

# XII CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA 2020

MILANO, 30 - 31 MARZO E 1 APRILE 2020



**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  
AVANZATO**

**SEDE**

MILAN MARRIOTT HOTEL  
VIA WASHINGTON 66, MILANO

**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**

**Milan Marriott Hotel**

Via Washington, 66  
20146 Milano  
www.marriott.com

**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, Paolo Danna,  
Santo Dellegrottaglie, Claudio Grossi, Bruno Passaretti, Mauro Pepi,  
Arturo Raisaro, Gloria Tamborini, Lucia Torracca

I nostri fellow: vedi elenco su [www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

# PROGRAMMA



07.45 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

## SESSIONE PLENARIA / LUNEDÌ, 30 MARZO 2020

08.45 Benvenuti ad Ecocardiografia 2020

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

### SIMPOSIO

## RISONANZA MAGNETICA CARDIACA 2020

**Moderatori:** *Francesco Antonini-Canterin (Motta di Livenza), Santo Dellegrottaglie (Acerra)*

09.00 La patologia coronarica. *Solo studio funzionale o anche anatomico?* *Patrizia Pedrotti (Milano)*

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

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

10.00 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)*

10.20 Discussione

10.40 Pausa

11.00 - 12.50

**MINI CORSI (BACK TO SCHOOL)** *(vedi dettagli da pag. 11)*

12.50 - 13.50 Pausa

14.00 - 14.50

**MINI CORSI (BACK TO SCHOOL): ESERCITAZIONE INTERATTIVA**

15.00

## TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N.1

*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)*

**Presenta:** *Giovanni Corrado (Como)*

## SIMPOSIO FARMACI 2020

*Siamo sempre attirati dalla spettacolare risoluzione chirurgica o interventistica di un problema “meccanico”. Non dobbiamo però dimenticare che i farmaci hanno sempre un ruolo importante quando sono assunti in associazione alle procedure e che talvolta sono una risorsa non inferiore alle terapie interventistiche*

**Moderatori:** *Maria Grazia Modena (Modena), Fabio Turazza (Milano)*

15.20 Quando il cuore e il polmone sono ammalati entrambi. *Come scegliere la terapia migliore?* *Francesco Scaglione (Milano)*

15.35 Quando TAO, quando NAO? *Curiamo pazienti sempre più anziani, sempre più complessi, sempre più fragili...*

*Stefano Savonitto (Lecco)*

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

*Laura Scelsi (Pavia)*

16.05 La terapia dell'ipertensione arteriosa oggi: abbiamo bisogno dell'imaging per migliorare la prognosi dei nostri pazienti?

*Giovanni Corrado (Como)*

16.20 Discussione

16.40 Pausa

17.00

## TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N. 2

*Perché è così importante l'assistenza dell'imaging durante le procedure interventistiche*

*Gloria Tamborini (Milano)*

**Presenta:** *Antonio Mantero (Milano)*

## SIMPOSIO

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

**Moderatori:** *Antonio Bartorelli (Milano), Enrico Pusineri (Vigevano)*

17.20 Quali sono i risultati a distanza della TAVI e della MitraClip? I dati a disposizione su nuove procedure o interventi cardiocirurgici successivi *Giuseppe Musumeci (Torino)*

17.40 TAVI e MitraClip hanno mantenuto le attese? Hanno spinto i cardiocirurghi oltre il limite? Il cardiocirurgo può fare tutto da solo?

*Francesco Alamanni (Milano)*

18.00 Il follow-up negli esiti di TAVI e MitraClip. Come dobbiamo valutare i risultati a distanza? *Mauro Pepi (Milano)*

18.20 Discussione

18.40 **Termine dei lavori della prima giornata**

## SESSIONE PLENARIA / MARTEDÌ, 31 MARZO 2020

### SIMPOSIO

## INSUFFICIENZA TRICUSPIDALE: TRASCURABILE O TRASCURATA?

**Moderatori:** *Stefano Carugo (Milano), Corrado Lettieri (Mantova)*

09.00 Anatomia della valvola tricuspide. Studio ecocardiografico 2D e 3D dell'insufficienza funzionale e degenerativa  
*Luigi Badano (Milano)*

09.20 L'insufficienza tricuspidaica iatrogena da elettrocatereteri stimolatori *Andrea Barbieri (Modena)*

09.40 Quali dati ecocardiografici servono per scegliere e guidare la riparazione tricuspidaica *Eustachio Agricola (Milano)*

10.00 Tecniche percutanee di riparazione della valvola tricuspide *Sergio Berti (Massa)*

10.20 Discussione

10.40 Pausa

**11.00 - 12.50**

**MINICORSI (BACK TO SCHOOL)** *(vedi dettagli da pag. 11)*

12.50 - 13.50 Pausa

**14.00 - 14.50**

**MINICORSI (BACK TO SCHOOL): ESERCITAZIONE INTERATTIVA**

**15.00**

**TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N.3**

*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)*

**Presenta:** *Stefano Pelenghi (Pavia)*

## SIMPOSIO

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

**Moderatori:** *Antonella Moreo (Milano), Lucia Torracca (Rozzano)*

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

*Frank Benedetto (Reggio Calabria)*

15.40 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)*

16.00 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)*

16.20 Discussione

16.40 Pausa

**17.00**

## TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N. 4

*La cardiopatia ischemica nel decennio 2020 - 2030*

*Antonio Maria Calafiore (Campobasso)*

**Presenta:** *Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

## SIMPOSIO

# COME LA FRAGILITA' DEL PAZIENTE INFLUENZA LE DECISIONI CARDIOCHIRURGICHE/INTERVENTISTICHE

**Moderatori:** *Giuseppe Tarelli (Rozzano), Renzo Zanettini (Milano)*

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

17.40 Il cardiocirurgo: come cambio le mie scelte sul paziente fragile *Marco Aiello (Pavia)*

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

18.20 Discussione

18.40 **Termine dei lavori della seconda giornata**

## SESSIONE PLENARIA / MERCOLEDÌ, 1 APRILE 2020

### SIMPOSIO

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

**Moderatori:** *Emanuela Catena (Milano), Andrea Mangini (Milano)*

09.00 La diagnosi differenziale in Pronto Soccorso. *Quando il cuore è spettatore senza colpe di quanto accade altrove, quando può essere integro ma pesantemente coinvolto, quando è il diretto responsabile dello shock* *Andrea Bellone (Milano)*

09.20 Lo shock nella sepsi. *Come fare la diagnosi ed il trattamento acuto* *Beatrice Borghi (Milano)*

09.40 Quando c'è la necessità di essere invasivi. *I criteri delle scelte* *Guido Tavazzi (Pavia)*

10.00 E poi... cosa può accadere? *I supporti meccanici al circolo* *Carlo Pellegrini (Pavia)*

10.20 Discussione

10.40 Pausa

**11.00 - 12.50**

**MINICORSI (BACK TO SCHOOL)** *(vedi dettagli da pag. 11)*

12.50 - 13.50 Pausa

**14.00 - 14.50**

**MINICORSI (BACK TO SCHOOL): ESERCITAZIONE INTERATTIVA**

**15.00**

**TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N. 5**

*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)*

**Presenta:** *Fabio Turazza (Milano)*

## SIMPOSIO

# DIAGNOSI, INDICAZIONE OPERATORIA, TECNICA CARDIOCHIRURGICA DELLA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA

**Moderatori:** *Giovanni Corrado (Como), Stefano Pelenghi (Pavia)*

- 15.20 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)*
- 15.40 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)*
- 16.00 La correzione cardiocirurgica della cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. *Indicazioni e nuove tecniche* *Pietro Bajona (Pittsburgh, USA)*
- 16.20 Discussione

**16.40**

## TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 N. 6

*DNR (Do Not Resuscitate). ...un problema di estrema importanza che, oltre agli anestesisti rianimatori, oramai tutti i medici dovrebbero affrontare. Sul “come rianimare” un paziente abbiamo oramai le idee ragionevolmente chiare ma ora è il momento di porsi il problema di “quando assistere” un paziente senza sconfinare nell'accanimento terapeutico*

*Giampaolo Casella (Milano)*

**Presenta:** *Giuseppe Tarelli (Rozzano)*

17.00 **Conclusioni ed Appuntamento a ECOCARDIOCHIRURGIA 2021**

# MINI CORSI



# BACK TO SCHOOL 2020

## (Ripassiamo ed approfondiamo insieme)

 **01 INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE: TAVI. DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP**  
(numero chiuso 20 posti)

 **02 INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA STRUTTURALE: MITRACLIP E TRICUSPIDE**  
**DIAGNOSI, IMPIANTO E FOLLOW-UP**  
(numero chiuso 20 posti)

 **03 LA RM PER IL CARDIOLOGO CLINICO**

 **04 TECNICA ECOCARDIOGRAFICA**

 **05 MEDICINA D'URGENZA**

# ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 | MINI CORSI

## MINI CORSO

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

■ Responsabili: *Corrado Lettieri (Mantova), Antonio Mantero (Milano)*

**Lunedì, 30 marzo 2020**

#### **I FONDAMENTALI**

Moderatori: *Battistina Castiglioni (Tradate), Arturo Raisaro (Pavia)*

#### **Identikit del paziente candidato a TAVI**

11.00 Le attuali indicazioni alla TAVI e criteri di scelta tra cardiocirurgia e procedura transcateretere *Corrado Lettieri (Mantova)*

#### **Screening anatomico**

11.20 Ruolo dell'ecocardiografia (TT, TEE, 3D) nell'indicazione e nello screening a TAVI *Manuela Muratori (Milano)*

11.40 Ruolo della tomografia computerizzata e della risonanza magnetica nell'indicazione e nello screening a TAVI  
*Diego Maffeo (Brescia)*

12.00 La terapia antitrombotica nella TAVI *Marco Ferlini (Pavia)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

#### **Valutazione anatomica di valvola nativa e di valve in valve tramite TAC**

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

**Martedì, 31 marzo 2020**

## **LA TECNICA**

Moderatori: *Giuseppe Musumeci (Torino), Jacopo Oreglia (Milano)*

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

11.00 Live in the box: TAVI con accesso transfemorale

11.50 Live in the box: TAVI con accesso transucclavio

12.20 Live in the box: TAVI con accesso transaortico

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

### **Prove di impianto TAVI al simulatore**

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

**Mercoledì 1° aprile 2020**

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

Moderatori: *Mauro Giorgi (Torino), Vincenzo Montericcio (Erba)*

11.00 Ruolo dell'ECO2DColorDoppler nell'assistenza all'interventista: il punto di vista dell'esperto di imaging non invasivo  
*Gloria Tamborini (Milano)*

11.20 Ruolo dell'ECO2DColorDoppler nell'assistenza all'interventista: il punto di vista dell'interventista  
*Antonio Bartorelli (Milano)*

11.40 Il follow up: come programmarlo, cosa cercare. La valutazione del leak paravalvolare  
*Monica Beraldi (Mantova)*

12.00 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

### **Prove di impianto TAVI al simulatore**

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

# ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 / MINI CORSI

## MINI CORSO

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

■ *Responsabili: Corrado Lettieri (Mantova), Antonio Mantero (Milano)*

**Lunedì, 30 marzo 2020**

#### **MITRACLIP - I FONDAMENTALI**

Moderatori: *Fabrizio Oliva (Milano), Bruno Passaretti (Bergamo)*

11.00 Cosa è scritto in letteratura: identikit del paziente candidato a riparazione percutanea con MitraClip

*Claudia Raineri (Pavia)*

11.20 Ruolo dell'ecocardiografia nell'indicazione a MitraClip *Paola Gripari (Milano)*

11.40 La tecnica interventistica *step by step* *Fausto Castriota (Bergamo)*

12.00 Le bioprotesi mitraliche per impianto percutaneo: stato dell'arte ed evidenze scientifiche *Paolo Denti (Milano)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

**Gruppo A)** Discussione di esperienze condivise preregistrate

*Renato Rosiello (Mantova), Paolo Piccoli (Mantova), Francesca Cionini (Mantova), Daniela Dall'Oglio (Mantova)*

**Gruppo B)** Prove di impianto MitraClip al simulatore o alla work-station

**Martedì, 31 marzo 2020**

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

Moderatori: *Manlio Cipriani (Milano), Alfredo Posteraro (Tivoli)*

11.00 Ruolo dell'ecocardiografia come assistenza all'interventista *Alberto Barosi (Milano)*

11.20 La fusion imaging *Eustachio Agricola (Milano)*

11.40 E se non MitraClip cosa... *Tecniche interventistiche alternative di trattamento dell'insufficienza mitralica*  
*Matteo Montorfano (Milano)*

12.00 Il follow up strumentale: come programmarlo, cosa cercare *Gemma Salerno (Napoli)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

**Gruppo A)** Prove di impianto MitraClip al simulatore o alla work-station

**Gruppo B)** Discussione di casi clinici preregistrati *Francesca Buffoli (Mantova), Paolo Piccoli (Mantova),  
Francesca Cionini (Mantova), Davide Caramaschi (Mantova)*

**Mercoledì 1° aprile 2020**

**TRICUSPIDE - I FONDAMENTALI**

Moderatori: *Giovanni Corrado (Como), Andrea Garascia (Milano)*

11.00 Identificazione del paziente candidato a riparazione della tricuspide *Stefano Pelenghi (Pavia)*

11.20 Overview sulle tecniche percutanee di riparazione della valvola tricuspide *Sergio Berti (Massa)*

11.40 Ruolo dell'ecocardiografia nell'indicazione a riparazione percutanea della tricuspide  
*Salvatore Scandura (Catania)*

12.00 Clip tricuspidalica: la tecnica interventistica *step by step Carmelo Grasso (Catania)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Coordinatore: *Corrado Lettieri (Mantova)*

Prove al simulatore di riparazione della tricuspide

## MINI CORSO

### LA RM PER IL CARDIOLOGO CLINICO

#### I fondamenti – Le indicazioni – Le controindicazioni – Le principali applicazioni cliniche

■ Responsabili: Santo Dellegrottaglie (Acerra), Antonio Mantero (Milano)

Lunedì, 30 marzo 2020

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

Moderatori: *Claudio Grossi (Cuneo), Antonio Mafrici (Milano)*

- 11.00 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)*
- 11.20 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)*
- 11.40 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)*
- 12.00 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)*
- 12.20 Discussione

12.50 – 13.50 Pausa

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

**ESPERIENZE CONDIVISE SULL'APPROCCIO PAZIENTE-SPECIFICO: SELEZIONE DEL PROTOCOLLO E MODIFICHE PARAMETRI DI ACQUISIZIONE**

*Presentazione di reperti intervallati da domande rivolte ai partecipanti*

Coordinatore: *Santo DelleGrottaglie (Acerra)*

14.00 Esperienze condivise RM (paziente aritmico, scompensato, portatore ICD/PM...) *Alessandra Scatteia (Acerra)*

14.25 Esperienze condivise TC (paziente aritmico, rivascolarizzato, giovane ...) *Marco Guglielmo (Milano)*

## **Martedì, 31 marzo 2020**

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

Moderatori: *Massimo Lombardi (Milano), Pasquale Totaro (Pavia)*

11.00 La TC nello studio dell'anatomia coronarica (e non solo). *Quantizzazione della stenosi, studio della placca e imaging funzionale* *Saima Mushtaq (Milano)*

11.20 La RM da stress nella ricerca di ischemia inducibile. Vantaggi e limiti nel confronto con i test invasivi e non invasivi  
*Silvia Pica (Milano)*

11.40 La RM nello studio del danno miocardico ischemico acuto e cronico. *Valore diagnostico e prognostico delle tecniche di caratterizzazione tissutale* *Giuseppina Quattrocchi (Milano)*

12.00 Infarto miocardico a coronarie indenni. *Indicazione per RM, TC o entrambe?* *Annachiara Aldrovandi (Carpì)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

### **ESPERIENZE CONDIVISE**

*Presentazione di reperti intervallati da domande rivolte ai partecipanti*

Coordinatore: *Santo DelleGrottaglie (Acerra)*

Esperienze condivise sulla cardiopatia ischemica acuta e cronica

14.00 Esperienze condivise TC (sindromi coronariche acute vere o presunte; la sospetta cardiopatia ischemica; pazienti rivascolarizzati) *Saima Mushtaq (Milano)*

14.25 Esperienze condivise RM (sindromi coronariche acute vere o presunte; la sospetta cardiopatia ischemica; pazienti rivascolarizzati) *Giuseppina Quattrocchi (Milano)*

# ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 | MINI CORSI

**Mercoledì 1° aprile 2020**

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

Moderatori: *Enrico Ammirati (Milano), Paolo Vanelli (Milano)*

11.00 Le cardiomiopatie a fenotipo dilatativo. *Nascita e caduta dell'Impero della frazione d'eiezione* *Lorenzo Monti (Milano)*

11.20 Le cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico. *Guardando oltre lo spessore di parete* *Claudia Raineri (Pavia)*

11.40 Le cardiomiopatie a fenotipo aritmico. *Quando a prevalere sono le manifestazioni aritmiche*  
*Annagrazia Cecere (Padova)*

12.00 Le miocarditi. *Strategie diagnostiche e stratificazione prognostica* *Giovanni Aquaro (Pisa)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

## **ESPERIENZE CONDIVISE SULLE CARDIOMIOPATIE**

*Presentazione di reperti intervallati da domande rivolte ai partecipanti*

Coordinatore: *Santo Dellegrottaglie (Acerra)*

14.00 Esperienze condivise RM (cardiomiopatie a fenotipo dilatativo e ipertrofico) *Antonia Camporeale (Milano)*

14.25 Esperienze condivise RM (cardiomiopatie a fenotipo aritmico e miocarditi) *Annagrazia Cecere (Padova)*

## MINI CORSO

# TECNICA ECOCARDIOGRAFICA

Responsabili: *Alessia Zaniboni – Dario Sansalone*

Segreteria scientifica: *Chiara Palermo – Federica Sambugaro - Ludovica Senese – Riccardo Milan*

**Lunedì, 30 marzo 2020**

## LE PROTESI – PARTE PROPEDEUTICA

Moderatori: *Enrico Citterio (Milano), Alberto Maria Lanzone (Bergamo)*

- 11.00 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)*
- 11.20 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)*
- 11.40 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)*
- 12.00 Discussione
- 12.20 – 12.50 ANTEPRIMA ESERCITAZIONE INTERATTIVA  
Introduzione al mondo delle protesi valvolari. *Starr-Edwards, protesi meccaniche mono e bidisco, biologiche stented e stentless* *Stefano Pelenghi (Pavia)*
- 12.50 – 13.50 Pausa
- 14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA  
Coordinatore: *Stefano Pelenghi (Pavia)*
- Dimostrazione su cuore di maiale: la tecnica cardiocirurgica**

# ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 | MINI CORSI

Martedì, 31 marzo 2020

## LE PROTESI - I MALFUNZIONAMENTI DELLE PROTESI AORTICHE

Moderatori: *Chiara Bencini (Milano), Paolo Panisi (Bergamo)*

11.00 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)*

11.20 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)*

11.40 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)*

12.00 La tecnica ecocardiografica per lo studio dei distacchi in sede aortica. *Come riconoscere e distinguere il flusso di lavaggio dal flusso intraprotetico dal distacco. Quando è necessario il TEE?* *Ilaria Trolese (Milano)*

12.20 Discussione

12.50 – 13.50 Pausa

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

## Il referto su PACS

Coordinatori: *Alfredo Posteraro (Tivoli), Dario Sansalone (Milano)*

**Mercoledì, 1° aprile 2020**

## **LE PROTESI - I MALFUNZIONAMENTI DELLE PROTESI MITRALICHE**

Moderatori: *Francesco Gentile (Cinisello Balsamo), Piersilvio Gerometta (Bergamo)*

- 11.00 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)*
- 11.20 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)*
- 11.40 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)*
- 12.00 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)*
- 12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

### **Il referto su PACS**

Coordinatori: *Alfredo Posteraro (Tivoli), Dario Sansalone (Milano)*

# ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 / MINI CORSI

## MINI CORSO MEDICINA D'URGENZA

■ *Responsabile: Andrea Bellone (Milano)*

**Lunedì, 30 marzo 2020**

### **LA NIV IN PRONTO SOCCORSO**

Moderatori: *Andrea Bellone (Milano), Massimiliano Etteri (Paderno Dugnano)*

- 11.00 Insufficienza respiratoria acuta ipercapnica *Adriano Rossi (Milano)*
- 11.20 Insufficienza respiratoria acuta ipossiémica *Giulio Cassano (Milano)*
- 11.40 NIV quando non è indicata secondo linee guida *Nicolò Capsoni (Milano)*
- 12.00 Cuore dx ed eco: cosa misurare *Andrea Barbieri (Modena)*
- 12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Conducono: *Laura Angaroni (Milano), Andrea Bellone (Milano), Elisa Forni (Milano), Monica Ghinaglia (Milano), Sebastiana Rubanu (Milano), Daniele Privitera (Milano)*

- 14.00 Razionale NIV nell'EPA
- 14.10 Triage
- 14.20 Interfacce NIV (EPA)
- 14.30 Monitoraggio NIV
- 14.40 Svezamento

**Martedì, 31 marzo 2020**

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

Moderatori: *Andrea Beretta (Milano), Monica Ghinaglia (Milano)*

11.00 Il vecchietto in Pronto Soccorso dove lo metto... *Ciro Paolillo (Brescia)*

11.20 Gestione del sovraffollamento fra bed manager, Visual Hospital, OBI e astanteria *Filippo Galbiati (Milano)*

11.40 Organizzazione di una maxiemergenza in Ospedale: quali provvedimenti nelle prime 3 ore? *Rossella Guerrieri (Milano)*

12.00 Fisioterapista respiratorio in Pronto Soccorso? Sogno o realtà *Maurizio Sommariva (Milano)*

12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Conducono: *Laura Angaroni (Milano), Andrea Bellone (Milano), Elisa Forni (Milano), Monica Ghinaglia (Milano), Sebastiana Rubanu (Milano), Daniele Privitera (Milano)*

14.00 Razionale NIV nell'EPA

14.10 Triage

14.20 Interfacce NIV (EPA)

14.30 Monitoraggio NIV

14.40 Svezramento

**Mercoledì, 1° aprile 2020**

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

Moderatori: *Andrea Magnacavallo (Piacenza), Giovanni Pinelli (Modena)*

- 11.00 Approccio ecografico bed-side al paziente con sepsi, cosa è cambiato negli ultimi 10 anni? *Valeria Tombini (Milano)*
- 11.20 Il riempimento volemico: quali fluidi? quanti? per quanto tempo? *Giacomo Beretta (Modena)*
- 11.40 Il trattamento antibiotico empirico in emergenza: può fare la differenza? *Carlo Andrea Orcese (Milano)*
- 12.00 Endocardite: un tranello per l'urgentista *Giulio Righini (Modena)*
- 12.20 Discussione

*12.50 – 13.50 Pausa*

14.00 – 14.50 ESERCITAZIONE INTERATTIVA

Conducono: *Laura Angaroni (Milano), Andrea Bellone (Milano), Elisa Forni (Milano), Monica Ghinaglia (Milano), Sebastiana Rubanu (Milano), Daniele Privitera (Milano)*

- 14.00 Razionale NIV nell'EPA
- 14.10 Triage
- 14.20 Interfacce NIV (EPA)
- 14.30 Monitoraggio NIV
- 14.40 Svezramento

### **MINI CORSI**

I Mini Corsi si terranno nei giorni **30, 31 marzo e 1 aprile 2020**.  
È richiesta l'iscrizione preliminare.

### **ECM**

Il Corso sarà accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per consentire ai partecipanti l'acquisizione dei crediti formativi, per la figura professionale di Infermieri, Medico Chirurgo (Cardiologi, Cardiocirurghi, Chirurghi Vascolari, Anestesisti Rianimatori, Radiologi, Medici di Medicina d'Urgenza), di Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare e di Tecnico di Radiologia Medica.

Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti al 90% dei lavori congressuali.

### **ATTESTATO DI FREQUENZA**

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

A tutti gli iscritti verrà comunque consegnato il consueto attestato di frequenza.

### **ISCRIZIONI E PRENOTAZIONI ALBERGHIERE**

Saranno possibili a partire **dal 30 ottobre 2019**, collegandosi al sito [www.victoryproject.it/eventi.php](http://www.victoryproject.it/eventi.php)

# **INFORMAZIONI GENERALI**

## 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 **8 febbraio 2020** 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 **8 febbraio 2020** 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
  - VISA
  - MASTERCARD
  - AMERICAN EXPRESS



**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

**SEDE**

**Milan Marriott Hotel**  
Via Washington, 66  
20146 Milano  
www.marriott.com

**QUOTE DI ISCRIZIONI**

(IVA 22% inclusa)	quota saldata entro il 15/02/20	dopo il 15/02/20
• MEDICO	€ 495,00	€ 610,00
• FELLOW di Ecocardiochirurgia® registrati al 31/12/2019	€ 366,00	
• SPECIALIZZANDO/Under 30/Senior over 65	€ 220,00	
• TECNICO LAUREATO (Sonographer)	€ 98,00	
• INFERMIERE	€ 98,00	

**L'iscrizione comprende:**

- partecipazione alle sessioni scientifiche (inclusi i mini corsi)
- kit congressuale
- coffee break
- attestato di partecipazione
- atti on-line

**Iscrizioni a carico di ASL e Aziende Ospedaliere**

Per poter ricevere fattura intestata ad un ente pubblico dovranno essere forniti obbligatoriamente: dati fiscali dell'ente, codice univoco PA, scheda di iscrizione, autorizzazione della ASL alla emissione della fattura elettronica.

In mancanza della suddetta documentazione completa, dovrà essere il dipendente ad anticipare l'importo dovuto. In questo caso la fattura con IVA inclusa verrà intestata al partecipante. Non verranno accettate richieste di modifica delle fatture già emesse o di rimborso dell'IVA versata.



---

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