



**Clinica San Gaudenzio**

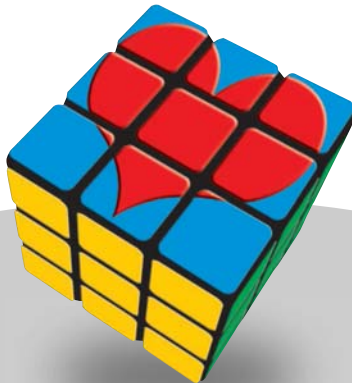
Istituto di Ricovero e Cura ad Alta Specializzazione

# II° CORSO DI CARDIOLOGIA AD IMPRONTA CARDIOCHIRURGICA

Programma di aggiornamento professionale  
in cardiologia e cardiocirurgia

**1 dicembre - 19 gennaio - 23 febbraio  
23 marzo - 20 aprile**

AUDITORIUM  
CASA DI CURA SAN GAUDENZIO  
NOVARA



Presidente  
**Elio Guido Rondanelli**

Direttore del Corso  
**Marco Diena**

Segreteria scientifica  
**Giorgio Cerini**



CARDIOTEAM<sup>®</sup>

**Cardioteam**

*www.cardioteam.it*

Dipartimento di Cardiochirurgia

Dipartimento di Cardiologia

Laboratorio di Emodinamica

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:  
EUMEDI S.R.L. Via Martiri della Libertà 4/bis, Torino



**L'**interazione tra cardiologo e cardiocirurgo nell'iter diagnostico e terapeutico è indispensabile per raggiungere standard di cura elevati. Per rendere sempre più stretta la collaborazione fra i diversi specialisti, abbiamo pensato di presentare la sintesi di anni di impegno professionale in cinque argomenti considerati di grande attualità nella patologia cardiologica: **il tema della rivascolarizzazione miocardica con condotti arteriosi, la chirurgia riparativa della valvola mitrale, la chirurgia della valvola aortica e dell'aorta ascendente, i nuovi aspetti nella terapia medica e chirurgica dello scompenso cardiaco ed infine lo stato dell'arte nell'angioplastica coronarica e carotidea.**

Gli argomenti trattati rappresentano una scelta di vita professionale per un gruppo di cardiologi, cardiocirurghi e cardioanestesisti, il **Cardioteam**, che ha fatto della riparazione della mitrale e del by-pass con condotti arteriosi una quotidianità: infatti nel nostro gruppo più del 95% dei pazienti con insufficienza mitralica pura viene sottoposto ad intervento ricostruttivo, e il 90% dei pazienti coronarici viene oggi rivascolarizzato con condotti arteriosi. Il programma prevede, oltre a conferenze teoriche seguite da discussioni sugli argomenti trattati, **collegamenti giornalieri audio e video in diretta con la sala operatoria**, la sala di emodinamica e la terapia intensiva, con la possibilità per i partecipanti al corso e di interagire in tempo reale con il chirurgo, l'ecocardiografista, l'anestesista, l'intensivista oppure l'emodinamista.

Sarà quindi possibile per l'auditorio assistere in diretta all'intervento chirurgico, discutendone con l'equipe chirurgica le indicazioni e la scelta delle tecniche operatorie. Sarà inoltre possibile partecipare all'esame ecocardiografico pre ed intraoperatorio, valutare il risultato chirurgico immediato con l'ecocardiografia transesofagea, nonché seguire l'evoluzione del periodo postoperatorio e discuterne gli aspetti terapeutici.

Marco Diena



# 1ª GIORNATA

dalle ore 9.00 alle 18.00

Per questa giornata  
sono stati assegnati 12 crediti ECM

## LA CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA DELLA VALVOLA MITRALE

### **Prof. U.F. Tesler**

Presentazione della giornata

### **Dott. G. Lanzillo**

Anatomia chirurgica e fisiologia della valvola mitrale.

- Anatomia e fisiologia della valvola mitrale normale e patologica
- Correlazioni anatomico-ecocardiografiche
- Circolazione coronarica e tessuti di conduzione

### **Dott. G. Cerin**

Ruolo dell'ecocardiografia transtoracica e transesofagea nella strategia chirurgica.

- La valutazione dei meccanismi di rigurgito - la chiave decisionale nel planing chirurgico
- E' sempre necessario eseguire l'esame TEE per decidere la strategia chirurgica?
- Quale il valore dell'esame transtoracico?
- Quale è il timing chirurgico giusto nel paziente valvolare mitralico asintomatico?
- Ecografia intraoperatoria: la convalida post-operatoria di un giusto planing chirurgico

### **Dott. M. Diena**

Tecnica chirurgica: la mitrale degenerativa, ischemica, reumatica e l'endocardite.

- Quali pazienti devono e possono essere sottoposti a riparazione della mitrale?
- Riparazione anatomica o double origine technique
- Tips and triks intraoperatori. How-to-do-it.

- Risultati e casistica su 500 casi di plastica valvolare mitralica

### **Dott.ssa V. Avico**

Monitoraggio invasivo, trattamento farmacologico intraoperatorio

- Valutazione e trattamento dell'ipertensione polmonare nel perioperatorio del paziente mitralico

### **Dott. L. Temporelli**

L'intervento riabilitativo e la stratificazione prognostica nel paziente cardioperato di intervento riparativo sulla mitrale

### **Dott. G. Cerin**

Ecotransesofageo intraoperatorio "in diretta" con la sala

### **Tavola rotonda con gli esperti:**

La chirurgia ricostruttiva della valvola mitrale

### **Dott.ssa V. Avico, Dott. G. Cerin, Dott. M. Diena, Dott. G. Lanzillo, Dott. L. Temporelli e Prof U.F. Tesler**

**"Live presentation" dei casi clinici selezionati: discussione in diretta e collegamento audio-video con la sala operatoria intervento di riparazione complessa della valvola mitrale degenerativa e ischemica**

Valutazione finale interattiva

# II<sup>a</sup> GIORNATA

dalle ore 8.00 alle 20.00

Per questa giornata  
sono stati assegnati 11 crediti ECM



## LA CHIRURGIA DELLA VALVOLA AORTICA E DELL'AORTA ASCENDENTE

### **Prof. U.F. Tesler**

Presentazione della giornata

### **Dott. G. Lanzillo**

Anatomia chirurgica e fisiologia della valvola aortica, dell'aorta ascendente e dell'arco aortico. Correlazioni anatomico ecocardiografiche.

### **Dott. G. Cerin**

Ruolo dell'ecocardiografia transtoracica e transesofagea nella strategia chirurgica.

- *Quali criteri ecocardiografici per indirizzare il paziente verso la chirurgia riparativa della valvola aortica?*
- *La valutazione ecocardiografica dei meccanismi del rigurgito aortico.*
- *Quale è il timing chirurgico giusto nel paziente valvolare aortico asintomatico?*
- *La chirurgia in emergenza della valvola aortica e dell'aorta ascendente - cosa può dire l'ecocardiografista?*

### **Dott. M. Diena**

Conservazione della valvola o sostituzione? Quando riparare? Quali criteri?

- *Tecnica chirurgica: la valvola aortica congenita, degenerativa, reumatica e l'endocardite.*
- *Protesi meccaniche, biologiche, stentless, l' homograft aortico, l'Intervento di Ross*
- *Dilatazione, dissecazione dell'aorta toracica. Interventi di Yacoub e David.*
- *Tips and tricks intraoperatori. How-to-do-it.*

- *Risultati e casistica su oltre 2000 interventi di sostituzione valvolare aortica, aorta ascendente e Bentall*

### **Dott. C. Sozio**

Monitoraggio invasivo, trattamento farmacologico intraoperatorio

- *Protezione cerebrale nella chirurgia complessa dell'aorta*

### **Dott. L. Temporelli**

L'intervento riabilitativo e la stratificazione prognostica nel paziente operato

### **Tavola rotonda con gli esperti**

**Dott.ssa V. Avico, Dott. M. Cavaglià, Dott. G. Cerin, Dott. M. Diena, Dott. G. Lanzillo, Dott. C. Sozio, Dott. L. Temporelli e Prof. U.F. Tesler**

**"Live presentation" dei casi clinici selezionati: discussione in diretta e collegamento audio-video con la sala operatoria intervento di sostituzione o riparazione della valvola aortica (Bentall o T.David)**

Valutazione finale interattiva



# III<sup>a</sup> GIORNATA

dalle ore 9.00 alle 18.00

Per questa giornata  
sono stati assegnati 10 crediti ECM

## NUOVE STRATEGIE NEL TRATTAMENTO MEDICO E CHIRURGICO DELLO SCOMPENSO CARDIACO

### **Dott. G. Baduini**

Fisiopatologia dello scompenso cardiaco.  
Disfunzione sistolica e disfunzione diastolica

### **Dott. G. Cerin**

L'ecocardiografia nella cardiomiopatia dilatativa post-ischemica e nell'aneurisma del ventricolo sinistro

### **Dott. C. Cernigliaro**

Evoluzione della terapia farmacologia nella cura dello scompenso: il punto di vista del cardiologo

### **Dott. M. Marcolongo**

La stimolazione bi-ventricolare nello scompenso cardiaco. Tecniche e risultati

### **Dott. M. Diena**

La ricostruzione del ventricolo sinistro secondo Dor nell'aneurisma del ventricolo sinistro. Vantaggi della metodica ed esperienze cliniche

Intervento "in diretta" dalla sala operatoria

### **Dott. G. Lanzillo**

La cardiomiopatia dilatativa: ruolo della plastica valvolare mitralica: indicazioni e trattamenti

Le assistenze ventricolari: dal contropulsatore, al Bridge, al trapianto

### **Dott. P. Giannuzzi**

Trattamento riabilitativo nel paziente scompensato

### **Tavola rotonda con gli esperti**

Integrazione fra le diverse scelte terapeutiche mediche e chirurgiche: dalle indicazioni alla gestione del post-operato scompensato, esperienze a confronto

### **Dott. G. Baduini, Dott. G. Cerin, prof. C. Cernigliaro, Dott. M. Diena, Dott. P. Giannuzzi, Dott. G. Lanzillo e Dott. M. Marcolongo,**

**"Live presentation" dei casi clinici selezionati: discussione in diretta e collegamento audio-video con la sala operatoria: intervento di Dor.**

Valutazione finale interattiva

# IV<sup>a</sup> GIORNATA

dalle ore 9.00 alle 18.00

Per questa giornata  
sono stati assegnati 12 crediti ECM



## LA CHIRURGIA CORONARICA CON CONDOTTI ARTERIOSI IN CEC ED A CUORE BATTENTE

### **Dott. M. Diena**

Presentazione del corso

### **Dott. G. Lanzillo**

Anatomia e fisiopatologia della circolazione coronarica e dei condotti arteriosi

- Circolazione coronarica
- Anatomia e fisiologia dei condotti arteriosi: le arterie mammarie, l'arteria gastroepiploica, l'arteria radiale, i condotti arteriosi alternativi
- Criteri di scelta del condotto ideale e tecniche di preparazione

### **Dott. G. Cerin**

La valutazione ecocardiografica nel paziente con cardiopatia ischemica  
le complicanze meccaniche acute post-infarto e l'algoritmo decisionale:

- DIV postinfartuale
- rottura della parete libera ventricolare
- rottura del muscolo papillare con insufficienza mitralica  
le complicanze meccaniche a distanza dall'infarto, ruolo dell'ecografia.
- l'insufficienza mitralica cronica post-infartuale,
- il rimodellamento ventricolare post-infartuale, l'aneurisma del ventricolo sx ed il concetto di ricostruzione chirurgica del ventricolo sx

### **Dott. M. Diena**

Tecnica chirurgica: scelta e preparazione dei condotti arteriosi, planning dell'intervento, strategie e tecniche chirurgiche.

- Quando e perché in circolazione extracor-

porea ?

- Come e perché a cuore battente ?
- Tips and tricks intraoperatori. How-to-do-it.
- Casistica e risultati su 3400 interventi di by-pass con condotti arteriosi

### **Dott. S. Casalino**

Monitoraggio invasivo, trattamento farmacologico intraoperatorio

- Il paziente "standard"
- Il paziente con angina instabile
- Il paziente con ridotta frazione di eiezione
- Le patologie associate

### **Dott. P. Giannuzzi**

L'intervento riabilitativo e la stratificazione prognostica nel paziente cardioperato

### **Tavola rotonda con gli esperti:**

La rivascularizzazione miocardica con condotti arteriosi: management del paziente con cardiopatia ischemica:

- indicazioni
- tecnica
- risultati

### **Dott. S. Casalino, Dott. G. Cerin, Dott. M. Diena, Dott. P. Giannuzzi, Dott. G. Lanzillo.**

**"Live presentation"** dei casi clinici selezionati: discussione in diretta e collegamento audio-video con la sala operatoria intervento di by-pass coronario con condotti arteriosi in CEC e a cuore battente

Valutazione finale interattiva



# V<sup>a</sup> GIORNATA

dalle ore 9.00 alle 18.00

Per questa giornata  
sono stati richiesti i crediti ECM

## DIAGNOSTICA E TERAPIA PERCUTANEA DELL'ARTERIOPATIA CORONARICA E CAROTIDEA

### **Dott. T. Khouri**

Validità attuale e promesse future dell'angi-TAC coronarica

### **Dott. F. Civaia**

Risultati e prospettive dell'utilizzo della RMN nella diagnostica non invasiva della cardiopatia ischemica

### **Dott. P. Cioffi**

Indicazioni e risultati della terapia percutanea dell'arteriopatia carotidea

### **Dott. A. Francescone**

L'ecodoppler nella diagnostica dell'arteriopatia carotidea

### **Dott. G. Cerin**

La valutazione ecocardiografica della cardiopatia ischemica

### **Dott. G. Baduini**

To DES or not to DES? Questo è il problema

### **Dott. C. Cernigliaro**

L'esplorazione con ultrasuoni del lume coronarico

### **Tavola rotonda con gli esperti**

L'angioplastica coronarica e della carotide

**Dott. G. Baduini, Dott. G. Cerin,  
Dott. C. Cernigliaro, Dott. P. Cioffi,  
Dott. F. Civaia, Dott. A. Francescone,  
Dott. T. Khouri.**

**"Live presentation" dei casi clinici selezionati: (Dott. G. Baduini)  
discussione in diretta e collegamento audio-video con la sala di emodinamica:  
l'angioplastica coronarica**

Valutazione finale interattiva.



# FACULTY



**Dott.ssa Vilma Avico**

Cardioanestesista, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Giovanni Baduini**

Responsabile del Servizio di Emodinamica, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Stefano Casalino**

Responsabile del Servizio di Cardioanestesia, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Giorgio Cerin**

Responsabile del Dipartimento di Cardiologia, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Prof. Carmelo Cernigliaro**

Primario della Divisione di Cardiologia, Ospedale Maggiore, Novara

**Dott. Paolo Cioffi**

Responsabile Laboratorio Emodinamica, Clinica Città di Alessandria, Alessandria

**Dott. Filippo Civaia**

Responsabile RMN, Centro Cardioracico di Montecarlo, Montecarlo

**Dott. Marco Diena**

Responsabile del Dipartimento di Cardiochirurgia, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Alberto Francescone**

Consulente Angiologo, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Paolo Giannuzzi**

Responsabile del Dipartimento di Cardiologia, Fondazione Maugeri, Veruno

**Dott. Toufic Khouri**

Responsabile Radiologia, Policlinico di Monza, Monza

**Dott. Guido Lanzillo**

Cardiochirurgo, Dipartimento di Cardiochirurgia, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Marco Marcolongo**

specialista in Cardiologia, Primario all'ospedale degli Infermi di Biella

**Dott. Flavio Ribichini**

Docente dell'Università del Piemonte Orientale e Direttore del Laboratorio di Cardiologia Invasiva ed Interventista presso la stessa Università

**Dott. Carlo Sozio**

Cardioanestesista, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Dott. Luigi Temporelli**

Dirigente di I livello presso la Divisione di Cardiologia della Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno

**Prof. Ugo Filippo Tesler**

Direttore Sanitario, Clinica San Gaudenzio, Novara

**Prof. Elio Guido Rondanelli**

Direttore Scientifico Gruppo Policlinico di Monza



# INFORMAZIONI GENERALI

## **CORSO:**

I corsi sono a numero chiuso: e potranno partecipare un massimo di 15 medici e 3 perfusionisti per ognuno dei corsi.

## **SEDE:**

Auditorium, Casa di Cura San Gaudenzio,  
Via Bottini, 3- 28100 Novara.

## **PARTECIPAZIONE:**

L'ingresso ai lavori scientifici è consentito ai soli partecipanti regolarmente iscritti.

## **QUOTA DI ISCRIZIONE:**

La quota di iscrizione è di € 280 (IVA compresa) per ciascuna giornata di corso. L'iscrizione all'intero corso di aggiornamento (5 giornate) è di € 1200 (IVA compresa).

Dette quote daranno diritto alla partecipazione al corso, alle colazioni di lavoro, alla cena sociale ed al materiale congressuale.

Le quote dovranno essere versate sul c/c bancario n. 4509 inestato a:

EUMEDI srl.

via Martiri della Libertà, 4/bis  
10100 Torino

Banca Popolare di Bergamo, Agenzia 1  
ABI 05428 CAB 01001

## **ANNULLAMENTI E RIMBORSI:**

eventuali annullamenti dovranno pervenire alla segreteria organizzativa entro e non oltre 15 giorni dalla data di inizio di ciascuna giornata. Il 70 % della quota di iscrizione sarà rimborsato. Oltre tale termine non sarà esigibile alcun rimborso.

## **ALBERGHI CONVENZIONATI:**

Sono state stipulate convenzioni per il pernottamento presso Albergo Italia via Paolo Solaroli, 8 Novara tel. 0321 399316. Ulteriori informazioni possono essere richieste alla segreteria organizzativa.

## **ULTERIORI INFORMAZIONI:**

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

# SCHEDA DI ISCRIZIONE



**DA INVIARE VIA FAX AL NUMERO: 011 8130953 oppure al n° 0321 383331**

COGNOME: .....

NOME: .....

ENTE DI APPARTENENZA: .....

INDIRIZZO: .....

TELEFONO: ..... CELL.....

FAX: .....

E-MAIL: .....

CODICE FISCALE / PARTITA IVA: .....

DATA E ARGOMENTO DEL CORSO: .....

Ai sensi dell'art.10, legge 675/96 sulla tutela dei dati personali, sono consapevole ed autorizzo che i dati in vostro possesso siano utilizzati dalla vostra società per trattare la mia iscrizione al corso di aggiornamento e per inviarmi in futuro annunci e comunicazioni ai corsi e congressi del settore.

FIRMA DELL'INTERESSATO/A: .....

DATA: .....

- Allego copia di assegno circolare / bancario non trasferibile.
- Allego copia del bonifico bancario.

Segreteria Scientifica  
Dr. Giorgio Cerini  
e-mail: [giorgiocerini@clnicasangaudenzio.com](mailto:giorgiocerini@clnicasangaudenzio.com)  
Casa di cura San Gaudenzio  
via Bottini, 3  
28100 Novara  
Tel. 0321 383282 - 383331  
Fax 0321 389331

Segreteria Organizzativa  
EUMEDI srl.  
Via Martiri della Libertà 4/bis,  
10127 Torino  
Tel/Fax: 011 8130953