALY AND GREECE: FACING TOGETHER AGAINST ADVANCED HEART FAILURE (AHF)**  
 Evento non accreditato ecm  
**Moderators:** Gino Gerosa, Angeliki Gkouziouta
- 13.15 **Onassis Heart Failure and Transplant Centre against AHF**  
*Angeliki Gousiouta*
- 13.25 **MOMENTUM 3 Randomized trial: 5-year follow-up**  
*Andrea Garascia*
- 13.35 **Anticoagulation alone in HM3: When less is more**  
*Vincenzo Tarzia*
- 13.45 **Research proposals**



## *Programma*

**Giovedì 8 giugno 2023**  
**AULA MAGNA**

- 14.20 **THE ROLE OF STAKEHOLDERS**  
 15.40 **Moderators:**  
*Ruggero De Paulis, Gino Gerosa*
- 14.20 **AGENAS**  
*Domenico Mantoan*
- 14.30 **FIMMG**  
*Giovanni Leoni*
- 14.40 **ANMCO**  
*Serafina Valente*
- 14.50 **ITAHFA**  
*Gian Franco Gensini*
- 15.00 **AISC**  
*Salvatore Di Somma*
- 15.10 **Discussion**  
*Massimo Annichiarico, M. Teresa Gallea, Domenico Mangino, Davide Pacini*

15.40  
 16.30

## **MCS, HEART TRANSPLANT AND FUTURE DIRECTIONS**

**Moderators:**

*Gino Gerosa, Michele Pilato*

15.40

### **Networking MCS and Heart transplant**

*Massimo Cardillo*

15.50

### **Preserving the marginal donors**

*Antonio Gambino*

16.00

### **From DBD to DCD**

*Nicola Pradegan*

16.10

### **First Italian Heart Transplant from DCD:**

**- Preconditioning Strategy**

*Paolo Zanatta*

**- Reperfusion Strategy**

*Vincenzo Tarzia*

16.30

### **Discussion**

*Massimo Boffini, Giuseppe Feltrin,*

*Davide Pacini, Giuseppe Toscano*

17.00

### **“Vincenzo Gallucci” Lecture: Xenotransplantation**

*Bartley P. Griffith*

*Introduced by Gino Gerosa*

17.30

### **Closing remarks**

## Faculty

Francesco **Alamanni**, Milano  
Cristiano **Amarelli**, Napoli  
Annalisa **Angelini**, Padova  
Massimo **Annichiarico**, Venezia  
Luciano **Babuin**, Padova  
Roberto **Bianco**, Padova  
Massimo **Boffini**, Torino  
Massimo **Bonacchi**, Firenze  
Luca **Botta**, Bologna  
Luisa **Cacciavillani**, Padova  
Massimo **Cardillo**, Roma  
Chiara **Cavalli**, Padova  
Carlo **Cernetti**, Treviso  
Vito **Cianci**, Padova  
Riccardo **Codecasa**, Firenze  
Ada **Cutolo**, Mestre  
Giovanni **Di Salvo**, Padova  
Salvatore **Di Somma**, Roma  
Ruggiero **De Paulis**, Roma  
Giuseppe **Feltrin**, Padova  
Maria Teresa **Gallea**, Padova  
Lorenzo **Galletti**, Roma  
Antonio **Gambino**, Padova  
Andrea **Garascia**, Milano  
Gian Franco **Gensini**, Firenze  
Gino **Gerosa**, Padova  
Sara **Giacomelli**, Treviso  
Angeliki **Gkouziouta**, Greece  
Bartley P. **Griffith**, Baltimore - USA  
Francesco **Grigioni**, Roma  
Alvise **Guariento**, Padova  
Sabino **Iliceto**, Padova  
Annamaria **Iorio**, Bergamo  
Andrea **Lechiancole**, Udine  
Giovanni **Leoni**, Venezia  
Antonino **Loforte**, Torino  
Giovanni Battista **Luciani**, Verona  
Massimo **Maccherini**, Siena  
Ciro **Maiello**, Napoli  
Domenico **Mangino**, Mestre  
Domenico **Mantoan**, Roma  
Sofia **Martin-Suarez**, Bologna  
Massimo **Masetti**, Roma  
Florinda **Mastro**, Padova



Marco **Metra**, Brescia  
Francesco **Musumeci**, Roma  
Alessandra **Oliveti**, Roma  
Francesco **Onorati**, Verona  
Davide **Pacini**, Bologna  
Massimo **Padalino**, Padova  
Chiara **Pagnin**, Padova  
Giampaolo **Paschetto**, Monselice  
Carlo **Pellegrini**, Pavia  
Valeria **Pergola**, Padova  
Michele **Pilato**, Palermo  
Massimo **Pistono**, Veruno  
Demetrio **Pittarello**, Padova  
Nicola **Pradegan**, Padova  
Claudio Francesco **Russo**, Milano  
Mara **Scandroglio**, Milano  
Sergio **Sciacca**, Palermo  
Vincenzo **Tarzia**, Padova  
Sakis **Themistoclakis**, Mestre  
Chiara **Tessari**, Padova  
Francesco **Tona**, Padova  
Giuseppe **Toscano**, Padova  
Serafina **Valente**, Siena  
Igor **Vendramin**, Udine  
Vladimiro **Vida**, Padova  
Paolo **Zanatta**, Treviso  
Andreas **Zuckermann**, Vienna - Austria

## Informazioni generali

### SEDE

#### PALAZZO BO

Via VIII Febbraio, 2 • 35122 Padova PD

**Mercoledì 7 giugno 2023**

AULA NIEVO - piano terra

**Giovedì 8 giugno 2023**

AULA MAGNA – 1° piano

### ISCRIZIONI

La partecipazione al Convegno è gratuita fino all'esaurimento dei posti disponibili e previa iscrizione tramite il sito [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it)

### LINGUA UFFICIALE

Il Congresso si terrà in lingua italiana con l'eccezione dei relatori stranieri.

### ECM

Il Convegno è stato accreditato dal Provider Noema (891) presso il Ministero della Salute.

**Codice Evento:** 384021

**Numero Crediti:** 8,4

### Professioni in accreditamento

- Medico chirurgo nelle seguenti discipline: cardiologia, cardiocirurgia, anestesia e rianimazione, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, chirurgia generale
- Infermiere
- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione verrà inviato tramite e-mail al termine dei lavori.

## Con il contributo non condizionante

### GOLD SPONSOR



Abbott

### SILVER SPONSOR



### SI RINGRAZIA:



PARAGONIX



LivaNova  
Health innovation that matters

Medtronic  
Engineering the extraordinary

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER

# NOEMA

Via Orefici 4 • 40124 Bologna • Telefono 051 230385  
[info@noemacongressi.it](mailto:info@noemacongressi.it) • [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it)