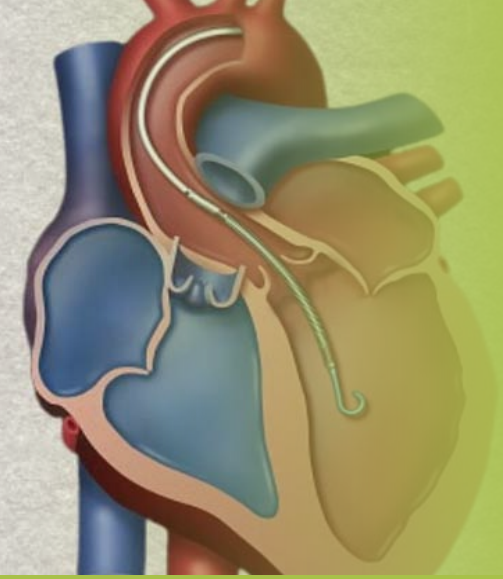


ASL
CITTÀ DI TORINO

# CARDIOGENIC SHOCK



## LEFT to RIGHT 2026

TORINO
26 e 27 Novembre 2026
Starhotels Majestic

# DIRETTORI DEL CORSO

**Matteo Attisani**
*Direttore F.F. SC di Cardiochirurgia*
*Ospedale San Giovanni Bosco*
*ASL Città di Torino*

**Roberto Balagna**
*Direttore SC di Anestesia e Rianimazione 2*
*Ospedale San Giovanni Bosco*
*e Direttore Dipartimento DEA*
*ASL Città di Torino*

**Giacomo Boccuzzi**
*Direttore SC di Cardiologia 2*
*Ospedale San Giovanni Bosco*
*e Direttore Dipartimento Area Medica*
*ASL Città di Torino*

# RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Mario Iannaccone**
*Dirigente Medico SC di Cardiologia*
*Ospedale San Giovanni Bosco*
*ASL Città di Torino*

Con i Patrocini di:

A.N.M.C.O. Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri – Next Generation

GISE Società Italiana di Cardiologia Interventistica

Sezione Regionale Piemonte-Valle d'Aosta

OMCeO Torino – Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

REGIONE PIEMONTE

Società Italiana di Chirurgia Cardiaca – Italian Society for Cardiac Surgery – Since 1967



# CARDIOGENIC SHOCK

| | |
|---|---|
| ALBERANI ANGELA | Chivasso (TO) |
| ALUNNI GIANLUCA | Pinerolo (TO) |
| AMELLONE CLAUDIA | Torino |
| ANNONE UMBERTO | Ciriè (TO) |
| ANSELMINO MATTEO | Torino |
| APRÀ FRANCO | Torino |
| ATTISANI MATTEO | Torino |
| AUTELLI MICHELE | Torino |
| BALAGNA ROBERTO | Torino |
| BARBERO UMBERTO | Savigliano (CN) |
| BATTAGLIA ALBERTO | Asti |
| BERTAINA MAURIZIO | Torino |
| BERTOLAZZI MARZIA | Vercelli |
| BIANCHI FRANCESCA | Torino |
| BOCCUZZI ADRIANA | Orbassano (TO) |
| BOCCUZZI GIACOMO | Torino |
| BOGHI ANDREA | Torino |
| BRACH PREVER SILVIA MARIA | Torino |
| BRICCO GIULIANA | Pinerolo (TO) |
| CAPASSO PIERA | Torino |
| CAPISANI ALBERTO | Torino |
| CAPRIOLO MICHELE | Ciriè (TO) |
| CASALI GIOVANNI | Novara |
| CAVALLINO CHIARA | Vercelli |
| CENTOFANTI PAOLO | Torino |
| CERRATO ENRICO | Rivoli - Orbassano (TO) |
| CESARI ANDREA | Milano |
| CHINAGLIA ALESSANDRA | Orbassano (TO) |
| CINGOLANI MARCO MATTEO | Ivrea (TO) |
| COCHELLI LUCA | Torino |
| COLANGELO SALVATORE | Torino |
| COLETTI MOIA ELENA | Candiolo (TO) |
| COLOMBO FRANCESCO | Torino |
| CONROTTO FEDERICO | Torino |
| CORSARO CLAUDIO | Torino |
| DE BENEDICTIS MAURO | Torino |
| DE BENEDICTIS MICHELE | Savigliano (CN) |
| DE FERRARI GAETANO MARIA | Torino |
| DE IACO FABIO | Torino |
| DE SALVIA ALBERTO | Torino |
| DEL COLLE SARA | Torino |
| DELLAVALLE ANTONIO | Verduno (CN) |
| DESALVO PAOLO | Cuneo |
| DISCALZI ANDREA | Torino |
| ELIA EDOARDO | Alessandria |
| ELIA FABRIZIO | Torino |
| ENEA IOLANDA | Caserta |
| FANELLI FABRIZIO | Firenze |
| FEOLA MAURO | Mondovì (CN) |
| FERRERI ENRICO | Torino |
| FRACCARO CHIARA | Padova |
| FRANCHIN LUCA | Torino |
| FRANZESE PAOLO | Chivasso (TO) |
| FREA SIMONE | Torino |
| GAGNOR ANDREA | Torino |
| GAIERO LORENZO | Ciriè (TO) |
| GALIFFA VINCENZO ALESSANDRO | Novara |
| GALLO ALINA | Alessandria |
| GAMBINO ALFONSO | Moncalieri (TO) |
| GIAMMARIA MASSIMO | Torino |
| GIORDANA FRANCESCA | Cuneo |
| GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO | Moncalieri (TO) |
| GROSSO MARRA WALTER | Ivrea (TO) |
| HAMMAD SARA | Torino |
| IANNACCONE MARIO | Torino |
| LEONCINI MASSIMO | Sanremo (IM) |
| LIO VERONICA | Torino |
| LOFORTE ANTONIO | Torino |
| LONNI ENRICA | Ivrea (TO) |
| LUCCIOLA MARIA TERESA | Torino |

# Faculty

| | |
|---|---|
| LUPI ALESSANDRO | Verbania |
| LUPIA ENRICO | Torino |
| MAJ GIULIA | Alessandria |
| MANGIONE RICCARDO | Ivrea (TO) |
| MARCHESE ALFREDO | Bari |
| MARCHISIO BARBARA | Torino |
| MAZZOCATO SUSANNA | Ivrea (TO) |
| MECCA FABIO | Ciriè (TO) |
| MELIGA EMANUELE | Asti |
| MENNUNI MARCO | Novara |
| MERELLO GIACOMO | Torino |
| MIGLIORINI ANGELA | Firenze |
| MILONE FRANCESCO | Torino |
| MONCALVO CINZIA | Savigliano (CN) |
| MONIACI DIEGO | Torino |
| MORETTI CLAUDIO | Chivasso (TO) |
| MOSCA SABINO | Torino |
| MULATERO PAOLO | Torino |
| MUSTO CARMINE | Roma |
| MUSUMECI GIUSEPPE | Torino |
| NARDI FEDERICO | Casale M.to (AL) |
| NAVONE FABRIZIA | Torino |
| PANELLA SILVANA | Chivasso (TO) |
| PANERO FRANCESCO | Torino |
| PAVANI MARCO | Orbassano (TO) |
| PERSAMPIERI SIMONE | Torino |
| PETITTI ELISABETTA | Torino |
| PICARIELLO CLAUDIO | Rovigo |
| PIDELLO STEFANO | Torino |
| PORTO ITALO | Genova |
| PRESBITERO PATRIZIA | Torino |
| QUADRI GIORGIO | Torino |
| RAINERI CLAUDIA | Torino |
| RAMETTA FRANCESCO | Vercelli |
| RENON FRANCESCA | Ivrea (TO) |
| RICCI DAVIDE | Torino |
| RINALDI MAURO | Torino |
| ROBERTO MAURIZIO | Cuneo |
| ROGNONI ANDREA | Biella |
| ROSATO FRANCESCO | Cuneo |
| ROSSINI ROBERTA | Cuneo |
| ROVERE MARIA ELENA | Novi Ligure (AL) |
| RUSSO FILIPPO | Milano |
| SACCO ALICE | Milano |
| SAIA FRANCESCO | Bologna |
| SAVIO DANIELE | Torino |
| SBARRA PIERLUIGI | Torino |
| SCACCIATELLA PAOLO | Aosta |
| SCAGLIONE MARCO | Asti |
| SCALINI FABRIZIO | Torino |
| SENATORE GAETANO | Ciriè (TO) |
| SMIRNE CARLO | Torino |
| STABILE EUGENIO | Potenza |
| SUPPO UMBERTO | Ivrea (TO) |
| TOMASSINI FRANCESCO | Rivoli (TO) |
| TRICHIOLO SERGIO | Torino |
| TROIANO FRANCESCA | Ivrea (TO) |
| TROMPEO ANNA CHIARA | Torino |
| TRUFFA GIACHET ALESSANDRA | Ivrea (TO) |
| UGO FABRIZIO | Vercelli |
| URSO FELICE | Torino |
| VACCARINO ANTONELLA | Torino |
| VADALÀ PAOLO | Verduno (CN) |
| VALENTI RENATO | Firenze |
| VANNI SIMONE | Firenze |
| VERCELLINO MATTEO | Genova |
| VERGALLO ROCCO | Genova |
| VITALE DOMENICO | Cuneo |
| ZANINI PAOLA | Torino |

# CARDIOGENIC SHOCK

Lo shock cardiogeno rappresenta ancora oggi una delle principali cause di mortalità in ambito cardiovascolare acuto, caratterizzato da estrema complessità fisiopatologica, eterogeneità clinica e necessità di decisioni rapide e multidisciplinari. Negli ultimi anni, l'evoluzione delle strategie diagnostiche, dei sistemi di supporto meccanico circolatorio e degli approcci interventistici ha profondamente modificato la gestione di questi pazienti, rendendo indispensabile un aggiornamento sistematico e integrato delle competenze cliniche.

Il congresso "Cardiogenic Shock: Left to Right 2026" nasce con l'obiettivo di fornire una visione completa e contemporanea dello shock cardiogeno lungo tutto il suo spettro fisiopatologico, dallo shock sinistro allo shock destro fino alle forme correlate all'embolia polmonare, seguendo un percorso logico "dalla fisiopatologia alla pratica clinica". Questo evento si basa sulle recenti Linee Guida dell'ESC e/o sui documenti di consenso degli organi costitutivi dell'ESC, quali le recenti ESC guidelines 2026 per il management dello scompenso cardiaco del 2026, la recente consensus EAPCI/ACVC sull'utilizzo dei sistemi di supporto meccanico al circolo nello shock cardiogeno, le linee guida ESC 2019 per il management dell'embolia polmonare ed il documento di consenso EAPCI/ACVC ed ESC RV WG sul trattamento percutaneo dell'embolia polmonare.

Ampio spazio è dedicato alla gestione terapeutica dello shock cardiogeno sinistro, con focus sull'ottimizzazione della terapia farmacologica, sulla rivascolarizzazione nell'era dei dispositivi di supporto meccanico e sulla gestione dei casi complessi.

Particolare rilievo viene dato al ruolo crescente dei sistemi di supporto meccanico, analizzati nei diversi scenari clinici (ischemico, post-arresto cardiaco, scompenso acuto), includendo strategie di timing, weaning, escalation ed exit strategy in terapia intensiva.

La seconda giornata amplia la prospettiva allo shock cardiogeno destro e all'embolia polmonare a rischio alto ed intermedio-alto, approfondendo fisiopatologia, stratificazione clinico-strumentale, terapie farmacologiche, trombolitiche e interventistiche, nonché il ruolo del supporto meccanico e dei team dedicati (PERT).

L'integrazione di scenari clinici, esperienze di real life e tavole rotonde favorisce un confronto interattivo tra esperti di cardiologia clinica, interventistica, terapia intensiva e cardiochirurgia, con l'obiettivo di tradurre le evidenze scientifiche più recenti in percorsi decisionali concreti.

In sintesi, il congresso si propone di migliorare la gestione clinica dello shock cardiogeno attraverso un approccio multidisciplinare, evidence-based e orientato alla rete assistenziale, promuovendo l'ottimizzazione dei percorsi diagnostico-terapeutici e, conseguentemente, degli outcome dei pazienti critici.

## Razionale

# Giovedì 26 Novembre

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Saluto delle autorità

## SESSIONE I
### FONDAMENTI CLINICI DELLO SHOCK CARDIOGENO

*Chair:* **M. Attisani, R. Balagna, G. Boccuzzi, F. Nardi**
*Discussant:* **F. Navone, S. Panella, P. Zanini**

9.30 Riconoscimento precoce e diagnosi differenziale in PS **F. Mecca**

9.38 Definizione e stratificazione dello shock cardiogeno **G.M. De Ferrari**

9.46 Il ruolo dell'infiammazione sistemica nello shock: possibile target farmacologico? **L. Cochelli**

9.54 Fenotipizzazione clinica o profilo emodinamico? **A. Sacco**

10.02 Monitoraggio clinico, eco ed emodinamico: quando e quali parametri? **M. Capriolo**

10.10 Discussione

## SESSIONE II
### SHOCK CARDIOGENO SINISTRO: APPROCCIO CLINICO E LE LINEE GUIDA ESC 2026

*Chair:* **G. Musumeci, F. Rametta, A. Rognoni, P. Scacciatella**
*Discussant:* **U. Barbero, A. Gagnor, A. Gallo, G. Merello**

10.25 Gestione farmacologica ottimale nello shock cardiogeno ischemico e non ischemico **P. Sbarra**

10.33 Rivascolarizzazione completa vs incompleta nello shock cardiogeno nell'era di sistemi di supporto meccanico **S. Colangelo**

10.41 Gestione del paziente con elevato carico trombotico in shock cardiogeno. Terapia farmacologica ed interventistica **E. Cerrato**

10.49 Quando lo shock è normoteso **S. Frea**

10.57 Timing nei sistemi di supporto meccanico **P. Zanini**

11.05 Discussione

11.20 *Coffee break*

CARDIOGENIC SHOCK

# Giovedì 26 Novembre

## SESSIONE III

APPROCCIO PRATICO ALL'UTILIZZO DEI SUPPORTI MECCANICI ALLA LUCE DELLE RECENTI EVIDENZE E CONSENSUS DOCUMENT EAPCI/ACVC

*Chair:* **P. Centofanti, A. Marchese, I. Porto, R. Rossini**
*Discussant:* **E. Elia, E. Meliga, S. Trichiolo, A. Truffa Giachet**

11.35 Clinical scenario 1: sistemi di supporto meccanico nello shock ischemico senza arresto cardiaco **F. Ugo**

11.43 Clinical scenario 2: sistemi di supporto meccanico nello shock ischemico con arresto cardiaco **L. Franchin**

11.51 Clinical scenario 3: sistemi di supporto meccanico nello scompenso cardiaco acuto (ADHF) **C. Raineri**

11.59 Sistemi di supporto in pazienti non DanGer Shock **R. Vergallo**

12.07 Update on TMCS in Cardiogenic Shock. A Clinical Consensus Statement of the EAPCI and ACVC **M. Iannaccone**

12.15 Discussione

## SESSIONE IV

SHOCK CARDIOGENO ED ARITMIE

*Chair:* **M. Feola, M. Giammaria, M. Scaglione, G. Senatore**
*Discussant:* **M. Anselmino, F. Bianchi, A. De Salvia, M.T. Lucciola**

12.30 Clinical scenario 1: quando lo shock cardiogeno causa la tempesta **P. Capasso**

12.38 Clinical scenario 2: quando è la tempesta a causare lo shock **A. Battaglia**

12.46 Quando la terapia farmacologica non è sufficiente: il blocco del ganglio **G. Bricco**

12.54 Ablazione di TV nello shock cardiogeno ed eventuale ruolo dei sistemi di supporto meccanico **C. Amellone**

13.02 Discussione

13.15 *Light lunch*

CARDIOGENIC SHOCK

# Giovedì 26 Novembre

## SESSIONE V
### SHOCK CARDIOGENO E CARDIOPATIE STRUTTURALI

*Chair:* **Ma. De Benedictis, A. Dellavalle, W. Grosso Marra, M. Rinaldi**
*Discussant:* **F. Conrotto, S. Hammad, V. Lio, M. Vercellino**

14.15 Clinical scenario 1: approccio chirurgico alle valvulopatie acute **M. Attisani**

14.23 Clinical scenario 2: trattamento percutaneo della valvulopatia mitralica severa nei pazienti in shock cardiogeno **F. Colombo**

14.31 Clinical scenario 3: trattamento percutaneo della stenosi valvolare aortica nei pazienti in shock cardiogeno **F. Saia**

14.39 Trattamento delle complicanze meccaniche post IMA: timing ed indicazione **F. Scalini**

14.47 Il ruolo del trattamento percutaneo nelle valvulopatie acute? **I. Porto**

14.55 Discussione

## SESSIONE VI
### GESTIONE DEL SUPPORTO MECCANICO IN TERAPIA INTENSIVA

*Chair:* **M. Attisani, G. Maj, D. Ricci, E. Stabile**
*Discussant:* **M. Bertolazzi, P. Desalvo, A. Gallo, S. Pidello**

15.15 Gestione della terapia anticoagulante nel supporto meccanico **A.C. Trompeo**

15.23 Strategia di weaning e di escalation dai sistemi di supporto meccanico **M. Bertaina**

15.31 Indicazioni e strategie di unloading durante supporto ECMO **S. Mosca**

15.39 Exit strategy quando il weaning non è efficace **A. Loforte**

15.47 Quando iniziare e quando fermarsi **R. Balagna**

15.55 Discussione

16.10 *Coffee break*

CARDIOGENIC SHOCK

# Giovedì 26 Novembre

## SESSIONE VII
### ESPERIENZE DI REAL LIFE NELLA PRATICA QUOTIDIANA

*Chair:* **G.P. Greco Lucchina, A. Lupi, F. Milone**
*Discussant:* **S.M. Brach Prever, A. Gambino, E. Lonni, R. Mangione**

La gestione di un paziente con shok cardiogeno a:

16.25 Ivrea **F. Renon**

16.33 Chivasso **A. Alberani**

16.41 Ciriè **U. Annone**

16.49 Torino / O. Maria Vittoria **S. Persampieri**

16.57 Verduno **P. Vadalà**

17.05 Discussione

## SESSIONE VIII
### L'ORGANIZZAZIONE DELLO SHOCK CARDIOGENO SUL TERRITORIO

17.15 Razionale ed organizzazione della rete Hub & Spoke nello shock cardiogeno **R. Rossini**

17.25 Tavola rotonda
*Intervengono:* **G. Casali, A. Chinaglia, Mi. De Benedictis, G.M. De Ferrari, F. De Iaco, M. Rinaldi, M. Roberto, F. Rosato, M.E. Rovere, D. Vitale**

18.00 Take home message primo giorno

# Venerdì 27 Novembre

## SESSIONE IX
### DALLO SHOCK CARDIOGENO DESTRO ALL'EMBOLIA POLMONARE

*Chair:* **G. Alunni, P. Franzese, C. Moretti, P. Presbitero**
*Discussant:* **M. Autelli, E. Coletti Moia, F. Scalini, U. Suppo**

8.30 Shock da infarto del ventricolo destro **E. Petitti**

8.40 Shock destro secondario a ipertensione polmonare cronica **M.M. Cingolani**

8.48 Epidemiologia dell'embolia polmonare **I. Enea**

8.56 Shock cardiogeno nell'embolia polmonare fisiopatologia **C. Picariello**

9.04 Supporto meccanico nello shock destro: chi e quando **A. Capisani**

9.12 Discussione

## SESSIONE X
### DALL'APPROCCIO CLINICO ALL'EMBOLIA POLMONARE ALLE LINEE GUIDA ESC

*Chair:* **F. Aprà, E. Lupia, C. Musto**
*Discussant:* **C. Corsaro, F. Elia, V.A. Galiffa, S. Mazzocato, F. Panero, M. Pavani**

9.30 Stratificazione dell'embolia polmonare in PS, tra valutazione clinica ed imaging **S. Vanni**

# Venerdì 27 Novembre

9.38 Stratificazione dell'embolia polmonare: oltre le linee guide ESC **M. Leoncini**

9.46 Quando la terapia anticoagulante non è abbastanza? **A. Boccuzzi**

9.54 Evidenze cliniche della trombolisi nell'embolia polmonare ad alto rischio **A. Cesari**

10.02 Indicazioni alla terapia interventistica nell'embolia polmonare **A. Migliorini**

10.10 Discussione

10.30 *Coffee break*

## SESSIONE XI

### TRATTAMENTO INTERVENTISTICO DELL'EMBOLIA POLMONARE & DOCUMENTO DI CONSENSO EAPCI/ACVC

*Chair:* **G. Boccuzzi, F. Fanelli, D. Savio, R. Valenti**
*Discussant:* **A. Boghi, C. Cavallino, G. Quadri, A. Truffa Giachet**

11.00 Clinical scenario 1: trattamento dell'embolia polmonare nel rischio intermedio alto **F. Russo**

11.08 Clinical scenario 2: trattamento dell'embolia polmonare ad alto rischio **A. Discalzi**

11.16 Clinical scenario 3: supporto meccanico nell'EP **C. Fraccaro**

11.24 Timing della procedura interventistica nell'EP **M. Mennuni**

11.32 Trombolisi transcatetere vs tromboaspirazione **F. Tomassini**

11.40 Discussione

## SESSIONE XII

### APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NELL'EMBOLIA POLMONARE

*Chair:* **S. Del Colle, E. Ferreri, P. Mulatero, C. Smirne**
*Discussant:* **L. Gaiero, B. Marchisio, C. Moncalvo, F. Troiano**

12.00 Quando l'embolia polmonare diventa cronica **F. Giordana**

12.08 Durata della terapia anticoagulante nella TEP **A. Vaccarino**

12.16 DVT, diagnosi ed indicazioni interventistiche **D. Savio**

12.24 Trombosi massive cavali e trombi in atrio destro. Quali device? **D. Moniaci**

12.32 Il ruolo del PERT ed impatto clinico **F. Urso**

12.40 Discussione

13.15 Chiusura dei lavori

## SEDE

STARHOTELS MAJESTIC
Corso Vittorio Emanuele II, 54 - Torino

## DESTINATARI

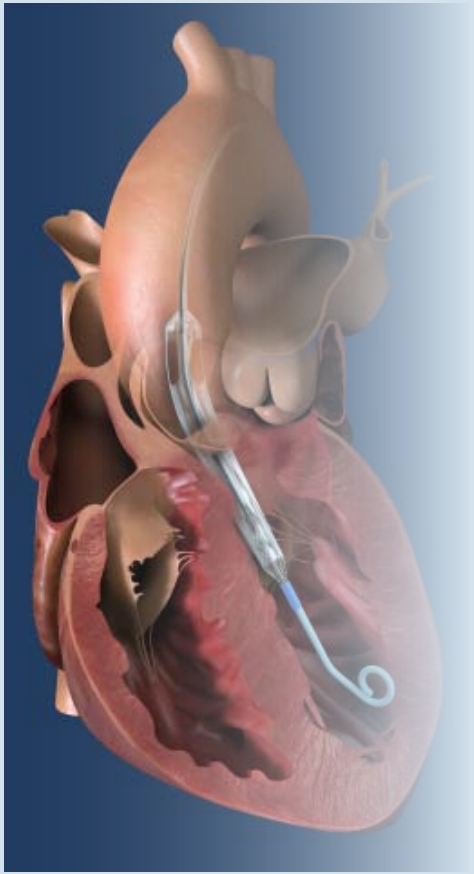
Medici specialisti in Cardiologia, Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Medicina d'Accettazione e d'Urgenza, Medicina Interna, Neurologia, Radiodiagnostica.

## PROVIDER

Il Provider Dynamicom Education srl (ID 181) ha inserito nel proprio piano formativo l'evento assegnando 11 crediti. Il conseguimento dei crediti è subordinato alla partecipazione effettiva all'intero programma e alla verifica dell'apprendimento.

## ISCRIZIONI

La partecipazione al corso è gratuita, sino ad esaurimento dei posti disponibili. Per iscriversi è necessario telefonare o inviare una mail con i dati del richiedente alla segreteria organizzativa: adesionicongressicomunicare@gmail.com



Info

# CARDIOGENIC SHOCK

Con il contributo non condizionante di

## SILVER SPONSOR

ABBOTT

Edwards

## SPONSOR

BIOTRONIK
excellence for life

Boston Scientific
Advancing science for life™

Chiesi

CSM medical

GADA ITALIA
by Palex

Johnson&Johnson
MedTech

Medtronic
Engineering the extraordinary

Penumbra

SANITEX
Innovazioni Biomediche

SELEFAR s.r.l.
FORNITURE MEDICO SANITARIE

3 Stars MEDICAL

Viglia srl -Torino
www.viglia.it

comunicare
eventi · cultura · salute

Segreteria Organizzativa
COMUNICARE, Torino - Tel. 011 660.42.84
adesionicongressicomunicare@gmail.com
www.eventi-comunicare.it

dream-adv.it