

**MILANO**  
**16-17-18 FEBBRAIO 2006**



**CORSO  
PRATICO  
VENTRICOLARE  
E SUPPORTI**

**TEORICO  
ASSISTENZA  
MECCANICA  
CIRCOLATORI**



Ospedale  
Niguarda Cà Granda - Milano

## Introduzione



L'insufficienza cardiaca è attualmente una delle principali cause di ospedalizzazione e di morte nei paesi industrializzati. E' noto che il trapianto cardiaco viene oggi considerato il «gold standard» per il trattamento dell'insufficienza cardiaca terminale. La percentuale di malati che possono beneficiare del trapianto cardiaco è limitato. La necessità di avere a disposizione delle alternative al trapianto e l'esigenza di supportare i pazienti con progressivo deterioramento clinico, i pazienti che non riprendono una adeguata funzione contrattile dopo intervento cardiocirurgico, ed i pazienti con shock cardiogeno postinfartuale o con miocardite acuta, ha stimolato da molti anni la ricerca di supporti meccanici al circolo: supporti che possono assistere solo il ventricolo sinistro o entrambi i ventricoli, che possono essere a posizionamento extracorporeo o totalmente impiantabili, che possono essere a flusso pulsatile o continuo.

Negli ultimi 10 anni si è avuto un enorme incremento nell'impiego dei sistemi di assistenza ventricolare per la loro crescente affidabilità ed il significativo miglioramento dei risultati clinici. La miniaturizzazione dei componenti, le fonti di energia, la completa impiantabilità, la biocompatibilità e la durata nel tempo delle pompe sono temi molto stimolanti e tuttora continuo oggetto di ricerca. La possibilità di aumentare il bagaglio terapeutico ad un numero crescente di pazienti con insufficienza cardiaca acuta o cronica end-stage rende oggi questo particolare settore molto appetibile al mondo cardiologico che si deve confrontare ogni giorno con questa patologia.

L'obbiettivo del corso, indirizzato perciò ai cardiologi e cardiocirurghi dedicati al trattamento dell'insufficienza cardiaca, è quello di estendere il più possibile le conoscenze relative alle indicazioni all'assistenza ventricolare meccanica ed all'uso dei principali sistemi di supporto circolatorio presenti sul mercato.

Il corso è strutturato con una serie di lezioni teoriche di presentazione delle indicazioni cliniche e delle caratteristiche bioingegneristiche dei singoli device, intervallate da filmati dimostrativi dell'impianto chirurgico delle pompe e dalla dimostrazione pratica del loro funzionamento con addestramento sulle specifiche consolle tenuto dagli ingegneri specialisti del prodotto.

**Dott. Tiziano Colombo**  
Responsabile del Corso

**Dott. Ettore Vitali**  
Direttore del Dipartimento  
Cardiologico - Cardiocirurgico  
A. De Gasperi - Niguarda

16 febbraio 2006 **giorno**



- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>15.15 - 15.30</b> | Introduzione al corso (E.Vitali)                                       |
| <b>15.30 - 16.00</b> | Percorsi decisionali nell'insufficienza cardiaca avanzata (M.Frigerio) |
| <b>16.00 - 16.30</b> | Insufficienza cardiaca acuta e shock cardiogeno (M.Lanfranconi)        |
| <b>16.30 - 16.45</b> | Break  |
| <b>16.45 - 17.00</b> | La CPA (R.Paino)   |
| <b>17.00 - 17.20</b> | Le pompe microassiali endoventricolari (A.Garatti)                     |
| <b>17.20 - 17.30</b> | Video di impianto Impella (A.Garatti)                                  |
| <b>17.30 - 18.00</b> | Technical Suite Impella ( Specialist)                                  |
| <b>18.00 - 18.20</b> | Discussione  |

# 2 giorno 17 febbraio 2006



- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>09.00 - 10.00</b> | Valutazione dei pazienti in corsia cardiologia<br>(F.Oliva)  |
| <b>10.00 - 10.20</b> | I sistemi paracorporei pulsatili (M.Lanfranconi)   |
| <b>10.20 - 10.30</b> | Video di impianto Thoratec (A.Garatti)   |
| <b>10.30 - 11.00</b> | Technical Suite Thoratec (Specialist)  |
| <b>11.00 - 11.15</b> | Break  |
| <b>11.15 - 12.00</b> | Quando non è più possibile pensare alla correzione della IM e/o alla ventricoloplastica<br>(G.Tarelli ,P.Fundarò)                |
| <b>12.00 - 12.20</b> | Discussione  |
| <b>12.20 - 12.50</b> | I sistemi paracorporei a flusso continuo e l'ecmo<br>(F.Russo)   |
| <b>12.50 - 13.00</b> | Video di impianto Levitronix (A.Garatti)   |
| <b>13.00 - 13.30</b> | Technical Suite Levitronics (Specialist)   |
| <b>13.30 - 14.30</b> | Lunch  |
| <b>14.30 - 14.40</b> | Video di impianto Arrow (A.Garatti)  |
| <b>14.40 - 15.10</b> | Technical Suite Arrow (Specialist)   |
| <b>15.10 - 15.40</b> | Insufficienza cardiaca avanzata refrattaria alla terapia medica : indicazione all'assistenza ventricolare meccanica. (T.Colombo) |
| <b>15.40 - 16.00</b> | Discussione  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | I sistemi impiantabili a flusso continuo long-term<br>(G.Bruschi)  |
| <b>16.30 - 16.45</b> | Break  |
| <b>16.45 - 16.55</b> | Video di impianto Incor (A.Garatti)  |
| <b>16.55 - 17.25</b> | Technical Incor (Specialist)   |
| <b>17.25 - 18.00</b> | I sistemi impiantabili pulsatili long-term (F.Russo)   |

18 febbraio 2006 giorno

3



- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>09.00 - 09.10</b> | Video di impianto Novacor ( <b>G.Bruschi</b> )   |
| <b>09.10 - 09.40</b> | Technical Suite Novacor ( <b>Specialist</b> )  |
| <b>09.40 - 10.20</b> | L'ecocardiografia nell'impianto di assistenza circolatoria: problemi intraoperatori e postoperatori precoci (l'insufficienza VD) ( <b>E.Catena</b> ) |
| <b>10.20 - 10.35</b> | Break  |
| <b>10.35 - 10.45</b> | Video di impianto DeBakey ( <b>G.Bruschi</b> )   |
| <b>10.45 - 11.15</b> | Technical Suite DeBakey ( <b>Specialist</b> )  |
| <b>11.15 - 11.45</b> | Presupposti fisiopatologici e gestione della terapia anticoagulante ( <b>F. Milazzo</b> )  |
| <b>11.45 - 12.15</b> | Gestione ambulatoriale del paziente con LVAD ( <b>F.M.Turazza</b> )  |
| <b>12.15 - 12.45</b> | Discussione finale   |

Chiusura lavori e Questionari ECM

faculty



**Dr. Giuseppe Bruschi**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Emanuele Catena**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Tiziano Colombo**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Prof. Pino Fundarò**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Drssa Maria Frigerio**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Andrea Garaffi**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Marco Lanfranconi**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Filippo Milazzo**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Fabrizio Oliva**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Roberto Paino**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Claudio Francesco Russo**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Giuseppe Tarelli**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Fabio Maria Turazza**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

**Dr. Ettore Vitali**  
Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano

# scheda di iscrizione

Da inviare via fax al n. 02 89074712



## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Si prega di compilare in stampatello e inviare unitamente al pagamento.

### Dati per l'iscrizione

Data Corso .....  
 Titolo ..... Cognome ..... Nome .....  
 Ente di appartenenza .....  
 Codice fiscale/P.IVA. ....  
 Indirizzo .....  
 Cap ..... Città ..... Provincia .....  
 Tel ..... Fax ..... E-mail ..... Cell. ....

Al sensi dell'art. 10, legge del 31/12/96 n. 675/96 sulla tutela dei dati personali, sono consapevole ed autorizzo a che i dati in vostro possesso siano utilizzati dalla vostra società per trattare la mia iscrizione al Corso dell'Ospedale Niguarda per inviarmi in futuro annunci e comunicazioni inerenti ai congressi del settore.

Firma dell'interessato/a per conferma sopra espresso

- ..... Data .....
- Allego copia assegno circolare/bancario non trasferibile intestato ad Arcamedica s.r.l.
  - Allego copia del bonifico bancario effettuato presso il CREDITO ITALIANO - Agenzia 18 - ABI 2008 - CAB 1618 - C/C n.278452 intestato ad Arcamedica s.r.l., specificando Cognome/Nome - iscrizione corso Niguarda.

## informazioni generali



**CORSO:** Di tipo residenziale con un massimo di 25 persone

**SEDE:** Aula BOLCHI c/o Dipartimento A. De Gasperis, Ospedale Niguarda Cà Granda Milano

**CREDITI FORMATIVI:** E' stato richiesto l'accreditamento ECM.

**QUOTA DI ISCRIZIONE:** La quota di iscrizione è di euro 1200 iva compresa e darà diritto alla partecipazione al corso, al kit congressuale ai coffee break, e Lunch.

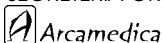
**ANNULLAMENTI E RIMBORSI:** Eventuali annullamenti per l'iscrizione, dovranno pervenire via fax alla segreteria organizzativa entro e non oltre 15gg dalla data di inizio corso. Il 70% della somma versata, sarà restituita. Oltre tale termine, non sarà esigibile nessun rimborso.

**ALBERGHI CONSIGLIATI:** Novotel Milano Nord Ca' Granda, 4 Stars:  
Viale Suzzani 13, 20162, Milano, ITALY - tel. (+39) 02/641151 - Fax (+39) 02/66101961 - E-mail: novotel.milanonord@accor-hotels.it

Per iscriversi al corso, è necessario inviare per fax, la scheda di iscrizione, con allegato copia del bonifico bancario

Per ulteriori informazioni: [www.arcamedica.com](http://www.arcamedica.com)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Garofalo 29 - 20133 Milano  
tel. 02 89074711 - fax.02 89074712  
E-mail: [info@arcamedica.com](mailto:info@arcamedica.com)  
[www.arcamedica.com](http://www.arcamedica.com)

### SEGRETERIA SCIENTIFICA



Ospedale Niguarda  
Dott. Tiziano Colombo  
Tel. 02 64442565  
[tiziano.colombo@ospedaleniguarda.it](mailto:tiziano.colombo@ospedaleniguarda.it)