



**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
Centro Congressi
Palazzo delle Stelline**

Corso Magenta, 61
20123 Milano
Tel: 02 481 84 31

SEDE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

www.ecocardiochirurgia.it

PRESIDENTE ONORARIO

Giuseppe Tarelli

PRESIDENTE

Antonio Mantero

DIRETTORI

Emanuele Catena – Lorenzo Menicanti

COORDINATORI ESECUTIVI

Francesco Alamanni – *Cardiologo*
Andrea Bellone – *Medico d'urgenza*
Giovanni Corrado – *Cardiologo clinico*
Corrado Lettieri – *Cardiologo interventista*

RESPONSABILE SITO WEB www.ecocardiochirurgia.it

Antonio Mantero

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Chiara Bencini, Marco Bonvicini, Gabriele Bronzetti, Giuseppe Bruschi,
Giampaolo Casella, Anna Maria Colli, Roberto Copetti, Paolo Danna,
Santo Dellegrottaglie, Claudio Grossi, Bruno Passaretti, Stefano Pelenghi,
Mauro Pepi, Arturo Raisaro, Mauro Santarone, Gloria Tamborini,
Lucia Torracca

I nostri fellow: vedi elenco su www.ecocardiochirurgia.it

CON IL PATROCINIO DI
SIECVI
Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiologia Interventista

SESSIONE PLENARIA | LUNEDÌ, 18 MARZO 2019
AUDITORIUM

08.15 Registrazione dei Partecipanti

09.00 Benvenuti ad Ecocardiochirurgia 2019 *Antonio Mantero, Emanuele Catena, Lorenzo Menicanti*

SIMPOSIO

ENDOCARDITE E MIOCARDIOPATIA ACUTA SEPSI CORRELATA

L'attacco dei batteri al cuore è una grave cardiopatia spesso sottovalutata e gravata da una mortalità ancora troppo elevata. Vanno impegnate risorse umane e materiali per migliorare la mortalità ospedaliera superiore a quella dello STEMI

Moderatori: *Aurelio Caruso (Caserta), Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

09.15 L'infettivologo nell'heart team dell'endocardite. *La clinica e la gestione del malato con endocardite: il punto di vista dell'infettivologo. Come il tipo di batterio ed il quadro clinico possono indirizzare le decisioni e l'invio al cardiocirurgo*
Fulvio Crippa (Milano)

09.35 Il cardiologo ecocardiografista nell'heart team dell'endocardite. *Una diagnosi talvolta facile ma molto spesso insidiosa. Il 4D può esserci di aiuto?* *Alberto Barosi (Milano)*

09.55 La scelta del timing chirurgico nella endocardite su valvola nativa e su protesi. *La tecnica cardiocirurgica e la difficoltà di eradicare l'infezione mantenendo la funzionalità cardiaca. Il lavoro in heart team* *Stefano Pelenghi (Pavia)*

10.15 Le miocardiopatie acute sepsi correlate a coronarie normali. *Guardiamo sempre e solo le valvole ma dobbiamo pensare sempre che anche il miocardio può essere coinvolto. Talvolta in modo grave* *Emanuele Catena (Milano)*

10.35 Discussione

10.55 Pausa

11.15 - 13.00

MINI CORSI NELLE SALETTE (vedi dettagli da pag. 12)

13.00 Pausa pranzo

14.00

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 N. 01

Aumentano le infezioni, gli antibiotici costano sempre di più... e i germi diventano sempre più resistenti

Giampaolo Casella (Milano)

Presenta: *Emanuele Catena (Milano)*

SIMPOSIO FARMACI 2019

Non sempre "intervenire" in modo cruento è la scelta migliore. I farmaci, tra consolidati ed emergenti, sono spesso una risorsa non inferiore alle terapie interventistiche

Moderatori: *Francesco Gentile (Cinisello Balsamo), Vincenzo Montericchio (Erba)*

14.20 Sacubitril/Valsartan. *Dagli studi clinici al mondo reale Marco Metra, Carlo Lombardi (Brescia)*

14.40 Terapia medica delle dislipidemie. *Un cammino caratterizzato da importanti successi e da continue innovazioni (anticorpi ANTI PCSK9) Alberto Corsini (Milano)*

15.00 NAO: cosa c'è di nuovo? *Un gruppo di farmaci che non ha ancora completato il percorso di continuo miglioramento Francesco Dentali (Varese)*

15.20 Discussione

15.40 Pausa

16.00

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 N. 02

Sempre meno cardiologi e sempre più esami ecocardiografici da eseguire: la telemedicina come risorsa aggiuntiva

Giovanni Corrado (Como)

Presenta: *Antonio Mantero (Milano)*

SIMPOSIO

SCOMPENSO CARDIACO NEL PAZIENTE CON CAD CRONICA

Una sindrome nella quale tutti siamo coinvolti per migliorare sopravvivenza e qualità di vita

Moderatori: *Paolo Danna (Milano), Federico Lombardi (Milano)*

16.20 "Guardare" coronarie e miocardio con gli ultrasuoni e RM. *Tra rimodellamento, complicanze meccaniche sub acute, mitrale ischemica ed ischemia inducibile, quali informazioni possiamo offrire al giudizio clinico sull'eziologia dello scompenso con imaging non invasivo? Laura Massironi (Milano)*

16.40 Il ruolo del clinico nell'heart team. *Quali informazioni chiedo alle metodiche diagnostiche per definire il miglior trattamento possibile. Quando PTCA, quando cardiocirurgia, quando rivascolarizzazione ibrida, quando terapia medica Fabrizio Oliva (Milano)*

17.00 Quando procedere a rivascolarizzazione con PTCA. *Quando proporre una rivascolarizzazione "ibrida".*

Il contributo delle tecniche interventistiche alla soluzione del problema scompenso Jacopo Oreglia (Milano)

17.20 Quando procedere a rivascolarizzazione con BP, quando intervenire sulla mitrale, quando ricorrere al reshaping del ventricolo sinistro. *Il cardiocirurgo e l'heart team alle prese con l'indicazione, la valutazione del rischio operatorio La tecnica ed i risultati Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

17.40 Discussione

18.00 Fine della prima giornata

SESSIONE PLENARIA / MARTEDÌ, 19 MARZO 2019 AUDITORIUM

SIMPOSIO ECOCARDIOGRAFIA 2019: UN MOSAICO DI TECNOLOGIE LE NUOVE PROPOSTE

Moderatori: Mauro Giorgi (Torino), Licia Petrella (Teramo)

09.20 Il 4D transtoracico. In quali pazienti va impiegato? In quale contesto organizzativo è corretto investire di più rispetto ad un ecocardiografo senza 4D? Luigi Badano (Padova)

09.40 Il velocity flow mapping e l'energy loss ventricolare sinistro. Nuove metodiche per il cardiologo esperto in imaging non invasivo. Di cosa stiamo parlando? Alfredo Posteraro (Tivoli)

10.00 Hear model. Nuova metodica nata per far lavorare tutti insieme nell'heart team. Di cosa stiamo parlando? Frank Benedetto (Reggio Calabria)

10.20 Discussione

10.40 Pausa

11.00 - 13.00

MINI CORSI NELLE SALETTE (vedi dettagli da pag. 12)

13.00 - 14.00

LUNCH SYMPOSIUM (con distribuzione di packet lunch)

realizzato con il contributo non condizionante di HITACHI MEDICAL SYSTEMS

"ECODINAMICA": IL MATCH FLUSSO-PARETE

Alfredo Posteraro

14.00

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 N. 03

Quando e come sospettare, diagnosticare e trattare l'amiloidosi cardiaca: le novità

Claudio Rapezzi (Bologna)

Presenta: Antonio Mantero (Milano)

6 / ECOCARDIOCHIRURGIA 2019

SIMPOSIO AORTA BICUSPIDE E MALATTIE CRONICHE DELL'AORTA ASCENDENTE

Una cardiopatia congenita che coinvolge l'arteria aorta fa da battistrada alle malattie croniche dell'aorta toracica. Tra anatomia, diagnostica, timing operatorio, tecniche riparative e follow-up: non sempre è agevole orientarsi in una patologia nella quale le indicazioni della letteratura vengono spesso superate e messe in discussione nella pratica di tutti i giorni

Moderatori: Francesco Antonini-Canterin (Motta di Livenza), Alessandro Parolari (San Donato Milanese)

14.20 La classificazione della bicuspidia aortica e la valutazione integrata ECO, RM e TC dell'apparato valvolare aortico e dell'arteria nelle malattie dell'aorta toracica. Partendo dall'aorta bicuspidia allarghiamo l'orizzonte al vaso. Come dare al cardiocirurgo tutte le informazioni necessarie all'intervento sulla valvola e sul vaso Mauro Pepi (Milano)

14.40 La plastica delle semilunari aortiche e dell'aorta ascendente. Quanto il cardiocirurgo può spingersi nella indicazione alla riparazione. Cenni di tecnica cardiocirurgica Carlo Antona (Milano)

15.00 Indicazione all'intervento di riparazione della radice aortica nella dilatazione del bulbo con e senza insufficienza aortica. Cosa cambia nella valvola bicuspidia? Cosa vuole sapere il cardiocirurgo per scegliere questo intervento? Timing e cenni di tecnica dell'intervento Stefano Pelenghi (Pavia)

15.20 Le tecniche ibride di sostituzione dell'aorta ascendente e dell'arco. Come cambia la tecnica associando le endoprotesi. I risultati Carlo De Vincentis (Milano)

15.40 Discussione

16.00 Pausa

16.20

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 N. 04

Il rimodellamento del VS post IMA: ruolo dell'imaging avanzato

Santo Dellegrattaglia (Aversa)

Presenta: Mariagabriella Grimaldi (Caserta)

ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 / 7

SIMPOSIO

DOPO L'INTERVENTO CARDIOCHIRURGICO

L'intervento è concluso, il paziente si è risvegliato ed è stato trasferito dalla rianimazione. Quando i problemi non sono finiti ...

Moderatori: Emanuele Catena (Milano), Maria Grazia Modena (Modena)

- 16.40 Le complicanze precoci più frequenti. La diagnosi ed i possibili rimedi. La fase domiciliare precoce post rianimazione. *Con la fine dell'intervento inizia un lungo periodo, a volte insidioso per il paziente, che merita maggiori risorse*
Andrea Mangini (Milano)
- 17.00 Il follow up del paziente cardio-operato. Come gestire le complicanze a lungo termine e quando richiamare il chirurgo. Tra insufficienza para protesica ed aumenti dei gradienti transprotesici. *Come affrontare insieme i problemi postoperatori*
Bruno Passaretti (Bergamo)
- 17.20 Il particolare problema del follow-up degli interventi sull'aorta toracica. *Una malattia insidiosa anche dopo l'intervento*
Enrico Citterio (Milano)
- 17.40 Discussione
- 18.00 Fine della seconda giornata

SESSIONE PLENARIA | MERCOLEDÌ, 20 MARZO 2019 AUDITORIUM

SIMPOSIO

MITRACLIP

Moderatori: Paolo Colonna (Bari), Gino Gerosa (Padova)

- 09.00 Imaging integrato (2D/4D/TEE/RM/TC) nella selezione dei pazienti da proporre alla MitraClip. *La discussione in heart team*
Rodolfo Citro (Salerno)
- 09.20 MitraClip. Le indicazioni attuali e la tecnica di impianto. *Una metodica affermata che tutti devono conoscere bene*
Giuseppe Musumeci (Cuneo)
- 09.40 L'ecocardiografia TEE 4D nell'assistenza alla MitraClip. *Indispensabile, utile o superflua?*
Francesco Faletra (Lugano)
- 10.00 Il parere del cardiocirurgo sulla tecnica, le sue indicazioni ed i suoi limiti. *Gli entusiasmi rischiano di allargare le indicazioni*
Francesco Alamanni (Milano)
- 10.20 Discussione

10.40 Pausa

11.00 - 13.00

MINI CORSI NELLE SALETTE (vedi dettagli da pag. 12)

13.00 Pausa pranzo

14.00

TAKE HOME MESSAGE DI ECOCARDIOCHIRURGIA 2019 N. 05

Le tecniche di imaging nello studio della insufficienza mitralica funzionale

Francesco Faletra (Lugano)

Presenta: Giuseppe Tarelli (Rozzano)

14.20

TAVOLA ROTONDA N.1

■ Per favore consegnate le armi allo sceriffo fuori dal saloon

MITRACLIP: la direzione di marcia è quella giusta? Cosa possiamo aspettarci dall'impianto di questi devices al di là degli entusiasmi e dei pregiudizi di parte

Moderatori: *Emanuele Catena (Milano), Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

Partecipano: il clinico *Andrea Garascia (Milano)*

il rianimatore *Antonio Toscano (Torino)*

il cardiocirurgo *Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

il cardiologo interventista *Giuseppe Musumeci (Cuneo)*

SIMPOSIO

TAVI

Moderatori: *Antonio Mafrci (Milano), Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*

14.50 Imaging integrato (2D/4D/TEE/RM/TC) nella selezione dei pazienti da proporre alla TAVI. *La discussione in heart team Antonella Moreo (Milano)*

15.10 L'ecocardiografia TEE 4D: esiste ancora un ruolo nel monitoraggio delle procedure di impianto delle protesi transcaterete? *Corrado Lettieri (Mantova)*

15.30 L'ecocardiografia TEE 4D nell'assistenza alla TAVI. Come evitare pericolosi errori di posizionamento dei device *Gloria Tamborini (Milano)*

15.50 Quali sono le complicazioni che oggi preoccupano ancora... *Antonio Bartorelli (Milano)*

16.10 Discussione

16.30

TAVOLA ROTONDA N.2

■ Per favore consegnate le armi allo sceriffo fuori dal saloon

TAVI: la direzione di marcia è quella giusta? Cosa possiamo aspettarci dall'impianto di questi device al di là degli entusiasmi e dei pregiudizi di parte

Moderatori: *Moreno Cecconi (Ancona), Giuseppe Tarelli (Rozzano)*

Partecipano: il clinico *Manlio Cipriani (Milano)*

il rianimatore *Antonio Toscano (Torino)*

il cardiocirurgo *Francesco Alamanni (Milano)*

il cardiologo interventista *Corrado Lettieri (Mantova)*

17.00 **Chiusura del Congresso e Arrivederci a ECOCARDIOCHIRURGIA 2020 (16-18 Marzo 2020)**

MINI CORSO
LA RM PER IL CARDIOLOGO CLINICO

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

Lunedì, 18 marzo 2019

La RM nella gestione del paziente con cardiopatia ischemica

Moderatori: *Antonio Mantero (Milano), Gianluca Pontone (Milano)*

- 11.15 Ricerca di ischemia inducibile mediante RM da stress *Giovanni Aquaro (Pisa)*
- 11.35 Infarto miocardico acuto e disfunzione ventricolare sinistra *Patrizia Pedrotti (Milano)*
- 11.55 Infarto miocardico a coronarie indenni *Giovanni Camastra (Roma)*
- 12.15 Valutazione del candidato a rivascularizzazione coronarica e ventricolo-plastica *Filippo Civaia (Monaco)*
- 12.35 Discussione

13.00 Termine del mini corso

Martedì, 19 marzo 2019

La RM nella gestione dei pazienti con cardiomiopatia/miocardite

Moderatori: *Fabrizio Oliva (Milano), Alfredo Posteraro (Tivoli)*

- 11.00 Cardiomiopatie a fenotipo dilatativo *Lorenzo Monti (Rozzano)*
- 11.20 Cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico *Giovanni Quarta (Bergamo)*
- 11.40 La cardiomiopatia aritmogena *Antonia Camporeale (San Donato Milanese)*
- 12.00 Miocarditi *Gianluca Di Bella (Messina)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

Mercoledì, 20 marzo 2019

La RM nella gestione del paziente con ...

Moderatori: *Massimo Lombardi (Milano), Mauro Pepi (Milano)*

- 11.00 Indicazione a caratterizzazione tissutale miocardica (parametric mapping) *Alessia Pepe (Pisa)*
- 11.20 Pericardite *Massimo Imazio (Torino)*
- 11.40 Valvulopatia *Gianluca Pontone (Milano)*
- 12.00 Cardiopatia congenita *Francesca Pluchinotta (Milano)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

MINI CORSO
MEDICINA D'URGENZA

■ Responsabili esecutivi: *Andrea Bellone (Milano), Giovanni Pinelli (Modena)*

Lunedì, 18 marzo 2019

Sindrome aortica acuta

Moderatori: *Giorgio Costantino (Milano), Marco Strozzi (Milano)*

- 11.15 Quando sospettarla in Pronto Soccorso? *Stefano Pigati (Modena)*
- 11.35 La terapia farmacologica e l'ipotensione controllata *Francesca Manzini (Modena)*
- 11.55 Dissezione aortica tipo B: quando terapia medica? *Fabrizio Turrini (Modena)*
- 12.15 Dissezione aortica tipo B: quando terapia chirurgica? *Mario Galli (Como)*
- 12.35 Discussione

13.00 Termine del mini corso

Martedì, 19 marzo 2019

Cefalea in Pronto Soccorso

Moderatori: *Andrea Beretta (Milano), Marco Gardinali (Milano)*

- 11.00 Come orientarsi? identificazione del paziente ad alto rischio in Pronto Soccorso *Marta Velati (Milano)*
- 11.20 Esperienze condivise: "Tachipirina e dimettila tranquillamente..." *Giacomo Beretta (Modena)*
- 11.40 Ipotensione liquorale, causa misconosciuta di cefalea *Luca Verganti (Modena)*
- 12.00 Emorragia subaracnoidea: quale esame per la diagnosi? Quale indirizzo per il trattamento? *Stefano Vallone (Modena)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

Mercoledì, 20 marzo 2019

Urgenze cardiorespiratorie

Moderatori: *Ivo Casagrande (Pavia), Nicola Montano (Milano)*

- 11.00 Utilizzo troponine US per il rule-out *Mario Cavazza (Bologna)*
- 11.20 Timing emodinamica dello NSTEMI *Andrea Barbieri (Modena)*
- 11.40 TEP e dimissione precoce? *Luca Bonacchini (Milano)*
- 12.00 TEP e rischio intermedio alto: quali strategie? *Giuseppe Bettoni (Milano)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

MINI CORSI / SALA SAN CARLO BORROMEO
(piano terra)

MINI CORSO
RIANIMAZIONE

■ Responsabile esecutivo: Emanuele Catena (Milano)

Lunedì, 18 marzo 2019

SEDAZIONE ED ANALGESIA: quando è necessario non spingersi oltre e chiamare l'anestesista

Moderatori: *Anna Maria Brambilla (Milano), Alberto Maria Lanzone (Bergamo)*

- 11.15 La sedazione periprocedurale: vecchi e nuovi farmaci. Cosa è necessario conoscere *Michele Naclerio (Milano)*
- 11.35 Le tecniche di controllo del dolore nel paziente cardio vascolare complicato *Roberto Rech (Milano)*
- 11.55 La gestione perioperatoria nel laboratorio di emodinamica *Giulia Fracasso (Milano)*
- 12.15 Come affrontare l'agitazione e il delirio in terapia intensiva coronarica e in reparto *Giovanni Mistraretti (Milano)*
- 12.35 Discussione

13.00 Termine del mini corso

Martedì, 19 marzo 2019

SOSTITUIRE LA FUNZIONE RENALE

Moderatori: *Domenico De Cosmo (Mestre), Mariagabriella Grimaldi (Caserta)*

- 11.00 Le basi teoriche dei trattamenti emodepurativi *Daniele Scorza (Milano)*
- 11.20 Quando iniziare con il trattamento più corretto (diuretico vs CRRT) *Andrea Farina (Lecco)*
- 11.40 Le problematiche di gestione dei trattamenti depurativi sul circolo instabile *Beatrice Borghi (Milano)*
- 12.00 L'emoperfusione per controllare la reazione infiammatoria sistemica, l'infezione *Giampaolo Casella (Milano)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

MINI CORSI / SALA SAN CARLO BORROMEO
(piano terra)

Mercoledì, 20 marzo 2019

DAL MACROCIRCOLO AL MICROCIRCOLO

Moderatori: *Riccardo Colombo (Milano), Andrea Garascia (Milano)*

- 11.00 Metodi invasivi e non invasivi per il calcolo della portata cardiaca: catetere di Swan Ganz, Picco, ecocardiografia e l'analisi della curva arteriosa *Andrea Perotti (Milano)*
- 11.20 L'accoppiamento ventricolo-arterioso *Paolo Trambaiolo (Roma)*
- 11.40 Microcircolo e perfusione *Sergio Arlati (Milano)*
- 12.00 Le difficoltà che affronta l'emodinamista di fronte al paziente critico *Giuseppe Alessandrino (Milano)*
- 12.20 Discussione

13.00 Termine del mini corso

MINI CORSO

INTERVENTISTICA/CARDIOCHIRURGIA

Responsabili esecutivi: *Corrado Lettieri (Mantova)*, *Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*,
Giuseppe Tarelli (Rozzano)

Lunedì, 18 marzo 2019

La scelta della rivascularizzazione nella cardiopatia ischemica cronica: "antica diatriba, nuove evidenze"

Moderatori: *Lorenzo Menicanti (San Donato Milanese)*, *Orazio Valsecchi (Bergamo)*

- 11.15 Cosa è cambiato nelle più recenti Linee Guida Europee *Luca Testa (San Donato Milanese)*
- 11.35 Il paziente multivasale diabetico: esperienza condivisa *Michele Cacucci (Crema)*
- 11.45 Il punto di vista del cardiologo interventista *Fabio Barlocco (Legnano)*
- 11.55 Il punto di vista del cardiocirurgo *Andrea Musazzi (Varese)*
- 12.05 Conclusione *Michele Cacucci (Crema)*
- 12.10 Discussione

- 12.20 Il paziente con malattia del tronco comune: esperienza condivisa *Angelina Vassileva (Bergamo)*
- 12.30 Il punto di vista del cardiocirurgo *Piersilvio Gerometta (Bergamo)*
- 12.40 Il punto di vista del cardiologo interventista *Maurizio Di Biasi (Milano)*
- 12.50 Conclusione *Angelina Vassileva (Bergamo)*
- 13.00 Discussione

- 13.05 Termine del mini corso

Martedì, 19 marzo 2019

Trattamento interventistico/chirurgico della TEP e delle complicanze: certezze e problematiche ancora aperte

Moderatori: *Franco Casazza (Milano)*, *Arturo Raisaro (Pavia)*

- 11.00 Trombectomia percutanea nella TEP *Mario Galli (Como)*
- 11.20 Discussione
- 11.40 Endoarteriectomia polmonare nell'ipertensione polmonare cronica tromboembolica *Andrea D'Armini (Pavia)*
- 12.00 Discussione
- 12.20 Terapia interventistica percutanea nell'ipertensione polmonare tromboembolica *Francesco Saia (Bologna)*
- 12.40 Discussione

- 13.00 Termine del mini corso

Mercoledì, 20 marzo 2019

Innovazione vs tradizione nella chirurgia cardiaca

Moderatori: *Battistina Castiglioni (Varese)*, *Paolo Panisi (Bergamo)*

- 11.00 Chirurgia cardiaca minivasiva:
 - pro *Lucia Torracca (Milano)*
 - contro *Paolo Vanelli (Milano)*
- 11.20 Discussione
- 11.40 Valvole Sutureless
 - pro *Manfredo Rambaldini (Mantova)*
 - contro *Alessandro Barbone (Rozzano)*
- 12.00 Discussione
- 12.20 Chirurgia cardiaca a cuore battente
 - pro *Claudio Grossi (Cuneo)*
 - contro *Alessandro Parolari (San Donato Milanese)*
- 12.40 Discussione

- 13.00 Termine del mini corso

MINI CORSO (organizzato in collaborazione con i Sonographer)

TECNICA ECOCARDIOGRAFICA

Responsabili esecutivi: *Valentina Losi (Catania), Dario Sansalone (Milano), Alessia Zaniboni (Milano)*
Segreteria scientifica: *Riccardo Milan (Milano), Chiara Palermo (Padova), Federica Sambugaro (Padova), Ludovica Senese (Milano)*

Lunedì, 18 marzo 2019

Valvulopatie ed indicazione cardiocirurgica o interventistica. Valvola aortica e mitralica.

Identificare una stenosi o una insufficienza di grado severo?

Moderatori: *Manuela Muratori (Milano), Vincenzo Manuppelli (Foggia)*

- 11.15 Tecnica ecocardiografica per identificare una stenosi aortica severa. *Anatomia e dati funzionali per comporre un puzzle che dimostri la vera entità del vizio valvolare Alessio Damiano (Voghera)*
- 11.35 Tecnica ecocardiografica per identificare una insufficienza aortica severa. *Anatomia e dati funzionali per comporre un puzzle che dimostri la vera entità del vizio valvolare Jeff Sardella (Monza)*
- 11.55 Tecnica ecocardiografica per identificare una insufficienza mitralica severa. *Anatomia e dati funzionali per comporre un puzzle che dimostri la vera entità del vizio valvolare Dario Sansalone (Milano)*
- 12.15 Quali informazioni aggiuntive può fornire l'approccio tridimensionale? *Quali tessere del puzzle possiamo aggiungere con il 4D? Federica Sambugaro (Padova)*
- 12.35 Discussione
- 13.00 Termine del mini corso

Martedì, 19 marzo 2019

Valvulopatie ed indicazione cardiocirurgica o interventistica. Lo studio della funzione ventricolare sinistra e destra come presupposto essenziale ad una corretta indicazione interventistica/cardiocirurgica

Moderatori: *Frank Benedetto (Reggio Calabria), Antonella Fava (Torino)*

- 11.00 La funzione sistolica del ventricolo sinistro. *Tra strumenti tradizionali ed emergenti come va studiataQuali tessere Andrea Bergna (Milano)*
- 11.20 La funzione diastolica del ventricolo sinistro *Ilaria Trolese (Milano)*
- 11.40 La funzione sistolica e diastolica del ventricolo destro *Alessia Zaniboni (Milano)*
- 12.00 Quali informazioni aggiuntive possiamo ricavare dallo strain e dal 4D? *Chiara Palermo (Padova)*
- 12.20 Discussione
- 13.00 Termine del mini corso

Mercoledì, 20 marzo 2019

Rivediamo insieme qualche argomento emergente. La tecnica al servizio della diagnosi

Moderatori: *Ines Monte (Catania), Fabiana Rossi (Milano)*

- 11.00 La cardiocologia. *I tumori ogni giorno perdono una battaglia, ma i farmaci che ci servono possono danneggiare il cuore Vincenzo Caruso (Milano)*
- 11.20 Malattia di Anderson-Fabry. *Se facciamo diagnosi, avviamo i pazienti alla corretta terapia ed alla guarigione Valentina Losi (Catania)*
- 11.40 La diagnosi impegnativa di ipertensione polmonare. *Una malattia con spazi di terapia crescenti Paola Musatti (Brescia)*
- 12.00 Aggiornamento professionale ed albo. *L'inquadramento dei Sonographers è un problema aperto al quale sono stati già forniti strumenti concreti Davide Ghitti (Bergamo)*
- 12.40 Discussione
- 13.00 Termine del mini corso



**SEGRETARIA 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

**Centro Congressi
Palazzo delle Stelline**
Corso Magenta, 61
20123 Milano
Tel. 02 481 84 31

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTE DI ISCRIZIONI

(IVA 22% inclusa)

• MEDICO	€ 610,00
• TECNICO LAUREATO (Sonographer)	€ 98,00
• FELLOW di Ecocardiocirurgia® registrati al 31/12/2018	€ 366,00
• SPECIALIZZANDO/Under 30/Senior over 65	€ 220,00

L'iscrizione comprende:

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

ECM

Il Corso è stato accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per consentire ai partecipanti l'acquisizione dei crediti formativi, per la figura professionale di Medico Chirurgo (Cardiologi, Cardiocirurghi, Chirurghi Vascolari, Anestesiisti Rianimatori, Radiologi, Medici di Medicina d'Urgenza) e di Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare e Tecnico di Radiologia Medica. Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti al 90% della durata del Congresso.

ATTESTATO DI FREQUENZA

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

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



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



GE Healthcare





www.ecocardiochirurgia.it