

XV CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA 2023

da un'idea di Antonio Mantero

MILANO, 27 - 28 - 29 MARZO 2023

PROGRAMMA AVANZATO

**RESIDENZIALE E
VIRTUALE**

PRESIDENTE ONORARIO
GIUSEPPE TARELLI

PRESIDENTE
ANTONIO MANTERO

DIRETTORI 2023
STEFANO PELENGHI
FABIO TURAZZA

**RESPONSABILE DEL SITO
E DELLA COMUNICAZIONE**
ALFREDO POSTERARO

COORDINATORI ESECUTIVI
FRANCESCO ALAMANNI
ALBERTO BAROSI
EMANUELE CATENA
GIOVANNI CORRADO
SANTO DELLEGROTAGLIE
FILIPPO GALBIATI
CORRADO LETTIERI
LORENZO MENICANTI
LAURA SCLSI

SEDE
AUDITORIUM G. TESTORI
REGIONE LOMBARDIA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
VICTORY PROJECT CONGRESSI
VIA C. POMA, 2 - 20129 MILANO
TEL. 02 89 05 35 24
FAX 02 20 13 95
INFO@VICTORYPROJECT.IT



**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
E PROVIDER ECM (n° 1106)**

Victory Project Congressi

Via C. Poma, 2 – 20129 Milano
Tel 02 89 05 35 24 – Fax 02 20 13 95
info@victoryproject.it

SEDE DEI LAVORI

Auditorium G. Testori

Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - Milano
Ingresso da Via Melchiorre Gioia 37/39
Blocco N2

SEDE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

www.ecocardiochirurgia.it

PRESIDENTE ONORARIO

Giuseppe Tarelli

PRESIDENTE

Antonio Mantero

DIRETTORI 2023

Stefano Pelenghi – Fabio Turazza

SPECIALISTI DI DOMANI

Miriam Albanese

COORDINATORI ESECUTIVI

Francesco Alamanni – *Cardiochirurgo*
Alberto Barosi – *Cardiologo Imaging*
Emanuele Catena – *Rianimatore*
Giovanni Corrado – *Cardiologo clinico*
Santo Dellegrottaglie – *Cardiologo RM*
Filippo Galbiati – *Medico d'urgenza*
Corrado Lettieri – *Cardiologo*
Lorenzo Menicanti – *Cardiochirurgo*
Laura Scelsi – *Cardiologo*

**RESPONSABILE DEL SITO WEB
E DELLA COMUNICAZIONE**

Alfredo Posteraro

RESPONSABILI AREE FACEBOOK

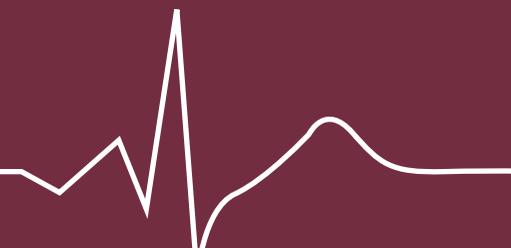
Giovanni Corrado – *Cardiologo clinico*
Marzia Cottini – *Cardiologo interventista*
Filippo Galbiati – *Medicina d'Urgenza*
Cosimo Greco – *Cardiologo ECO*
Marco Guglielmo – *Cardiologo TC*
Daniela Prandstraller – *Cardiologo pediatrico*
Dario Sansalone – *Sonographer*
Alessandra Scatteia – *Cardiologo RM*
Pasquale Totaro – *Cardiochirurgo*
Alessandra Volontè – *Rianimazione*

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Alberto Barosi, Chiara Bencini,
Marco Bonvicini, Gabriele Bronzetti,
Giampaolo Casella, Anna Maria Colli,
Roberto Copetti, Paolo Danna, Santo
Dellegrottaglie, Guido Gelpi, Cosimo
Greco, Claudio Grossi, Sergio Harari,
Bruno Passaretti, Mauro Pepi,
Gianluca Pontone, Arturo Raisaro,
Mauro Santarone, Laura Scelsi, Gloria
Tamborini, Lucia Torracca.

I NOSTRI FELLOW

vedi elenco su www.ecocardiochirurgia.it



08.00 Registrazione dei Partecipanti

LUNEDÌ, 27 MARZO 2023 | ORE 08.30

08.30

PRIMA GARA DEL GRANDE SLAM - APERTURA**A cura delle aree di Ecocardiochirurgia®**

Prima parte: poniamoci delle domande - Soluzione nella seconda parte.

DISSECAZIONE ACUTA DELL'AORTA**Coordinatore della gara:** Pasquale Totaro (Pavia)**Moderatori:** Alfredo Posteraro (Tivoli) e Pasquale Totaro (Pavia)**SIMPOSIO di apertura****LA DISSECAZIONE ACUTA DELL'AORTA***Quali le novità diagnostiche, terapeutiche ed organizzative nel 2023?***Moderatori:** Giampaolo Casella (Milano) e Stefano Pelenghi (Pavia)**09.00** Giuseppe Silvaggio (Pavia) – La diagnosi, la classificazione e le prime terapie. *L'attivazione della rete di soccorso spoke-hub***09.20** Davide Pacini (Bologna) – Il trattamento chirurgico tradizionale e le protesi ibride in cardiocirurgia. *Cosa scegliere?***09.40** Guido Gelpi (Milano) – Il trattamento combinato cardiocirurgico-protetico. *Cosa avviene in sala ibrida*10.00 **Discussione**

10.30

**DIMOSTRAZIONE INTERATTIVA CON TELEVOTO
COME MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE ALL'INTERVENTISTA ED
AL CARDIOCHIRURGO DEL PROBLEMA STRUTTURALE DA RISOLVERE****Coordinatore:** Santo Dellegrottaglie (Acerra)**Moderatore:** TBA

11.00 Pausa

4 / ECOCARDIOCHIRURGIA 2023

LUNEDÌ, 27 MARZO 2023 | ORE 11.20

SIMPOSIO**LA TERAPIA MEDICA NEL 2023***Le novità nel campo della farmacologia degli ultimi anni sono state tante e ravvicinate. Cerchiamo di riassumere, per il cardiologo clinico, tutto quello che deve aver bene presente***Moderatori:** Frank Benedetto (Reggio Calabria) e Giovanni Corrado (Como)**11.20** TBA – I nuovi farmaci oggi disponibili nella cura del paziente scompensato. *Come deve orientarsi il cardiologo clinico***11.35** TBA – I NAO nel 2023. *Quali novità nelle indicazioni nella recente letteratura.***11.50** TBA – INOCA e MINOCA nel tempo della medicina di precisione. *Ipotizzare la patogenesi e scegliere la migliore terapia possibile***12.05** Alberto Corsini (Milano) – DOAC nella FA. *Similitudini e differenze***12.20** TBA – Le dislipidemie tra farmaci consolidati e farmaci del futuro.12.20 **Discussione**

12.50

Benvenuti ad Ecocardiochirurgia 2022*Antonio Mantero, Stefano Pelenghi e Fabio Turazza*

13.20 Pranzo di lavoro

14.00

PRIMA GARA DEL GRANDE SLAM - CHIUSURA**A cura delle aree di Ecocardiochirurgia®**

Seconda parte: le risposte e la proclamazione del vincitore di oggi.

DISSECAZIONE ACUTA DELL'AORTA**Coordinatore della gara:** Pasquale Totaro (Pavia)**Moderatori:** Alfredo Posteraro (Tivoli) e Pasquale Totaro (Pavia)**Premiazione:** Marzia Cottini (Milano)

ECOCARDIOCHIRURGIA 2023 / 5

LUNEDÌ, 27 MARZO 2023 | ORE 14.30

SIMPOSIO

NUOVI GAME-CHANGER NELLA DIAGNOSI DELLE CARDIOMIOPATIE

Moderatori: Santo Dellegrottaglie (Acerra) e Laura Scelsi (Pavia)

- 14.30 *Giuseppe Limongelli (Napoli)* – Caratterizzazione genetica. Indicazioni nel contesto delle cardiomiopatie. Metodologia/schemi di analisi appropriati. Impatto sulla gestione clinica.
- 14.50 *Gianluca Pontone (Milano)* – Caratterizzazione tissutale con risonanza magnetica. Significato delle diverse tecniche di acquisizione. Valore diagnostico e prognostico incrementale nello studio delle cardiomiopatie.
- 15.10 *Gianfranco Sinagra (Trieste)* – Come utilizzare tutte queste informazioni in corsia.

15.30 **Discussione**

16.00 Pausa

16.20

TAVOLA ROTONDA

3 ESPERTI

3 DIAPOSITIVE

DISCUSSIONE SULLE SOLUZIONI POSSIBILI

Le criticità del SSN: molti ne parlano ma pochi si rendono conto di cosa ci aspetta senza un energico cambiamento della direzione di marcia

Moderatori: Stefano Pelenghi e Fabio Turazza

Partecipano: Silvio Garattini, Aldo Maggioni e TBA

LUNEDÌ, 27 MARZO 2023 | ORE 17.00

SIMPOSIO

IL PROLASSO VALVOLARE MITRALICO

Una vecchia conoscenza che ci rincorre da anni con continue novità. Riassumiamo quello che è necessario conoscere nel 2023.

Moderatori: Enrico Pusineri (Vigevano) e Gloria Tamborini (Milano)

- 17.00 *Francesco Faletra (Lugano, CH)* – L'anatomia del prolasso mitralico. Credevamo di conoscerla bene ma anno dopo anno abbiamo imparato quanto sia complesso questa valvulopatia.
- 17.20 *Donato Mele (Padova)* – Il ruolo dell'imaging. Come formulare la diagnosi corretta dalle forme "sfumate" a quelle conclamate. Quando va usato il termine "prolasso" in un referto ecocardiografico.
- 17.40 *Paolo Della Bella (Milano)* – La stratificazione del rischio. Come è possibile identificare le forme di prolasso a prognosi più sfavorevole. Come indirizzare i pazienti al trattamento migliore.

18.00 **Discussione**

18.30 FINE DELLA PRIMA GIORNATA

MARTEDÌ, 28 MARZO 2023 | ORE 08.30

08.30

SECONDA GARA DEL GRANDE SLAM - APERTURA

A cura delle aree di Ecocardiologia®

Prima parte: poniamoci delle domande - Soluzione nella seconda parte.

**TIPS & TRICKS – SE E QUANDO OPERARE
QUALE RUOLO PER L'IMAGING**

Coordinatore della gara: Daniela Prandstraller (Bologna)

Moderatori: Alfredo Posteraro (Tivoli) e Daniela Prandstraller (Bologna)

COMPLICAZIONI IN SALA

Nonostante il massimo impegno non sempre tutto va come vorremmo. Come risolvere gli imprevisti durante una procedura.

Moderatori: Paolo Danna (Milano) e Lucia Torracca (Rozzano)

09.00 Marco Ferlini (Pavia) – Le complicanze più impegnative durante la coronarografia e l'angioplastica: perforazione, dissezione... Come prevenirle. Come affrontarle e risolverle.

09.20 Matteo Montorfano (Milano) – Le complicanze più impegnative durante e dopo TAVI. Come prevenirle. Come affrontarle e risolverle

09.40 Luigi Fiocca (Bergamo) – Le complicanze più impegnative durante MITRACLIP. Come prevenirle. Come affrontarle e risolverle

10.00 **Discussione**

10.30

**DIMOSTRAZIONE INTERATTIVA CON TELEVOTO
LA TAVI 2.0 – ESEGUIRLA IN SICUREZZA IN PAZIENTI A BASSO RISCHIO
CON UN RICOVERO BREVE? - Dalle linee guida al percorso clinico ottimizzato**

Coordinatore: Corrado Lettieri (Mantova)

Moderatore: Luigi Vignali (Parma)

MARTEDÌ, 28 MARZO 2023 | ORE 11.20

11.00 Pausa

SIMPOSIO**LA CARDIONCOLOGIA 2023**Ed il coinvolgimento dell'apparato cardiovascolare che la cura dei tumori spesso comporta. *Quello che il cardiologo clinico deve conoscere.*

Moderatori: Irma Bisceglia (Roma) e Fabio Turazza (Milano)

11.20 Maria Laura Canale (Viareggio) – Farmaci che curano il tumore ma che possono danneggiare il cuore. Cosa deve sapere il cardiologo clinico (che sarà sempre più coinvolto?)

11.40 Antonella Moreo (Milano) – Imaging e danno da terapie oncologiche (CT, RT e immunoterapia). Come il cardiologo ecocardiografista deve studiare il paziente oncologico e quando pensare a RM e ANGIO TC coronarica.

12.00 Stefano Oliva (Bari) – Embolia polmonare e tromboembolismo venoso più temibili nel paziente oncologico. Prevenirli, diagnosticarli e curarli.

12.20 **Discussione**

12.50

SECONDA GARA DEL GRANDE SLAM - CHIUSURA

A cura delle aree di Ecocardiologia®

Seconda parte: le risposte e la proclamazione del vincitore di oggi.

**TIPS & TRICKS – SE E QUANDO OPERARE
QUALE RUOLO PER L'IMAGING**

Coordinatore della gara: Daniela Prandstraller (Bologna)

Moderatori: Alfredo Posteraro (Tivoli) e Daniela Prandstraller (Bologna)

13.20 Pranzo di lavoro

MARTEDÌ, 28 MARZO 2023 | ORE 14.00

SIMPOSIO

INSUFFICIENZA TRICUSPIDALE TRA TECNICHE EMERGENTI E CARDIOCHIRURGIA

Dobbiamo dimenticarci l'approccio tradizionale? *Come lo sviluppo dell'imaging consenta oggi di stratificare con maggiore precisione il rischio delle malattie cardiovascolari. Tutto quello che il clinico deve sapere.*

Moderatori: Battistina Castiglioni (Varese) e Lorenzo Menicanti (Milano)

- 14.00 *Angelo Squeri (Cotignola)* – La diagnosi e la scelta della soluzione. Quali dati deve fornire l'imaging per definire il tipo di soluzione: interventistica o cardiocirurgia?
- 14.20 *Francesco Maisano (Milano)* – Il trattamento percutaneo. Tra triclip e tricvalve quale trattamento scegliere e cenni di tecnica.
- 14.40 *TBA* – Il trattamento cardiocirurgico. Quando ricorrere alla cardiocirurgia. Cenni di tecnica.

15.00 **Discussione**

15.30

DIMOSTRAZIONE INTERATTIVA CON TELEVOTO

VISORE E VISIONI.

ANATOMIA IN 3D DELL'ANOMALIA STRUTTURALE DA CORREGGERE "VISTA" CON LA REALTÀ VIRTUALE TRASFORMANDO IL CUORE IN UN OLOGRAMMA

Coordinatore: Antonio Mantero

Moderatore: TBA

16.00 *Pausa*

16.20

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2023

INTELLIGENZA ARTIFICIALE 2023: È L'ANNO DELLA SVOLTA? *Se ne parla da anni ma mai come negli ultimi mesi si ha la sensazione che davvero stiamo per utilizzarla nella pratica di ogni giorno.*

Mauro Pepi (Milano)

10 / ECOCARDIOCHIRURGIA 2023

MARTEDÌ, 28 MARZO 2023 | ORE 16.50

SIMPOSIO

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALL'IMAGING

Il nostro modo di lavorare cambierà davvero? *Come? Siamo veramente arrivati ad una svolta?*

Moderatori: Filippo Crea (Roma) e Maria Grazia Modena (Modena)

- 16.50 *Andrea Barbieri (Modena)* – Intelligenza artificiale applicata al rilievo automatico delle misure standard dell'ecocardiogramma3D del ventricolo sinistro. *Risolveremo d'un balzo riproducibilità, omogeneità di risultati con RM e rapidità nell'acquisizione degli esami? È ipotizzabile prevedere quando tutto ciò accadrà nella realtà operativa quotidiana?*
- 17.10 *Marco Guglielmo (Milano)* – RM e TC ed intelligenza artificiale. Come è possibile migliorare ancora le performance di queste metodiche. *È ipotizzabile prevedere quando tutto ciò accadrà nella realtà operativa quotidiana?*
- 17.30 *Fabrizio Oliva (Milano)* – Intelligenza artificiale: ne parliamo da oltre 20 anni. È l'anno buono? *Quando, dopo tanti annunci e delusioni, potremo davvero disporre di un concreto aiuto in corsia o nei laboratori di imaging? È ipotizzabile prevedere quando tutto ciò accadrà nella realtà operativa quotidiana?*

17.50 **Discussione**

18.20 **FINE DELLA SECONDA GIORNATA**

MERCOLEDÌ, 29 MARZO 2023 | ORE 09.00

SIMPOSIO

LE ARITMIE VENTRICOLARI

Dal riscontro di un po' troppi BEV nell'Holter all'identificazione dei pazienti a rischio. Come gestire le situazioni potenzialmente pericolose.

Moderatori: *Roberto De Ponti (Varese) e Bruno Passaretti (Bergamo)*

- 09.00** *Massimo Tritto (Castellanza)* – Inquadrare correttamente un paziente con aritmie ventricolari apparentemente benigne. *Quali indagini chiedere e quando avviare il paziente al centro hub.*
- 09.20** *Daniele Andreini (Milano)* – La stratificazione del rischio. Quanto può aiutarci l'imaging (RM-TC). *Quali pazienti avviare all'ablazione?*
- 09.40** *Silvia Priori (Pavia)* – Ogni volta che valutiamo un paziente con aritmie ventricolari il timore sullo sfondo è sempre la morte improvvisa. *Come identificare i pazienti a rischio e come trattarli per prevenirla.*

10.00 **Discussione**

10.30

DIMOSTRAZIONE INTERATTIVA CON TELEVOTO LA DENERVAZIONE CHIRURGICA PER VIA TORACOSCOPICA – UNA NUOVA ARMA NEL TRATTAMENTO DELLE ARITMIE VENTRICOLARI REFRAATTARIE.

Coordinatore: *Roberto Rodorf (Pavia)*

Relatori: *Luigi Pugliese (Pavia) e Roberto Rodorf (Pavia)*

11.00 *Pausa*

MERCOLEDÌ, 29 MARZO 2023 | ORE 11.20

SIMPOSIO

RISCHIO OPERATORIO PER CHIRURGIA NON CARDIACA

Anestesista rianimatore e cardiologo nell'ambulatorio di precovero.

Moderatori: *Stefano Carugo (Milano) e Alessandro Locatelli (Pavia)*

- 11.20** *Tommaso Fossali (Milano)* – Quali sono i criteri impiegati dall'anestesista rianimatore per “bocciare” o “rimandare” un paziente candidato ad un intervento? *Quando è necessario ricorrere al cardiologo?*
- 11.40** *Michele Naclerio (Milano)* – Esame di riparazione per chi non passa il primo step di valutazione. *Quale logica seguire nella richiesta di esami integrativi.*
- 12.00** *Alessandra Volontè (Bergamo)* – Quali sono i criteri che impiega l'anestesista rianimatore per stabilire quale anestesia utilizzare? *Anestesia generale o loco regionale? Quali differenze tra anestesia spinale ed epidurale? Quando il cuore rischia di più?*

12.20 **Discussione**

12.50 *Pranzo di lavoro*

13.30

TERZA GARA DEL GRANDE SLAM - APERTURA

A cura delle aree di Ecocardiocirurgia®

Prima parte: poniamoci delle domande - *Soluzione nella seconda parte.*

ENDOCARDITE

Coordinatore della gara: *Cosimo Greco (Lecce)*

Moderatori: *Alfredo Posteraro (Tivoli) e Cosimo Greco (Lecce)*

MERCOLEDÌ, 29 MARZO 2023 | ORE 14.00

SIMPOSIO

INSUFFICIENZA MITRALICA TRA TECNICHE EMERGENTI E CARDIOCHIRURGIA

Soluzioni consolidate e soluzioni innovative per risolvere i problemi dei pazienti.

Moderatore: *Maurizio Salati (Pavia)*

- 14.00 *Manuela Muratori (Milano)* – La diagnosi e la scelta della soluzione. *Quali dati deve fornire l'imaging per definire il tipo di soluzione: interventistica o cardiocirurgica?*
- 14.20 *Sergio Berti (Massa)* – Il trattamento percutaneo con Valve-in-Valve e Valve-in-Ring. *Quando indicato. Qualche cenno di tecnica.*
- 14.40 *Francesco Alamanni (Milano)* – Il trattamento cardiocirurgico. *Quando ricorrere alla cardiocirurgia. La "strategia del biologico" una possibile nuova strada.*
- 15.00 **Discussione**

15.30 *Pausa*

SIMPOSIO

ENDOCARDITE: PENSARCI SEMPRE MA INCONTRARLA (QUASI) MAIUna malattia spesso sottovalutata ma con mortalità ospedaliera superiore a quella dell'infarto. *Come fare la diagnosi, come impostare la terapia, quando avviare il paziente alla cardiocirurgia*Moderatori: *Filippo Galbiati (Milano)* e *Giuseppe Tarelli (Milano)*

- 15.50 *Spinello Antinori (Milano)* – Epidemiologia e microbiologia della endocardite. *Quali sono i germi maggiormente implicati e quanto incide il tipo di agente patogeno nelle scelte sulla terapia medica/chirurgica? L'interazione con il clinico ed il cardiocirurgo. Le endocarditi ad emocoltura negativa.*
- 16.10 *Alberto Barosi (Milano)* – L'evoluzione "naturale" di una lesione endocarditica fino alla complicanza estrema. *Quando la terapia non funziona: dalla lesione iniziale alle complicanze conclamate.*
- 16.30 *Andrea Mangini (Milano)* – Il cardiocirurgo con il difficile compito di eradicare l'infezione mantenendo la funzionalità cardiaca. *Valvola nativa, protesì, elettrocaterteri: cenni di tecnica. Le maggiori difficoltà.*
- 16.50 **Discussione**

MERCOLEDÌ, 29 MARZO 2023 | ORE 17.20

17.20

TERZA GARA DEL GRANDE SLAM - CHIUSURAA cura delle aree di **Ecocardiocirurgia®**

Seconda parte: le risposte e la proclamazione del vincitore di oggi.

ENDOCARDITECoordinatore della gara: *Cosimo Greco (Lecce)*Moderatori: *Alfredo Posteraro (Tivoli)* e *Cosimo Greco (Lecce)*17.50 *FINE DEL CONGRESSO*



BACK TO SCHOOL

I MASTER DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2023

MASTER

1. TECNICA ECOCARDIOGRAFICA

Direttore **Alessia Zaniboni**

Alessia Zaniboni – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Paola Musatti (Bergamo)* – Tecnica ecocardiografica nella valutazione dello strain dell'atrio sinistro. *Come cercare di ottenere informazioni attendibili e riproducibili. Qualche spunto di concreta applicazione pratica.*
2. *Christian Marra (Milano)* – Tecnica ecocardiografica nella valutazione dell'insufficienza tricuspidalica. *Definizione fisiopatologica e valutazione del grado di severità.*
3. *Giacomo Dattolo (Bologna)* – Tecnica ecocardiografica nella valutazione del versamento pericardico, del tamponamento pericardico e della pericardite costrittiva. *Cerchiamo di rendere semplice una tecnica che presenta delle insidie.*
4. *Federica Cali (Roma)* – Tecnica ecocardiografica nell'acquisizione delle proiezioni ecocardiografiche nel neonato. *Protocollo di acquisizione. Una tecnica che mette sempre in grande difficoltà chi abitualmente si occupa solo di adulti.*
5. *Marco Di Barnaba (Latina)* – Tecnica ecocardiografica nell'acquisizione e valutazione dello strain del ventricolo sinistro. *Come cercare di ottenere informazioni attendibili e riproducibili. Quando è oggi indispensabile acquisire le informazioni con questa tecnica.*
6. *Andrea Bergna (Milano)* – Tecnica ecocardiografica nella valutazione della funzione diastolica del ventricolo sinistro. *Una tecnica che deve impiegare più informazioni per essere affidabile.*

MASTER

2. ECOCARDIOGRAFIADirettore **Mauro Pepi***Mauro Pepi* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Fabrizio Celeste (Milano)* – Ecocontrastografia nello studio della funzione del ventricolo sinistro e dei trombi-masse intracavitari. *Quando è necessario impiegarla. Come impiegarla correttamente.*
2. *Giovanni La Canna (Rozzano)* – Il 3DTEE è sempre più utile nello studio della patologia mitralica. *A che punto siamo arrivati della definizione fisiopatologica dell'insufficienza mitralica.*
3. *Andrea Barbieri (Modena)* – Nuovi metodi 3D di studio del ventricolo ed atrio sinistro. *A che punto siamo arrivati nella migliore valutazione possibile della funzione ed a quale distanza siamo dalla definizione "automatica" dei parametri.*
4. *Concetta Zito (Messina)* – Cardio-oncologia: indicazioni e protocollo ideale ecocardiografico. *Il controllo di un rapporto ideale tra danni cardiaci controllati e vantaggi nella cura delle neoplasie.*
5. *Matteo Cameli (Siena)* – Left atrial strain: valore diagnostico e prognostico. *Lo studio della funzione dell'atrio sinistro come modificherà la valutazione della funzione di pompa del versante sinistro del cuore.*
6. *Mauro Pepi (Milano)* – Diagnosi della trombosi di protesi valvolare subclinica. *Perché è importante e come affrontarla quando viene rilevata.*

MASTER

3. CARDIOPEDIATRIADirettore **Daniela Prendstraller***Daniela Prendstraller* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Gabriele Bronzetti (Bologna)* – Il cardiologo grande e l'elettrocardiogramma "piccolo". *Come accorgersi che il tracciato non è normale. Come ipotizzare la presenza di una cardiopatia congenita.*
2. *Luca Ragni (Bologna)* – Le urgenze cardiologiche del neonato e del bambino. *Come può orientarsi il cardiologo dell'adulto?*
3. *Anna Balducci (Bologna)* – lo scompenso nei pazienti con cardiopatie congenite. *Quali aspetti assume questa sindrome nel congenito?*
4. *Elisabetta Mariucci (Bologna)* – Le aritmie più frequenti nel paziente congenito adulto. *Come orientarsi nella diagnosi?*
5. *Gabriele Egidy Assenza (Bologna)* – Il mondo degli ACHD (ex "GUCH"). *Le motivazioni di un cambio di denominazione. I pericoli, le incertezze e le aspettative.*
6. *Andrea Giulio Quarti (Bologna)* – Le cardiopatie congenite dopo l'intervento. *Pazienti guariti o sorvegliati speciali?*

MASTER

4. MEDICINA D'URGENZADirettore **Filippo Galbiati***Filippo Galbiati* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Luciano D'Angelo (Lecco)* – Ricoagulazione in emergenza-urgenza. *Come va affrontata una grave emorragia cercando di ridurre al minimo possibile i rischi di instabilizzazione della patologia associata.*
2. *Stefania Cimbanassi (Milano)* – Il trauma maggiore nella rete per l'emergenza-urgenza traumatologica. *Il ruolo dei centri traumi ad alta specializzazione (CTS) e centri traumi di zona (CTZ)*
3. *Marina Molgora (Milano)* – Come affrontare correttamente le emergenze ipertensive in Pronto Soccorso. *Il ruolo del Medico d'Urgenza in relazione con altri specialisti.*
4. *Enrico Ammirati (Milano)* – Miocardite acuta complicata. *Come arrivare alla diagnosi nel minor tempo possibile. Come gestire correttamente questa patologia in pronto soccorso ed il ruolo dei vari specialisti.*
5. *Riccardo di Sciacca (Monza)* – Sindrome coronarica acuta in corso di anemia severa. *Il difficile compito di evitare un ulteriore calo dell'emoglobina ma di assicurare contemporaneamente la miglior terapia possibile al problema coronarico.*
6. *Fausto Fazzini (Milano)* – Arresto cardiaco refrattario sul territorio. *Come affrontare oggi il problema con la rete ECMO.*

MASTER

5. MEDICINA DELLO SPORT

Direttore **Flavio D'Ascenzi***Flavio D'Ascenzi* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Luigi Sciarra (Roma)* – L'ECG nello sportivo. *Quali anomalie vanno considerate come normali e quali patologiche.*
2. *Alessandro Zorzi (Padova)* – Aritmie ventricolari da sforzo. *Possono aiutarci per la diagnosi di patologie a rischio di morte improvvisa?*
3. *Antonio Pelliccia (Roma)* – Ipertrofia fisiologica e patologica. *Come differenziarle e cosa fare dopo averla identificata come patologica.*
4. *Flavio D'Ascenzi (Siena)* – Dilatazione ventricolare destro nello sportivo. *Come procedere nella diagnosi differenziale e come identificare la cardiomiopatia aritmogena.*
5. *Laura Cavigli (Siena)* – Esiti del Covid 19. *Come devono essere valutati e come inquadrali nella valutazione complessiva nello sportivo?*
6. *Elena Cavarretta (Roma)* – Screening nei bambini che fanno sport. *I valori di riferimento che ci fanno da guida.*

MASTER

6. IPERTENSIONE POLMONARE

Direttore **Laura Scelsi***Laura Scelsi* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Massimiliano Palazzini (Bologna)* – Le Nuove Linee Guida: luci e ombre. *Una lettura guidata dal clinico per interpretarle criticamente.*
2. *Michele D'Alto (Napoli)* – Le insidie del percorso diagnostico: perché temerle. *Dalla conferma del sospetto clinico alla corretta definizione eziologica.*
3. *Laura Scelsi (Pavia)* – L'imaging integrato: il ruolo nella diagnosi precoce e nella definizione prognostica. *L'ecocardiografia nello screening delle popolazioni a rischio e nel migliorare categorizzazione del rischio del paziente. Una guida alla cura del paziente?*
4. *Stefano Ghio (Pavia)* – La stratificazione del rischio e la corretta strategia terapeutica: siamo ancora indietro o ci siamo evoluti. *Come definire il rischio del paziente per decidere la più corretta strategia terapeutica.*
5. *Massimiliano Mulè (Catania)* – Il Centro Esperto e il ruolo del team multidisciplinare: perché deve essere identificato e creato. *Quando è necessario smettere di fare da soli ed inviare il paziente nel centro Hub.*
6. *Dario Vizza (Roma)* – Nuovi Farmaci all'Orizzonte: cosa ci riserva il futuro. *Dove è arrivata la ricerca e quali concrete prospettive ci aspettano.*

MASTER

7. AMILOIDOSI E FABRY

Direttore **Giovanni Palladini***Giovanni Palladini* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Alessandra Greco (Pavia)* – La diagnosi di coinvolgimento cardiaco dell'amiloidosi. *Come impiegare ECO-RM e Medicina Nucleare.*
2. *Giovanni Palladini (Pavia)* – Dopo la diagnosi di amiloidosi: come tipizzare il singolo caso. *Quali indagini, in che ordine vanno predisposte e quando rivolgersi a un centro specializzato.*
3. *Paolo Milani (Pavia)* – Come impostare e proseguire la terapia. *La terapia eziologica, come accedere ai farmaci ed al monitoraggio dei pazienti.*
4. *Francesca Graziani (Roma)* – Malattia di Fabry: un cenno di inquadramento della malattia. *Di cosa si tratta. Il coinvolgimento multiorgano e la prognosi.*
5. *Rosa Lillo (Roma)* – Malattia di Fabry: la diagnosi, come ricercare la malattia. *Il percorso diagnostico.*
6. *Elena Biagini (Bologna)* – La Malattia di Fabry: come impostare e proseguire la terapia. *Il trattamento attualmente disponibile e le prospettive future.*

MASTER

8. RICONOSCERE LE ARITMIE CON L'ELETTROCARDIOGRAMMA

Direttore **Roberto Rodorf***Roberto Rodorf* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Roberto Rodorf (Pavia)* – L'elettrocardiogramma normale. *Come calcolare la frequenza e l'asse del QRS. Come distinguere le vari componenti: onda P – QRS - onda t e u. Come misurare la durata delle varie componenti (specie QT quando la T è di difficile identificazione).*
2. *Veronica Dusi (Torino)* – Le alterazioni della ripolarizzazione. *Come viene modificata in situazioni particolari: ischemia, alterazioni elettrolitiche, intossicazioni farmacologiche, ipotermia...*
3. *Enrico Baldi (Pavia)* – L'elettrocardiogramma nelle bradiaritmie e nella stimolazione cardiaca. *Qualche suggerimento per evidenziare il malfunzionamento di un pacemaker.*
4. *Antonio Sanzo (Pavia)* – L'elettrocardiogramma nelle tachicardie sopraventricolari. *Il QRS è stretto ma la frequenza elevata può provocare difficoltà nella diagnosi differenziale.*
5. *Pasquale Crea (Messina)* – L'elettrocardiogramma nelle tachicardie ventricolari. *Il QRS è largo ma talvolta non è facile distinguere tra le tachicardie ventricolari e sopraventricolari condotte con aberranza.*
6. *Giulio Conte (Lugano - CH)* – L'elettrocardiogramma nelle canalopatie e nelle malattie aritmogene ereditarie. *Situazioni rare ma potenzialmente gravi. Come possiamo almeno sospettarle.*

MASTER

9. CARDIOCHIRURGIA

Direttore **Andrea Mangini***Andrea Mangini* – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Massimo Lemma (Jilin, CN)* – Importanza e strategie nella chirurgia coronarica anaortica sia sternotomica che toracotomica (MVST -Multi Vessels Small Thoracotomy). *Come iniziare, cosa fare e perché.*
2. *Alessandro Della Corte (Napoli)* – News sulla chirurgia della valvola aortica bicuspide a 360°. *Un continuum fenotipico con diverse possibili soluzioni.*
3. *Alberto Redaelli (Milano)* – Metodiche biongegneristiche di ricerca in cardiocirurgia. *Come la Bioingegneria ci può aiutare a capire meglio delle problematiche chirurgiche e ad ottimizzare le tecniche già note.*
4. *Matteo Pettinari (Bruxelles, BE)* – Problema clinico/chirurgico della insufficienza tricuspide sia primitiva che secondaria a chirurgia del cuore sinistro: quando porre indicazione e in base a che parametri clinici e strumentali?. *Prima non serve (basta aumentare il diuretico) ... poi è troppo tardi... Sempre più pazienti però ritornano nel nostro ambulatorio cardiocirurgo e siamo di fronte a scelte difficili e non chiaramente supportati dalle linee guida.*
5. *Pasquale Totaro (Pavia)* – Tecniche chirurgiche standardizzate ed innovative per la chirurgia tricuspide. *Quali tecniche potranno ridurre i rischi di acute failure del ventricolo destro nei pazienti complessi e quali device potranno aiutarci in caso di failure (assistenza destra...).* Tecniche chirurgiche standardizzate ed innovative per la chirurgia tricuspide. *Quali tecniche potranno ridurre i rischi di acute failure del ventricolo destro nei pazienti complessi?*
6. *Claudia Romagnoni (Milano)* – Isolamento chirurgico delle arterie necessarie come via di accesso per CEC, ECMO, TAVI/TEVAR. *Come arrivare all'ascellare, femorale, carotide, tronco anonimo... Analisi di fattibilità, valutazione complessiva preparatoria.*

MASTER

10. ECO POLMONARE

Direttore **Roberto Copetti**

Roberto Copetti – Il saluto del Direttore del Master.

1. *Andrea Smargiassi (Roma)* – La sindrome interstiziale. *Le basi biofisiche e la diagnostica differenziale.*
2. *Giampietro Marchetti (Brescia)* – I versamenti pleurici. La toracentesi. *Come diagnosticare e quantificare il versamento e come drenarlo in sicurezza.*
3. *Valeria Tombini (Milano)* – I consolidamenti polmonari. *Le basi biofisiche e la diagnostica differenziale.*
4. *Linda Guarnieri (Milano)* – Lo pneumotorace. *Una diagnosi che viene facilitata al letto del paziente con l'uso mirato degli ultrasuoni.*
5. *Riccardo Inchingolo (Roma)* – Il diaframma. *Le anomalie che possiamo evidenziare con gli ultrasuoni.*
6. *Roberto Copetti (Latisana)* – Il polmone nell'ecografia clinica integrata. *Come aggiungere all'abituale inquadramento clinico le informazioni che possiamo rapidamente ricavare con gli ultrasuoni.*

INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM (NR. 1106)

VICTORY PROJECT CONGRESSI

Via C. Poma 2 - 20129 Milano

Tel 02 89 05 35 24 – Fax 02 20 13 95

info@victoryproject.it

TIPOLOGIA DELL'EVENTO

Il XV Congresso Nazionale EoccardioChirurgia® 2023 prevede la possibilità di scegliere fra due modalità di partecipazione:

EVENTO RESIDENZIALE e **FAD ASINCRONA**.

EVENTO RESIDENZIALE – L'Evento residenziale si svolgerà **da lunedì, 27 a mercoledì, 29 marzo 2023**.

L'iscrizione all'Evento Residenziale dà inoltre diritto ad accedere ai Master online

FAD ASINCRONA – La FAD Asincrona comprenderà la partecipazione ai:

› **MASTER**: i Master saranno registrati e messi a disposizione dei partecipanti sulla piattaforma multimediale FAD. Potranno essere visionati **on demand** a partire da Lunedì 3 aprile fino a venerdì 30 giugno 2023.

PIATTAFORMA

Hippocrates Sintech

Via XX Settembre, 30/4 - 16121 Genova

Tel 010 545481

www.hippocrates-sintech.it

ECM

Il Convegno sarà accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per l'acquisizione dei crediti formativi per le professioni di:

› INFERMIERE

› MEDICO CHIRURGO

Anestesia e Rianimazione, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale e Medicina Interna.

› TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

› TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

ECM EVENTO RESIDENZIALE

Le tre giornate dell'evento residenziale saranno accreditate come un singolo evento.

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi di ciascuna giornata sarà necessario:

› Partecipare al 90% dei lavori delle Sessioni Plenarie

› Compilare la scheda di valutazione

L'attestato di attribuzione dei crediti formativi ottenuti verrà inviato entro 90 giorni dal termine del congresso.

ECM FAD ASINCRONA

I Master verranno accreditati separatamente.

Per poter acquisire i crediti formativi sarà necessario:

› Completare il form con i propri dati anagrafici

› Visionare il 100% delle sessioni per cui si richiede l'acquisizione dei crediti

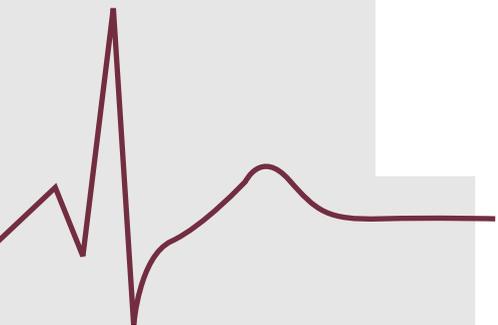
› Superare la verifica di apprendimento, rispondendo correttamente ad almeno il 75% dei quesiti. La verifica di apprendimento sarà effettuata on line con un questionario a doppia randomizzazione

› Compilare la scheda di valutazione sempre on line

L'attestato di attribuzione dei crediti formativi ottenuti sarà disponibile al termine di ogni singolo Master dopo aver verificato il completamento del percorso formativo e il superamento della verifica di apprendimento.

ISCRIZIONI E PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Saranno possibili a partire dal 28 novembre 2022, collegandosi al sito www.victoryproject.it/eventi.php



**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
E PROVIDER ECM (n° 1106)
Victory Project Congressi**

Via Carlo Poma, 2 - 20129 Milano (MI)
Tel. 02 89 05 35 24 - Fax 02 20 13 95
info@victoryproject.it

QUOTE D'ISCRIZIONE EVENTO RESIDENZIALE (IVA 22% inclusa)

quota saldata	entro il 20/01/23	dopo il 20/01/23
MEDICO	€ 495,00	€ 610,00
TECNICO LAUREATO (Sonographer)		€ 98,00
FELLOW di Ecocardiologia® registrati al 31/12/2021	€ 366,00	
SPECIALIZZANDO/Under 30/Senior over 65	€ 220,00	
INFIERMERE		€ 98,00

L'iscrizione comprende:

- › partecipazione alle sessioni scientifiche
- › kit congressuale
- › coffee break
- › attestato di partecipazione
- › accesso ai Master online

QUOTE D'ISCRIZIONE FAD ASINCRONA (IVA 22% inclusa)

Medico	€ 220,00
Fellow di Ecocardiologia® registrati al 31/12/2021	€ 125,00
Specializzando/Under 30/Senior over 65	€ 75,00
Tecnico Laureato (Sonographer)	€ 35,00
Infermiere	€ 35,00

L'iscrizione dà diritto all'accesso a tutti i Master, tramite utenza e password che verranno indicate dalla Segreteria Organizzativa.

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI DIPENDENTI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Le iscrizioni per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni dovranno essere corredate di ordine di acquisto in forma elettronica da parte degli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'art.1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205 da inviare a info@victoryproject.it, oppure a mezzo posta certificata victoryproject@peccertificata.it, oppure tramite ordine elettronico con i seguenti codici:

CODICE: CODICE NSO / **VALORE:** CAW8PERJ

CODICE: Peppol ID – VICTORY PROJECT CONGRESSI SRL / **VALORE:** 0210:03743140968

Per poter ricevere fattura intestata ad un ente pubblico ed emessa con scissione di pagamento oppure in esenzione IVA ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72 come modificato dall'art. 14, comma 10 della legge 24 dicembre 1993 n. 537, dovrà essere inviato ORDINE DI ACQUISTO, come sopra indicato, contenente tutti i dati fiscali dell'Ente, oltre al codice univoco PA, in cui si specifichi che il dipendente (indicare nome e cognome) per cui viene richiesta l'iscrizione è autorizzato a frequentare l'evento per aggiornamento professionale, oltre ad ogni altra eventuale informazione che l'Ente stesso ritenga necessaria ed opportuna. IN MANCANZA DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA E SOPRA DESCRITTA NON POTRANNO ESSERE EMESSE FATTURE INTESTATE AD ENTI PUBBLICI; in questo caso il pagamento dovrà essere inclusivo di IVA e la fattura verrà intestata al partecipante. Non verranno accettate richieste di modifica delle fatture già emesse o di rimborso dell'IVA.

CANCELLAZIONI E RIMBORSI

In caso di annullamento, sia dell'iscrizione che dell'eventuale prenotazione alberghiera, si prega di inviare comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa Victory Project Congressi.

ISCRIZIONI:

Per le cancellazioni che perverranno alla Segreteria Organizzativa entro il 5 febbraio 2023 è previsto un rimborso pari al 70% della quota d'iscrizione.

Gli annullamenti effettuati dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA:

Per le cancellazioni che perverranno alla Segreteria Organizzativa entro il 5 febbraio 2023 è previsto un rimborso pari al 30% dell'ammontare versato.

Gli annullamenti effettuati dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

Non è previsto alcun rimborso per i diritti di prenotazione.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tutti i pagamenti (iscrizione, sistemazione alberghiera) potranno essere effettuati mediante:

- Bonifico bancario, sul conto corrente: c/c 9340484 intestato a Victory Project Congressi srl Unicredit Banca - Corso XXII Marzo, 33 - Milano IBAN: IT44 L 02008 01624 00000 9340484
- Carta di credito.



www.ecocardiochirurgia.it