

# XII CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA 2020

**29 – 30 GIUGNO E 1 LUGLIO 2020**

CON IL PATROCINIO DI



**28 GIUGNO 2020  
▶▶ ANTEPRIMA**

**FORMAZIONE  
FAD**

**PRESIDENTE**  
ANTONIO MANTERO

**PRESIDENTE ONORARIO**  
GIUSEPPE TARELLI

**DIRETTORI**  
CORRADO LETTIERI  
STEFANO PELENGHI

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

**COORDINATORI ESECUTIVI**  
FRANCESCO ALAMANNI  
ANDREA BELLONE  
EMANUELE CATENA  
GIOVANNI CORRADO  
LORENZO MENICANTI

**PROGRAMMA  
FINALE**

**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

**PIATTAFORMA FORNITA DA:**

**Hippocrates Sintech**

Via XX Settembre, 30/4 – 16121 Genova  
Tel 010 545481  
www.hippocrates-sintech.it

**SEDE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**

[www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

**PRESIDENTE ONORARIO**

Giuseppe Tarelli

**PRESIDENTE**

Antonio Mantero

**DIRETTORI**

Corrado Lettieri – Stefano Pelenghi

**COORDINATORI ESECUTIVI**

Francesco Alamanni – *Cardiochirurgo*  
Andrea Bellone – *Medico d'urgenza*  
Emanuele Catena – *Medico d'urgenza*  
Giovanni Corrado – *Cardiologo clinico*  
Lorenzo Menicanti – *Cardiochirurgo*

**RESPONSABILE DEL SITO WEB E DELLA COMUNICAZIONE**

Alfredo Posteraro

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Chiara Bencini, Marco Bonvicini, Gabriele Bronzetti,  
Giampaolo Casella, Anna Maria Colli, Roberto Copetti, Paolo Danna,  
Santo Dellegrottaglie, Claudio Grossi, Bruno Passaretti, Mauro Pepi,  
Arturo Raisaro, Mauro Santarone, Gloria Tamborini, Lucia Torracca  
I nostri fellow: vedi elenco su [www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)



Il **congresso di Ecocardiochirurgia®**, giunto alla sua **XII edizione**, quest'anno si svolge sul **WEB**.

C'è stato un vivace dibattito tra di noi ed alcuni suggerivano di rinunciare. Abbiamo riflettuto a lungo ma poi ha prevalso la decisione di esserci come potevamo e di buttarci in una nuova sfida con uno strumento inconsueto.

**Strumento diverso ma stessi obiettivi** del 2004: divulgare, con messaggi concreti, tutto quanto serve per stimolare il confronto tra specialisti diversi nell'assistenza al cardiopatico "importante".

Ecocardiochirurgia® 2020 si rivolge quindi: ai cardiologi clinici, ai cardiologi esperti nella diagnostica non invasiva, ai cardiologi interventisti, ai cardiocirurghi, ai rianimatori, ai medici d'urgenza, ai cardiologi pediatri, ai radiologi, ai sonographers, agli infermieri ...



Quest'anno ci sarà qualcosa in più: un'**anteprima** che sarà dedicata alla divulgazione delle prime, speriamo significative, evidenze per contrastare la pandemia da **Covid-19**.

Questa parte sarà aperta a tutti, anche a chi non si sarà iscritto al congresso.

Nei tre giorni successivi la formula, anche se adattata allo strumento della formazione a distanza, sarà quella consueta: trattare gli argomenti di largo target in uno spazio comune e quelli di nicchia in mini corsi.

Si tratterà di un congresso anomalo anche se qualche vantaggio concreto ci sarà.

Certamente impareremo ad utilizzare la formazione a distanza e questo potrà migliorare, una volta tornati alla normalità, tutta l'offerta formativa di ecocardiochirurgia.



Un altro vantaggio sarà la possibilità di seguire tutti i **mini corsi “back to school 2020”**.

Era una delle segnalazioni ricorrenti nei customer satisfaction: “vorrei aver avuto la possibilità di frequentarli tutti”. Ora potranno essere frequentati anche tutti.

Il meccanismo **ECM** sarà simile a quello di sempre: il discente dovrà seguire la fase live ed i mini corsi. Al termine di ogni percorso dovrà rispondere alle domande per acquisire i crediti ECM. La fruizione del Congresso sarà possibile **fino al 30 settembre 2020**.

Per i Mini Corsi, che non prevedono un momento di discussione live con i docenti, sarà possibile - per chi fosse interessato - **inviare delle domande ai relatori** coinvolti entro il 30 settembre, all'indirizzo email: [info@victoryproject.it](mailto:info@victoryproject.it) specificando a quale mini corso e a quale relatore viene posta la domanda.

Verranno poi organizzati, dal 1° ottobre al 7 ottobre, **5 incontri live** con la possibilità di vedere ed ascoltare il relatore che risponderà alle vostre domande.

Certamente non potremo darci la mano, sorriderci, prendere il caffè insieme, parlare di persona del presente e del futuro e questo ci mancherà tantissimo.

D'altra parte ricorderemo per sempre quest'anno difficilissimo di dolore, fatica, paura e speranza dove abbiamo voluto esserci nonostante tutto.

Confidiamo, come sempre, nel **vostro sostegno** e nella **vostra “presenza”** con la speranza che nel 2021 ci si possa ritrovare di nuovo tutti insieme ad apprendere e dibattere dal vivo come sempre abbiamo fatto.

---

*Antonio Mantero*

# ANTEPRIMA

**ECOCARDIOCHIRURGIA 2020  
EDIZIONE STRAORDINARIA VIA WEB**

**Non accreditata ECM**



15.30 Ricordo di Maurizio *Paolo Colonna*

# PREMIO GALDERISI

**Animatore:** *Alfredo Posteraro*

**Come partecipare:** *sul sito EcoCardioChirurgia.it, a partire dal 15 giugno 2020, saranno caricati i tre casi clinici e sarà possibile visionarli direttamente online.*

*Da subito sarà possibile inviare i tre referti, compilando l'apposito modulo online.*

*I criteri di selezione saranno: la diagnosi (corretta/scorretta o incompleta) e la modalità di descrizione delle lesioni/referti riscontrate.*

**Il termine dell'invio dei referti è il 24 giugno alle ore 24.**

**Commissione giudicante:** *Francesco Antonini-Canterin – Frank Benedetto – Mauro Pepi*

La partecipazione alla gara ed a tutta l'anteprima di Ecocardiochirurgia 2020 è **libera ed aperta** a tutti  
**Ai 5 migliori referti verrà dato in premio la possibilità di iscrizione gratuita a tutta l'edizione straordinaria, via WEB, di Ecocardiochirurgia 2020**

15.40 Introduzione *Alfredo Posteraro*

## PRESENTAZIONE DEI CASI E DELLA SOLUZIONE

15.45 Caso clinico 1 *Alberto Barosi*

15.55 Caso clinico 2 *Cosimo Greco*

16.05 Caso clinico 3 *Dario Sansalone*

16.15 Chiusura *Alfredo Posteraro*

16.20 **3 MINUTI DI MUSICA PER LOTTARE INSIEME** *Antonella Fava (Torino)*

# ANTEPRIMA / DOMENICA 28 GIUGNO 2020

16.25 Benvenuto ai Partecipanti

*Antonio Mantero (Milano), Corrado Lettieri (Mantova), Stefano Pelenghi (Pavia)*

## 1° SIMPOSIO

### **COSA ABBIAMO IMPARATO DALLA PIU' DRAMMATICA PANDEMIA DAL 1920 (1)**

**ANIMATORE:** *Stefano Pelenghi (Pavia)* - **SELEZIONE DOMANDE IN CHAT:** *Bruno Passaretti (Bergamo)*

16.50 Quello che abbiamo imparato dai pazienti persi per Covid-19 e che può essere utile al clinico.

*Come cercare di salvare nuovi pazienti con l'esperienza delle tante sconfitte di questa battaglia*

*Eloisa Arbustini (Pavia)*

17.05 Eco polmonare nel Covid-19. *Dove si concentrano tutte le nostre attenzioni... quando ricorrere alla TC*

*Roberto Copetti (Latisana)*

17.20 La pandemia da Covid-19: un'occasione per valutare il ruolo della TC e dell'imaging non invasivo in cardiologia

*Gianluca Pontone (Milano)*

17.35 Discussione

**17.50 IL NUOVO SITO WEB DI ECOCARDIOCHIRURGIA** *Alfredo Posteraro (Tivoli)*

## 2° SIMPOSIO

### **COSA ABBIAMO IMPARATO DALLA PIU' DRAMMATICA PANDEMIA DAL 1920 (2)**

**ANIMATORE:** *Giovanni Corrado (Como)* - **SELEZIONE DOMANDE IN CHAT:** *Giuseppe Tarelli (Rozzano)*

18.05 DNR - Do Not Resuscitate. *Un problema che abbiamo affrontato su numeri piccoli in passato e che è stato affrontato in modo drammatico tutti i giorni durante la pandemia* *Giampaolo Casella (Milano)*

18.20 La protezione di medici, infermieri e operatori sanitari. *Come abbiamo usato tute, maschere e DPI. Perché in certi ospedali si sono infettati tutti e in altri no? Impariamo a proteggerci in modo adeguato anche al di là del problema Covid-19* *Emanuele Catena (Milano)*

18.35 Discussione

### 3° SIMPOSIO

## VENTILAZIONE POLMONARE E SUPPORTO FARMACOLOGICO NEL COVID-19 IN EMERGENZA URGENZA

**ANIMATORE:** *Agata Barchitta (Padova)* - **SELEZIONE DOMANDE IN CHAT:** *Antonio Mantero (Milano)*

18.50 Confronto tra ventilazione non invasiva e invasiva nell'efficacia del trattamento della ARDS-COVID.

*Tutti si sono dovuti adattare a dare il loro contributo. Qualche informazione pratica per chi deve prestare assistenza in un campo che non conosce* *Andrea Bellone (Milano)*

19.05 Il supporto farmacologico nel trattamento della polmonite da Covid-19. *Mentre stiamo scrivendo il programma c'è solo grande speranza... speriamo che al 30 giugno ci siano certezze incoraggianti* *Federica Meloni (Pavia)*

19.20 Discussione

### 19.35 COMUNICAZIONE DEI NOMI DEI 5 VINCITORI

**Commissione giudicante:** *Francesco Antonini - Canterin – Frank Benedetto – Mauro Pepi*

20.00 Termine dell'Anteprima

# PROGRAMMA

## WEBINAR

**ECOCARDIOCHIRURGIA 2020**  
**EDIZIONE STRAORDINARIA VIA WEB**  
Accreditata ECM



16.30 Benvenuti ad Ecocardiochirurgia 2020

*Corrado Lettieri (Mantova), Antonio Mantero (Milano), Stefano Pelenghi (Pavia)*

## 1° SIMPOSIO IMAGING CARDIOVASCOLARE 2020

**Moderatori:** *Santo Dellegrottaglie (Napoli) - Antonio Mantero (Milano)*

17.00 Disfunzione ventricolare sinistra post-ischemica. *Lo studio del rimodellamento ventricolare ai tempi della RM*  
*Filippo Civaia (Principato di Monaco)*

17.15 Valvulopatie. *Quando l'ecocardiografia non basta* *Daniele Andreini (Milano)*

17.30 Come la tecnologia ci verrà in aiuto per migliorare la qualità della diagnostica. *4D flow – Fingerprinting - Intelligenza artificiale - Quantizzazione nell'imaging di perfusione* *Gian Luca Pontone (Milano)*

17.45 Discussione

## 2° SIMPOSIO FARMACI 2020

**Moderatori:** *Arturo Raisaro (Pavia) - Bruno Passaretti (Bergamo)*

18.00 Quando TAO, quando NAO? *Curiamo pazienti sempre più anziani, sempre più complessi, sempre più fragili...*  
*Stefano Savonitto (Lecco)*

18.15 La terapia dell'ipertensione arteriosa oggi: abbiamo bisogno dell'imaging per migliorare la prognosi dei nostri pazienti?  
*Giovanni Corrado (Como)*

18.30 Dalla eziologia delle cardiomiopatie ipocinetiche alla miglior terapia possibile nel singolo paziente. *Come l'introduzione degli ARNI ha cambiato la storia naturale* *Piergiuseppe Agostoni (Milano)*

18.45 Discussione

### 3° SIMPOSIO

## COME LA FRAGILITÀ DEL PAZIENTE INFLUENZA LE DECISIONI CARDIOCHIRURGICHE/ INTERVENTISTICHE

**Moderatori:** *Stefano Pelenghi (Pavia) - Bruno Passaretti (Bergamo)*

19.00 Il geriatra: come si deve valutare la fragilità del paziente *Matteo Cesari (Milano)*

19.15 Il cardiocirurgo: come cambio le mie scelte sul paziente fragile *Marco Aiello, Marta Sannito (Pavia)*

19.30 Il cardiologo interventista: come cambio le mie scelte sul paziente fragile *Paolo Danna (Milano)*

19.45 Discussione

20.00 Termine della prima giornata

## 4° SIMPOSIO

### LO SHOCK E L'ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO IN EMERGENZA URGENZA

**Moderatori:** *Emanuele Catena (Milano) - Corrado Lettieri (Mantova)*

17.00 Quando c'è la necessità di essere invasivi. *I criteri delle scelte Rita Camporotondo (Pavia)*

17.15 E poi... cosa può accadere? *I supporti meccanici al circolo e il destino di questi pazienti Carlo Pellegrini (Pavia)*

17.30 Discussione

## 5° SIMPOSIO

### FARMACI 2020

**Moderatori:** *Giovanni Corrado (Como) - Giuseppe Tarelli (Rozzano)*

17.45 Quando il cuore e il polmone sono ammalati entrambi. *Come scegliere la terapia migliore?*

*Francesco Scaglione (Milano)*

18.00 Il ruolo del clinico nella gestione del paziente con ipertensione arteriosa polmonare. La diagnosi e la terapia medica

*Laura Scelsi (Pavia)*

18.15 Discussione

## 6° SIMPOSIO

### TAVI E MITRACLIP: QUALI RISULTATI A DISTANZA?

**Moderatori:** *Corrado Lettieri (Mantova) - Giuseppe Tarelli (Rozzano)*

18.30 Quali sono i risultati a distanza della TAVI e della MitraClip? Il punto di vista del cardiologo interventista

*Antonio Bartorelli (Milano)*

18.45 Il follow-up con imaging non invasivo negli esiti di TAVI e MitraClip. Come dobbiamo valutare i risultati a distanza?

*Mauro Pepi (Milano)*

19.00 Discussione

## 7° SIMPOSIO

### 2020-2030. PER MIGLIORARE LA DIAGNOSI E LA TERAPIA AL MALATO DI CUORE

**Moderatori:** *Antonio Mantero (Milano) - Arturo Raisaro (Pavia)*

19.15 Come le nuove metodiche che utilizzano l'intelligenza artificiale possono validare la funzione ventricolare

*Frank Benedetto (Reggio Calabria)*

19.30 Lo studio della funzione ventricolare sinistra con l'ecocardiografia è diventato sempre più affidabile.

*Come si valuta oggi la funzione di pompa. Quali i margini di miglioramento nel prossimo decennio?*

*Donato Mele (Ferrara)*

19.45 Discussione

20.00 Termine della seconda giornata

## 8° SIMPOSIO

### DIAGNOSI, INDICAZIONE OPERATORIA, TECNICA CARDIOCHIRURGICA DELLA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA

**Moderatori:** *Stefano Pelenghi (Pavia) - Bruno Passaretti (Bergamo)*

- 17.00 La diagnosi e le varie forme di cardiomiopatia ipertrofica. *Le difficoltà diagnostiche di una malattia non frequente che si presenta con vari aspetti anatomico-funzionali tra i quali dobbiamo orientarci per porre la diagnosi e l'eventuale indicazione chirurgica* *Franco Cecchi (Firenze - Milano)*
- 17.15 Le manovre di "stress" emodinamico durante l'esecuzione dell'ecocardiogramma basale. L'eco da sforzo nella cardiomiopatia ipertrofica. *Le informazioni che ricaviamo come devono essere inserite nel contesto clinico? Come influenzano la concessione dell'idoneità sportiva o, all'estremo opposto, l'indicazione operatoria?* *Laura Massironi (Milano)*
- 17.30 La correzione cardiocirurgica della cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. *Indicazioni e nuove tecniche* *Pietro Bajona (Pittsburgh, USA)*
- 17.45 Discussione

## 9° SIMPOSIO

### GUARDARE OLTRE

**Moderatori:** *Fabio Turazza (Milano) - Stefano Pelenghi (Pavia)*

- 18.00 Genetica: da dove arriviamo, dove siamo e dove stiamo andando. *Quando sospettare una malattia genetica e quando è necessario attivare l'iter diagnostico* *Eloisa Arbustini (Pavia)*
- 18.15 Il prossimo decennio ci porterà al cuore artificiale? Come sono migliorati i VAD e come queste continue modifiche potrebbero farci approdare al sogno di un cuore nuovo da impiantare come un qualsiasi altro dispositivo *Maria Laura Costantino (Milano)*
- 18.30 La terapia medica ha risultati meno immediati ed eclatanti di quella cardiocirurgica e di quella interventistica ma ha cambiato la storia naturale di molte cardiopatie. *Dove va la ricerca verso nuovi farmaci?* *Silvio Garattini (Milano)*
- 18.45 Discussione

**Arrivederci ad Ecocardiocirurgia 2021** *Corrado Lettieri (Mantova), Antonio Mantero (Milano), Stefano Pelenghi (Pavia)*

**BACK TO SCHOOL 2020**  
**(Ripassiamo ed approfondiamo insieme)**

**01 INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE:**

TAVI - DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP

**02 INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE:**

MITRACLIP E TRICUSPIDE - DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP

**03 RM E TC PER IL CARDIOLOGO CLINICO**

**04 TECNICA ECOCARDIOGRAFICA**

**05 MEDICINA D'URGENZA**

**MINI CORSI**

**Accreditati ECM**



# MINI CORSI

## MINI CORSO

### INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE: TAVI - DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP

Coordinatori: *Corrado Lettieri (Mantova) - Antonio Mantero (Milano)*

#### I FONDAMENTALI

- Identikit del paziente candidato a TAVI - Le attuali indicazioni alla TAVI e criteri di scelta tra cardiocirurgia e procedura transcateretere *Corrado Lettieri (Mantova)*
- Ruolo dell'ecocardiografia (TT, TEE, 3D) nell'indicazione e nello screening a TAVI *Manuela Muratori (Milano)*
- La terapia antitrombotica nella TAVI *Marco Ferlini (Pavia)*

#### LA TECNICA

Docenti: *Corrado Lettieri (Mantova), Michele Romano (Mantova), Nicola Camurri (Mantova), Stefano Pirrelli (Mantova), Daniela Dall'Oglio (Mantova)*

- Live in the box: TAVI con accesso transfemorale
- Live in the box: TAVI con accesso transucclavio
- Live in the box: TAVI con accesso transaortico

#### IMAGING DURANTE LA PROCEDURA E NEL FOLLOW-UP

- Ruolo dell'ECO2DColorDoppler nell'assistenza all'interventista: il punto di vista dell'esperto di imaging non invasivo *Gloria Tamborini (Milano)*
- Ruolo dell'ECO2DColorDoppler nell'assistenza all'interventista: il punto di vista dell'interventista *Franco Fabbicchi (Milano)*
- Il follow up: come programmarlo, cosa cercare. La valutazione del leak paravalvolare *Monica Beraldi (Mantova)*

**CONTENUTI EXTRA** Saranno disponibili le seguenti dimostrazioni (non accreditate ECM)

**Ruolo della TAC nello screening per TAVI: valutazione anatomica degli accessi arteriosi e della valvola nativa**

*A cura di Medtronic Italia*

**Ruolo della TAC nello screening per TAVI: valutazione anatomica degli accessi arteriosi e di bioprotesi**

*A cura di Abbott Medical Italia*

## MINI CORSO

# INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE: MITRACLIP E TRICUSPIDE: DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP

Coordinatori: *Corrado Lettieri (Mantova)* - *Antonio Mantero (Milano)*

## MITRACLIP - I FONDAMENTALI

- Cosa è scritto in letteratura: identikit del paziente candidato a riparazione percutanea con MitraClip *Claudia Raineri (Pavia)*
- Ruolo dell'ecocardiografia nell'indicazione a MitraClip *Paola Gripari (Milano)*
- La tecnica interventistica step by step *Fausto Castriota (Bergamo)*
- Le bioprotesi mitraliche per impianto percutaneo: stato dell'arte ed evidenze scientifiche *Paolo Denti (Milano)*

## MITRACLIP - IMAGING DURANTE LA PROCEDURA E NEL FOLLOW-UP

- Ruolo dell'ecocardiografia come assistenza all'interventista *Alberto Barosi (Milano)*
- La fusion imaging *Eustachio Agricola (Milano)*
- E se non MitraClip cosa... Tecniche interventistiche alternative di trattamento dell'insufficienza mitralica *Matteo Montorfano (Milano)*
- Il follow up strumentale: come programmarlo, cosa cercare *Gemma Salerno (Napoli)*
- Live in the box: Impianto MitraClip *Renato Rosiello (Mantova)*, *Francesca Buffoli (Mantova)*, *Paolo Piccoli (Mantova)*, *Francesca Cionini (Mantova)*, *Daniela Dall'Oglio (Mantova)*

## TRICUSPIDE - I FONDAMENTALI

- Identificazione del paziente candidato a riparazione della tricuspide *Stefano Pelenghi (Pavia)*
- Overview sulle tecniche percutanee di riparazione della valvola tricuspide *Sergio Berti (Massa)*
- Ruolo dell'ecocardiografia nell'indicazione a riparazione percutanea della tricuspide *Salvatore Scandura (Catania)*
- Clip tricuspidalica: la tecnica interventistica step by step *Carmelo Grasso (Catania)*

**CONTENUTI EXTRA** Saranno disponibili le seguenti dimostrazioni (non accreditate ECM)

**Impianto MitraClip e sostituzione mitralica mediante bioprotesi**

**Procedura percutanea di trattamento dell'insufficienza tricuspidalica**

*A cura di Abbott Medical Italia*

# MINI CORSI

## MINI CORSO

### RM E TC PER IL CARDIOLOGO CLINICO: I FONDAMENTI

### LE INDICAZIONI – LE CONTROINDICAZIONI – LE PRINCIPALI APPLICAZIONI CLINICHE

Coordinatori: *Santo Dellegrottaglie (Acerra) - Antonio Mantero (Milano)*

#### **TUTTO QUELLO CHE IL CLINICO NON PUÒ IGNORARE SUI FONDAMENTI DELLA RM E TC CARDIACA**

- Elementi di base sulla generazione delle immagini ed i protocolli di acquisizione nella RM cardiaca. *Le principali sequenze di acquisizione impiegate in RM cardiaca. Scelta dei protocolli più adatti alle molteplici indicazioni cliniche. Quali informazioni ricavare dai diversi tipi di immagine* *Santo Dellegrottaglie (Acerra)*
- Le indicazioni e le controindicazioni alla RM cardiaca. *Quando le informazioni fornite dalla RM sono fondamentali nella gestione clinica e quando superflue. In quali casi la RM non è fattibile o bisogna preferire altre indagini* *Alessandra Scatteia (Acerra)*
- Elementi di base sulla generazione delle immagini ed i protocolli di acquisizione nella TC cardiaca. *Come preparare il paziente. Strategie per adattare l'acquisizione al caso specifico. Guida all'interpretazione delle immagini* *Marco Guglielmo (Milano)*
- Le indicazioni e le controindicazioni alla TC cardiaca. *Quando le informazioni fornite dalla TC sono fondamentali nella gestione clinica e quando superflue. In quali casi la TC non è fattibile o bisogna preferire altre indagini* *Alexia Rossi (Milano)*
- Esperienze condivise RM (paziente aritmico, scompensato, portatore ICD/PM...) *Alessandra Scatteia (Acerra)*
- Esperienze condivise TC (paziente aritmico, rivascolarizzato, giovane ...) *Marco Guglielmo (Milano)*

#### **TC E RM CARDIACA: AMICI O NEMICI? LA CARDIOPATIA ISCHEMICA**

- La TC nello studio dell'anatomia coronarica (e non solo). Quantizzazione della stenosi, studio della placca e imaging funzionale *Edoardo Conte (Milano)*
- La RM da stress nella ricerca di ischemia inducibile. Vantaggi e limiti nel confronto con i test invasivi e non invasivi *Silvia Pica (Milano)*

- La RM nello studio del danno miocardico ischemico acuto e cronico. Valore diagnostico e prognostico delle tecniche di caratterizzazione tissutale *Patrizia Pedrotti (Milano)*
- Infarto miocardico a coronarie indenni. Indicazione per RM, TC o entrambe? *Annachiara Aldrovandi (Carpi)*
- Esperienze condivise TC (sindromi coronariche acute vere o presunte; la sospetta cardiopatia ischemica; pazienti rivascolarizzati) *Edoardo Conte (Milano)*
- Esperienze condivise RM (sindromi coronariche acute vere o presunte; la sospetta cardiopatia ischemica; pazienti rivascolarizzati) *Patrizia Pedrotti (Milano)*

## **LE CARDIOMIOPATIE VISTE CON GLI OCCHI DELLA RM**

- Le cardiomiopatie a fenotipo dilatativo. Nascita e caduta dell'Impero della frazione d'eiezione *Lorenzo Monti (Milano)*
- Le cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico. Guardando oltre lo spessore di parete *Claudia Raineri (Pavia)*
- Le cardiomiopatie a fenotipo aritmico. Quando a prevalere sono le manifestazioni aritmiche *Annagrazia Cecere (Padova)*
- Le miocarditi. Strategie diagnostiche e stratificazione prognostica *Giovanni Aquaro (Pisa)*
- Esperienze condivise RM (cardiomiopatie a fenotipo dilatativo e ipertrofico) *Lorenzo Monti (Milano)*
- Esperienze condivise RM (cardiomiopatie a fenotipo aritmico e miocarditi) *Annagrazia Cecere (Padova)*

## MINI CORSO TECNICA ECOCARDIOGRAFICA

Coordinatori: *Alessia Zaniboni (Milano) - Dario Sansalone (Milano)*

### LE PROTESI – PARTE PROPEDEUTICA

- Protesi valvolari. *Disegno e flussimetria. I modelli più recenti. La progettazione. I materiali. I punti critici. La produzione, cerniere e altri punti critici: perché e dove si rompono* *Andrea Mangini (Milano)*
- Come scegliere la miglior protesi possibile nel mio paziente. Il problema del mismatch della protesi aortica. *Quali informazioni devono essere fornite per il follow up ecocardiografico e quali devono essere lette attentamente prima di iniziare l'esame ecocardiografico?* *Maurizio Salati (Pavia)*
- Le protesi valvolari viste con gli ultrasuoni. La loro emodinamica Doppler. Il limite della normalità. Come studiarne la funzionalità utilizzando la rappresentazione illusoria degli ultrasuoni. Quali le trappole da evitare con cura? *Christian Marra (Milano)*
- Chirurgia valvolare: tecnica chirurgica sul campo. *Simulazione su cuore di maiale* *Stefano Pelenghi (Pavia)*  
*Procedura realizzata con il contributo incondizionato di Johnson&Johnson*

### LE PROTESI - I MALFUNZIONAMENTI DELLE PROTESI AORTICHE

- La tecnica ecocardiografica per lo studio delle protesi aortiche biologiche. *Il limite della normalità ed i valori dei gradienti forniti dalle case produttrici. La diagnosi di malfunzionamento da degenerazione della protesi biologica. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana? Quando è necessario il TEE?* *Flavia Costa (Milano)*
- La tecnica ecocardiografica per lo studio delle protesi aortiche meccaniche. *Il limite della normalità ed i valori dei gradienti forniti dalle case produttrici. La zona grigia. Quando è necessario il TEE?* *Jeff Sardella (Monza)*
- La tecnica ecocardiografica per lo studio del trombo e del panno in sede aortica. *Come riconoscere la causa dell'ostruzione al flusso. Quando è necessario il TEE?* *Paola Musatti (Brescia)*
- La tecnica ecocardiografica per lo studio dei distacchi in sede aortica. *Come riconoscere e distinguere il flusso di lavaggio dal jet paraprotetico. Quando è necessario il TEE?* *Diego Marino (Mercogliano)*

## LE PROTESI - I MALFUNZIONAMENTI DELLE PROTESI MITRALICHE

- La tecnica ecocardiografica per lo studio delle protesi mitraliche biologiche. *Il limite della normalità ed i valori dei gradienti forniti dalle case produttrici. La diagnosi di malfunzionamento da degenerazione della protesi biologica. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana? Quando è necessario il TEE?* [Chiara Palermo \(Padova\)](#)
- La tecnica ecocardiografica per lo studio delle protesi mitraliche meccaniche. Il limite della normalità ed i valori dei gradienti forniti dalle case produttrici. La zona grigia. Quando è necessario il TEE? [Maria Pietricola \(Milano\)](#)
- La tecnica ecocardiografica per lo studio del trombo e del panno in sede mitralica. Come riconoscere la causa dell'ostruzione al flusso. Quando è necessario il TEE? [Lucia Del Popolo \(Trieste\)](#)
- La tecnica ecocardiografica per lo studio dei distacchi in sede mitralica. *Come riconoscere e distinguere il flusso di lavaggio dal flusso intraprotetico dal distacco. Quando è necessario il TEE?* [Rossana Calò \(Brescia\)](#)

# MINI CORSI

## MINI CORSO MEDICINA D'URGENZA

Coordinatore: *Andrea Bellone (Milano)*

### LA NIV IN PRONTO SOCCORSO

- Insufficienza respiratoria acuta ipercapnica *Adriano Rossi (Milano)*
- Insufficienza respiratoria acuta ipossiémica *Giulio Cassano (Milano)*
- Quando non è indicata secondo linee guida *Nicolò Capsoni (Milano)*
- Cuore dx ed eco: cosa misurare *Andrea Barbieri (Modena)*
- Razionale NIV, triage, interfacce NIV, monitoraggio NIV, svezzamento *Laura Angaroni (Milano), Nicolò Capsoni (Milano), Daniele Privitera (Milano)*

### LA MEDICINA D'URGENZA NEGLI ASPETTI ORGANIZZATIVI...

- Il vecchietto in Pronto Soccorso dove lo metto.... *Ciro Paolillo (Brescia)*
- Gestione del sovraffollamento fra bed manager, Visual Hospital, OBI e astanteria *Filippo Galbiati (Milano)*
- Organizzazione di una maxiemergenza in Ospedale: quali provvedimenti nelle prime 3 ore? *Rossella Guerrieri (Milano)*
- Fisioterapista respiratorio in Pronto Soccorso? Sogno o realtà *Maurizio Sommariva (Milano)*

### LA SEPSI IN EMERGENZA-URGENZA: RECENTI ACQUISIZIONI

- Approccio ecografico bed-side al paziente con sepsi, cosa è cambiato negli ultimi 10 anni? *Valeria Tombini (Milano)*
- Il riempimento volemico: quali fluidi? quanti? per quanto tempo? *Giacomo Beretta (Modena)*
- Il trattamento antibiotico empirico in emergenza: può fare la differenza? *Carlo Andrea Orcese (Milano)*

# INFORMAZIONI GENERALI

## PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Victory Project Congressi – n° 1106

## TIPOLOGIA DELL'EVENTO

Il Convegno si svolgerà in modalità **FAD Asincrona**

Il materiale didattico sarà disponibile per i partecipanti regolarmente iscritti, all'indirizzo: <http://ecocardiochirurgia.fadvictory.it>

Il percorso formativo comprenderà:

**SESSIONI LIVE** – È prevista la partecipazione a sessioni formative remote “live” attraverso una piattaforma multimediale dedicata (webinar), fruibile in diretta tramite connessione ad Internet. La sincronicità della partecipazione prevede il collegamento dei discenti agli orari prestabiliti dal programma formativo e garantisce l'interazione tra i docenti ed i discenti. La registrazione delle sessioni webinar sarà comunque messa a disposizione dei discenti per eventuale consultazione successiva sulla medesima piattaforma.

**MINI CORSI** - I Mini Corsi saranno registrati e messi a disposizione dei partecipanti sulla medesima piattaforma multimediale. Potranno essere visionati “on demand” a partire da lunedì 6 luglio fino a mercoledì 30 settembre 2020.

## DATA INIZIO E FINE FORMAZIONE ASINCRONA

Webinar: 29 giugno – 30 settembre 2020

Mini Corsi: 6 luglio – 30 settembre 2020

## ECM

Il Convegno è stato accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per l'acquisizione dei crediti formativi.

Si segnala che i crediti ECM sono stati richiesti per la figura professionale di **Infermiere, Medico Chirurgo** (Anestesia e Rianimazione, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Malattie dell'Apparato Respiratorio), **Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare e di Tecnico di Radiologia Medica.**

Le Sessioni Live sono state accreditate come un evento unico, mentre ogni Mini Corso è stato accreditato 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

## CREDITI ECM

### Webinar

- XII CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA  
**nr 8 crediti formativi**

### Mini Corsi

- INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE:  
TAVI **nr 2 crediti formativi**
- INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE:  
MITRACLIP E TRICUSPIDE **nr 3 crediti formativi**
- RM E TC PER IL CARDIOLOGO CLINICO **nr 4 crediti formativi**
- TECNICA ECOCARDIOGRAFICA **nr 3 crediti formativi**
- MEDICINA D'URGENZA **nr 3 crediti formativi**

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

## PIATTAFORMA

### Hippocrates Sintech

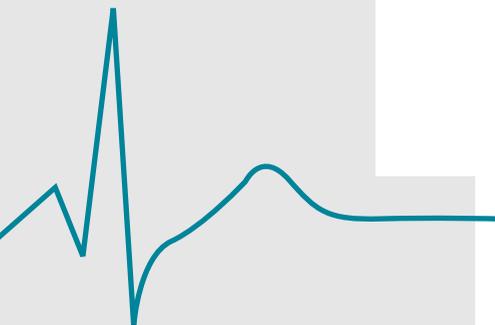
Via XX Settembre, 30/4 - 16121 Genova

Tel 010 545481

[www.hippocrates-sintech.it](http://www.hippocrates-sintech.it)

## OBIETTIVO FORMATIVO

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.



**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 DI ISCRIZIONI** (IVA inclusa)

Medico	€ 203,00
Fellow di Ecocardiologia® registrati al 31/12/2019	€ 122,00
Specializzando/Under 30/Senior over 65	€ 73,00
Tecnico Laureato (Sonographer)	€ 32,00
Infermiere	€ 32,00

**Per i partecipanti già iscritti sarà ritenuta valida l'iscrizione già inoltrata, per eventuali nuovi iscritti sarà possibile procedere all'iscrizione collegandosi al sito [www.victoryproject.it/eventi.php](http://www.victoryproject.it/eventi.php) a partire dal 5 maggio p.v.**

L'iscrizione dà diritto all'accesso alle sessioni webinar e a tutti i mini corsi, tramite utenza e password che verranno indicate dalla Segreteria Organizzativa.



**desidera ringraziare  
per il supporto all'organizzazione del Congresso:**



Edwards



a Johnson & Johnson company



GE Healthcare



Inspire the Next



**Medtronic**



**PHILIPS**





---

[www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)