

# XIV PICC DAY

1 dicembre

**I Convegno Nazionale  
sui PICC-port**

30 novembre

**Corsi pregressuali  
teorico-pratici**

30 novembre



## Evento GAVeCeLT 2021

Evento organizzato da GAVeCeLT

Gruppo Aperto 'Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine'

### XIV PICC DAY - Convegno Nazionale Annuale sui PICC

**Coordinamento scientifico:** Mauro Pittiruti e Giancarlo Scoppettuolo

**Segreteria scientifica:** Pietro Dormio, Domenica Monica Garofalo, Domenico Merlicco, Marco Soldani, Mario Vigneri

### Primo Convegno Nazionale sui PICC-port

**Coordinamento scientifico:** Mauro Pittiruti

**Segreteria scientifica:** Fabrizio Brescia e Fulvio Pinelli

### Corsi pregressuali teorico-pratici

**Diagnosi e trattamento delle complicanze dei PICC** - corso A

**Direttore del corso:** Giancarlo Scoppettuolo

**Metodologie di tip location applicate ai PICC** - corso B

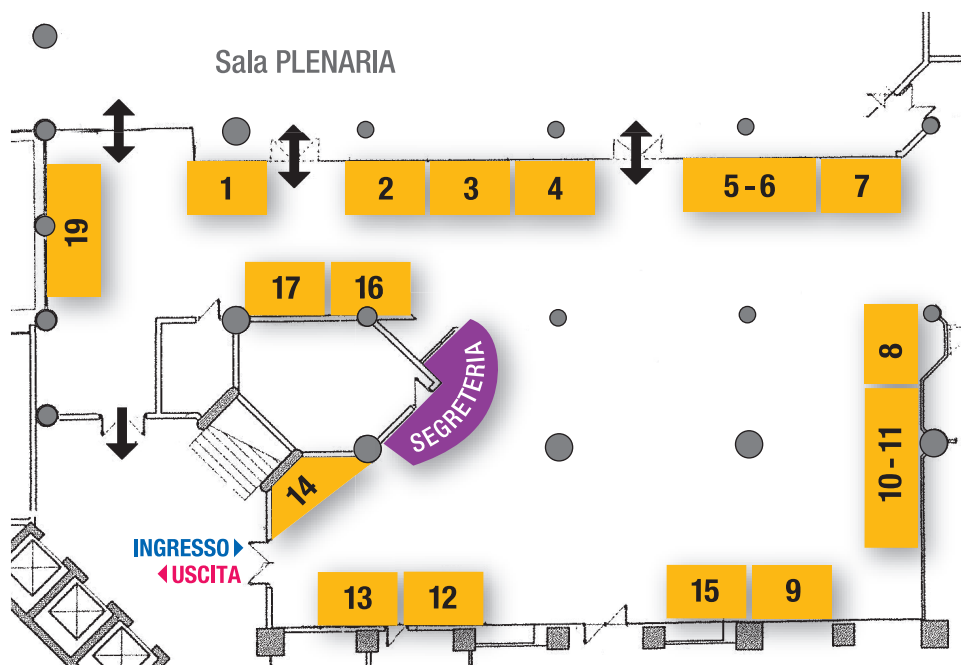
**Direttore del corso:** Antonio La Greca

### Sede The Nicolaus Hotel Bari

via Cardinale Agostino Ciasca 27-70124 Bari

**Diretta streaming** [www.gaveceltconnection.it](http://www.gaveceltconnection.it)

<b>Espositori</b>	4
<b>Orari e Sale</b>	5
<b>Faculty</b>	6
<b>Convegno PICC-port</b>	7
<b>XIV PICC DAY</b>	9
<b>Corso A</b>	12
<b>Corso B</b>	13
<b>Eventi Satellite</b>	14



<b>ATL</b>	<b>3</b>	<b>INNOVAMEDICA</b>	<b>13</b>
<b>B. BRAUN</b>	<b>15</b>	<b>LIMBO GD Medical</b>	<b>12</b>
<b>BD</b>	<b>5 - 6</b>	<b>MEDIVAL</b>	<b>14</b>
<b>DELTA MED</b>	<b>17</b>	<b>PLAN-1-HEALTH</b>	<b>1</b>
<b>EVOLUZIONE</b>	<b>4</b>	<b>SEDA</b>	<b>2</b>
<b>FUJIFILM SONOSITE</b>	<b>9</b>	<b>TELEFLEX</b>	<b>19</b>
<b>GEM</b>	<b>8</b>	<b>VYGON</b>	<b>10 - 11</b>
<b>ICU MEDICAL</b>	<b>16</b>	<b>OSINTERS</b>	<b>7</b>

Visitate la pagina degli sponsor su  
[www.gaveceltconnection.it/sponsor](http://www.gaveceltconnection.it/sponsor)

# martedì 30 novembre

10.00 - 13.00 || 14.00 - 18.30

**Corso A** - Diagnosi e trattamento delle complicanze dei PICC

Sala CIGNO piano 2

10.00 - 13.00 || 14.00 - 18.30

**Corso B** - Metodologie di tip location applicate ai PICC

Sala ORIONE piano 2

14.00 - 18.30

**I Convegno Nazionale sui PICC-port**

Sala PLENARIA piano -1

# mercoledì 1 dicembre

9.00 - 13.00 || 15.00 - 18.00

**XIV PICC DAY**

Sala PLENARIA piano -1

13.00 - 15.00

**Eventi satellite**

13.00 - 13.30

Meet the Sponsor B. Braun	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Delta Med	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Innovamedica	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Sponsor Teleflex	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Vygon	Sala EXPO piano -1

13.30 - 14.30

Simposio B. Braun	Sala AURIGA piano 2
Simposio Delta Med	GLASS house piano terra
Simposio Evoluzione	Sala PERSEO piano 2
Simposio Plan-1-Health	Sala CIGNO piano 2
Simposio SEDA	Foyer CASSIOPEA piano 1
Simposio Teleflex	Sala ORIONE piano 2
Simposio Vygon	Sala EXPO piano -1

14.30 - 15.00

Meet the Sponsor B. Braun	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Delta Med	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Innovamedica	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Sponsor Teleflex	Salone CASSIOPEA piano 1
Meet the Expert Vygon	Sala EXPO piano -1

# Faculty

## Relatori, Moderatori, Tutors

- Dario **Alicino**, *Lecce*
- Maria Giuseppina **Annetta**, *Roma*
- Arianna **Bartoli**, *Milano*
- Sergio **Bertoglio**, *Genova*
- Daniele G. **Biasucci**, *Roma*
- Roberto **Biffi**, *Milano*
- Marco **Bigliardi**, *Reggio Emilia*
- Massimo **Boccuni**, *Taranto*
- Fabrizio **Brescia**, *Aviano*
- Federica **Buzzi**, *Milano*
- Cristiana **Campanella**, *Iesi*
- Antonio **Canelli**, *Melegnano*
- Giuseppe **Capozzoli**, *Bolzano*
- Filippo **Carlucci**, *Roma*
- Davide **Celentano**, *Roma*
- Donato **Cirella**, *S. Giovanni Rotondo*
- Giuseppe **Civetta**, *Barletta*
- Alessandro **Crocoli**, *Roma*
- Sonia **D'Arrigo**, *Roma*
- Michele **Debitonto**, *Barletta*
- Elisa **Deganello**, *Treviso*
- Laura **Dolcetti**, *Roma*
- Pietro **Dormio**, *Monopoli*
- Daniele **Elisei**, *Macerata*
- Stefano **Elli**, *Monza*
- Alessandro **Emoli**, *Roma*
- Fabio **Fabiani**, *Aviano*
- Matteo **Falcone**, *Foggia*
- Vincenzo **Faraone**, *Napoli*
- Chiara **Frosi**, *Magenta*
- Angelo **Gallo**, *Bari*
- Domenica Monica **Garofalo**, *Bari*
- Antonio **Gidaro**, *Milano*
- Davide **Giustivi**, *Lodi*
- Emanuele **Iacobone**, *Macerata*
- Antonio **La Greca**, *Roma*
- Ferdinando **Longo**, *Roma*
- Bruno **Marche**, *Roma*
- Giovanni **Mastrandrea**, *Bari*
- Domenico **Merlicco**, *Foggia*
- Andrea **Musarò**, *Roma*
- Gloria **Ortiz Miluy**, *Madrid (E)*
- Vincenzo **Palmieri**, *Benevento*
- Alessandra **Panchetti**, *Pistoia*
- Giovanna **Passaro**, *Roma*
- Fulvio **Pinelli**, *Firenze*
- Alessio **Piredda**, *Milano*
- Mauro **Pittiruti**, *Roma*
- Marcello **Ricciuti**, *Potenza*
- Emanuele **Scarcelli**, *Bari*
- Giancarlo **Scoppettuolo**, *Roma*
- Marco **Soldani**, *Bisceglie*
- Francesco **Tomeo**, *Empoli*
- Carmela **Trezza**, *Salerno*
- Mario **Vigneri**, *Lecce*

**martedì 30 novembre | 14.00 - 18.30**

# I Convegno Nazionale sui PICC-port

*Indicazioni, tecnica di inserzione e gestione: tutto ciò che occorre sapere sul nuovo dispositivo per accesso venoso a lungo termine che sta entrando nella pratica clinica delle nostre unità di oncologia*

**Coordinamento scientifico: Mauro Pittiruti**

**Segreteria scientifica: Fabrizio Brescia e Fulvio Pinelli**

| Sala PLENARIA piano -1

## Prima parte

14.00 - 16.30

*Moderano Roberto Biffi e Mauro Pittiruti*

- Introduzione: i PICC-port, un nuovo dispositivo per l'accesso venoso a lungo termine (15') - **Fulvio Pinelli**
- La storia dei 'port brachiali' e cosa si intende invece oggi per 'PICC-port' (15') - **Mauro Pittiruti**
- Vantaggi dei PICC-port rispetto ai port toracici e ai port femorali (15') - **Fabrizio Brescia**
- Indicazioni ai PICC-port oggi (15') - **Domenico Merlicco**
- Tecniche di base del posizionamento del PICC-port: puntura ecoguidata e tip location con metodo elettrocardiografico e ecografico (15') - **Andrea Musarò**
- *Domande al panel* (15')

**Tavola rotonda Quali difficoltà nella introduzione dei PICC port nella pratica clinica?** Discussione con rappresentanti di centri che già posizionano PICC-port (30')

*Conduce Roberto Biffi*

Quali difficoltà logistiche avete incontrato nella introduzione dei PICC-port nella vostra istituzione?

*Rispondono: Marco Bigliardi (5'), Cristiana Campanella (5'), Chiara Frosi (5')*

*Discussione collettiva* (10')

*Partecipano alla discussione: Alessandra Panchetti, Alessio Piredda*

*Intervento preordinato*

*Giuseppe Civetta* - algoritmi per il miglioramento della gestione dei PICC-port (5')

*Conclude Roberto Biffi*

## **Seconda parte**

**16.30 - 18.30**

*Moderano Fabio Fabiani e Fulvio Pinelli*

- Complicanze del posizionamento e come prevenirle (15') -  
*Maria Giuseppina Annetta*
- Complicanze a distanza: un confronto tra port toracici e PICC-port (15') -  
*Alessandro Emoli*
- Risultati clinici delle prime esperienze italiane con i PICC-port: lo studio multicentrico GAVeCeLT (15') - *Sergio Bertoglio*
- Competenze necessarie per il posizionamento di PICC-port: percorsi di addestramento (15') - *Mauro Pittiruti*
- *Domande al panel* (15')

### **Tavola rotonda Complicanze e primi risultati clinici**

Discussione con rappresentanti di centri italiani che già posizionano PICC-port (30')

*Conduce Fulvio Pinelli*

Quali complicanze avete riscontrato nella vostra esperienza con i PICC-port?

*Rispondono: Alessandra Panchetti (5'), Alessio Piredda (5')*

*Discussione (10')*

*Partecipano alla discussione: Marco Bigliardi, Cristiana Campanella, Chiara Frosi*

*Interventi preordinati*

*Marcello Ricciuti - complicanze da PICC-port (5')*

*Francesco Tomeo - colla in cianoacrilato per chiudere la tasca dei PICC-port (5')*

*Conclude Fulvio Pinelli*

**Conclusioni: il futuro dei PICC-port (15') - Roberto Biffi**

**18.30 Chiusura dei lavori**



mercoledì 1 dicembre | 9.00 - 13.00 || 15.00 - 18.00

# XIV PICC DAY

*Un panorama delle novità degli ultimi due anni nel mondo dei PICC; l'attuale stato dell'arte quanto a indicazioni, controindicazioni, tecnica di posizionamento e complicanze, con speciale attenzione agli aspetti organizzativi ed economici.*

**Coordinamento scientifico: Mauro Pittiruti e Giancarlo Scoppettuolo**

**Segreteria scientifica: Pietro Dormio, Domenica Monica Garofalo, Domenico Merlicco, Marco Soldani e Mario Vigneri**

| Sala PLENARIA piano -1

## Indicazioni

9.00 - 11.00

*Moderano Roberto Biffi e Mauro Pittiruti*

- Introduzione: i PICC in Italia oggi (15') - *Mauro Pittiruti*
- Le indicazioni all'utilizzo dei PICC, midline e mini-midline secondo il protocollo DAV-Expert (15') - *Fulvio Pinelli*
- I PICC come accesso venoso di prima scelta nel paziente pediatrico (15') - *Alessandro Crocoli*
- *Domande al panel* (15')

## **Tavola rotonda** Indicazioni ai PICC durante e dopo la pandemia COVID: cosa è cambiato (60')

*Conduce Giancarlo Scoppettuolo*

*Partecipano:*

- Elisa Deganello* - impatto della pandemia sulla attività del team accessi venosi - (5')
- Daniele Elisei* - uso delle sonde wireless per l'accesso venoso nel paziente COVID - (5')
- Antonio Gidaro* - accesso venoso, COVID e rischio trombosi - (5')
- Davide Giustivi* - come abbiamo affrontato la emergenza COVID - (5')
- Ferdinando Longo* - l'accesso venoso in pronazione nel paziente COVID - (5')

*Discussione* (20')

*Interventi preordinati*

- Filippo Carlucci* - come abbiamo affrontato la emergenza COVID - (5')
- Vincenzo Palmieri* - come abbiamo affrontato la emergenza COVID - (5')

*Conclude Giancarlo Scoppettuolo* - (5')

## Aspetti tecnici

11.00 - 13.00

*Moderano Giuseppe Capozzoli e Sonia D'Arrigo*

- Le grandi innovazioni tecniche degli ultimi anni: la colla in cianoacrilato (15') - *Bruno Marche*
  - Le grandi innovazioni tecniche degli ultimi anni: la tunnelizzazione (15') - *Davide Giustivi*
  - Le grandi innovazioni tecniche degli ultimi anni: l'ancoraggio sottocutaneo (15') - *Fabrizio Brescia*
- Domande al panel (15')*
- I protocolli da conoscere: ISP-2, RaPeVA, RAVESTO (15') - *Maria Giuseppina Annetta*
  - Utilizzo dell'ecografo per la tip navigation e la tip location dei PICC (15') - *Emanuele Iacobone*
  - Abbandonare la radiologia: la tip location dei PICC oggi, tra ECG intracavitario ed ecocardiografia (15') - *Antonio La Greca*
  - *Domande al panel (15')*

## Eventi satellite

dalle 13.00 alle 15.00

13.00 - 13.30 **Meet the Expert / Meet the Sponsor**

13.30 - 14.30 **Simposi**

14.30 - 15.00 **Meet the Expert / Meet the Sponsor**

## Complicanze

15.00 - 16.30

*Moderano Laura Dolcetti e Alessio Piredda*

- La trombosi da PICC nel 2021: epidemiologia, diagnosi e trattamento (15') - *Giovanna Passaro*
- La infezione PICC-correlata nel 2021: epidemiologia, diagnosi e trattamento (15') - *Giancarlo Scoppettuolo*
- *Domande al panel (15')*
- La medicazione dei PICC: stato dell'arte (15') - *Carmela Trezza*
- La prevenzione della occlusione: stato dell'arte (15') - *Stefano Elli*
- *Domande al panel (15')*

## **Aspetti organizzativi**

16.30 - 18.00

### **Tavola rotonda La esperienza dei PICC-team e dei team di accessi vascolari. (90')**

*Conduce Pietro Dormio*

*Moderano: Domenica Monica Garofalo, Domenico Merlicco, Marco Soldani, Mario Vigneri*

#### **Prima parte (50') - Discussione collettiva**

Quali sono le criticità organizzative?

Quali i potenziali vantaggi dei team in termini di risultati clinici e di costo efficacia aziendale? Quale il percorso formativo?

*Rispondono: Dario Alicino, Massimo Boccuni, Donato Cirella, Elisa Deganello, Michele Debitonto, Matteo Falcone, Vincenzo Faraone, Angelo Gallo*

#### **Seconda parte - Interventi preordinati**

*Federica Buzzi* - la costituzione di un team accessi venosi in un ospedale in IRAQ - (5')

*Antonio Canelli* - il progetto WaNEVA, ovvero la necessità di un case manager per gli accessi venosi - (5')

*Arianna Bartoli* - un modello predittivo per il posizionamento dei PICC nel paziente con insufficienza renale - (5')

*Marcello Ricciuti* - tunnellizzazione dei PICC: una opzione che estende le indicazioni del dispositivo - (5')

*Emanuele Scarcelli* - organizzarsi per la prevenzione e gestione delle MARSI - (5')

*Filippo Carlucci* - organizzazione di un team infermieristico itinerante - (5')

*Giovanni Mastrandrea* - una mappatura dei team pugliesi - (5')

*Conclude Pietro Dormio* - (5')

### **18.00 Chiusura dei lavori**

**martedì 30 novembre | 10.00 - 13.00 || 14.00 - 18.30**

## **Corso precongressuale teorico-pratico per medici e infermieri**



*Un progetto educativo GAVeCeLT*

**Corso** **A** Sala CIGNO piano 2

### **Diagnosi e trattamento delle complicanze dei PICC**

*Protocolli di diagnosi e trattamento delle infezioni da PICC (sospette o accertate), delle trombosi venose da PICC, delle malfunzioni e delle dislocazioni.*

**Direttore del corso: Giancarlo Scoppettuolo**

**Faculty: Davide Celentano, Laura Dolcetti, Bruno Marche, Giovanna Passaro, Giancarlo Scoppettuolo**

**10.00 - 13.00**

#### **Lezioni teoriche**

- Cosa fare nel sospetto di una infezione da PICC: tecnica corretta di emocoltura; interpretazione della DTP; indicazioni alla rimozione del PICC; scelta dell'accesso venoso dopo la rimozione (45') - **G. Scoppettuolo**
- Cosa fare nel sospetto di una trombosi PICC-relata: diagnosi differenziale tra trombosi e guaina fibroblastica; indicazione, dosaggio e durata della terapia anticoagulante; indicazioni alla rimozione del PICC (45') - **G. Passaro**
- Cosa fare in caso di malfunzionamento del PICC: diagnosi differenziale tra malfunzioni da cause extraluminali e occlusioni intraluminali; diagnosi differenziale delle diverse cause extraluminali; protocolli di disostruzione (45') - **D. Celentano**
- Cosa fare in caso di dislocazione del PICC: valutazione della entità della dislocazione; indicazioni alla sostituzione su guida metallica (45') - **B. Marche**

**14.00 - 15.00**

**Caso clinico interattivo: sospetta infezione da PICC - G. Scoppettuolo**

**15.00 - 18.30**

#### **Parte pratica** (tre gruppi di discenti, a rotazione)

- Modalità dell'esame ecografico nel caso di sospetta trombosi da PICC; CUS (compression ultrasonography) ed eco-color-doppler (su volontari) - **G. Passaro**
- Esempificazione delle modalità di disostruzione: tecniche e soluzioni per la disostruzione; metodo delle due siringhe (su simulatore) - **L. Dolcetti**
- Utilizzo dell'ancoraggio sottocutaneo e della colla in cianoacrilato; tecnica di sostituzione su guida (su simulatore) - **B. Marche**

**martedì 30 novembre | 10.00 - 13.00 || 14.00 - 18.30**

## **Corso precongressuale teorico-pratico per medici e infermieri**



*Un progetto educativo GAVeCeLT*

**Corso B** Sala ORIONE piano 2

### **Metodologie di tip location applicate ai PICC**

*Metodi sicuri e costo-efficaci per la verifica della posizione centrale della punta: metodo dell'ECG intracavitario (convenzionale e modificato) e metodi ecografici di tip location.*

**Direttore del corso: Antonio La Greca**

**Faculty: Daniele G. Biasucci, Sonia D'Arrigo, Daniele Elisei, Emanuele Iacobone, Antonio La Greca**

**10.00 - 13.00**

#### **Lezioni teoriche**

- L'importanza della posizione corretta della punta (30') - *D. Elisei*
- Tip location: metodologie intra-procedurali a confronto (30') - *E. Iacobone*
- Il metodo dell'ECG intracavitario convenzionale: stato dell'arte (30') - *A. La Greca*
- Il metodo dell'ECG intracavitario modificato (applicato ai pazienti con fibrillazione atriale) (30') - *A. La Greca*
- Il metodo ecocardioscopico per la tip location: indicazioni e tecniche (30') - *S. D'Arrigo*
- L'utilizzo dell'ecografo per la tip navigation (30') - *D.G. Biasucci*

**14.00 - 18.30**

#### **Parte pratica**

**14.00 - 15.30** Esempificazione dei monitor dedicati attualmente disponibili e dei dispositivi e materiali correntemente utilizzati per l'ECG intracavitario (90' - a gruppi unificati) - *A. La Greca*

**15.30 - 18.30** Tip location e tip navigation - *Suddivisione dei discendenti in 4 gruppi.*

#### **Gruppi 1 e 2 a rotazione**

Finestre ecografiche per la ultrasound-based tip location su volontari (90')

*S. D'Arrigo*

Finestre ecografiche per la ultrasound-based tip navigation su volontari + simulatore (90')

*E. Iacobone*

#### **Gruppi 3 e 4 a rotazione**

Finestre ecografiche per la ultrasound-based tip location su volontari (90')

*D.G. Biasucci*

Finestre ecografiche per la ultrasound-based tip navigation su volontari + simulatore (90')

*D. Elisei*

mercoledì 1 dicembre | 13.00 - 15.00

## Eventi Satellite

### Meet the Expert / Meet the Sponsor

13.00 - 13.30

**Meet the Sponsor B. Braun** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Incontra B. Braun al GAVeCeLT: confronto sulle realtà ospedaliere**

**Meet the Expert Delta Med** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Un nuovo sistema multiuso per l'ecografia e la tip location**

*Interviene: Antonio Canelli*

**Meet the Expert Innovamedica** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Nutrizione artificiale: una scelta ragionata della via di somministrazione e del dispositivo più appropriato.**

**Dispositivi per nutrizione enterale**

*Interviene: Maria Giuseppina Annetta*

**Meet the Sponsor Teleflex** | Salone CASSIOPEA piano 1

**PICC con tecnologia Arrowgard Blue Advance: antitrombogenica e antimicrobica. Scopri la protezione del blu**

**Meet the Expert Vygon** | Sala EXPO piano -1

**Pack procedurale per impianto e per medicazione**

*Intervengono: Grazia Bradascio, Angelo Gallo, Andrea Musarò, Emanuele Scarcelli*

14.30 - 15.00

**Meet the Sponsor B. Braun** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Incontra B. Braun al GAVeCeLT: confronto sulle realtà ospedaliere**

**Meet the Expert Delta Med** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Un nuovo sistema multiuso per l'ecografia e la tip location**

*Interviene: Antonio Canelli*

**Meet the Expert Innovamedica** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Nutrizione artificiale: una scelta ragionata della via di somministrazione e del dispositivo più appropriato.**

**Dispositivi per nutrizione parenterale**

*Interviene: Mauro Pittiruti*

**Meet the Sponsor Teleflex** | Salone CASSIOPEA piano 1

**Navigare, confermare, eliminare con Arrow VPS Rhythm Device**

**Meet the Expert Vygon** | Sala EXPO piano -1

**Pilot: la tip Location mediante ECG intracavitario anche nei pazienti con fibrillazione atriale**

*Interviene: Antonio La Greca*

# Simposi

13.30 - 14.30

**Simposio B. Braun** | Sala AURIGA piano 2

**Masterclass accessi vascolari: corso avanzato hands-on sulle principali tecniche e dispositivi in uso**

*Partecipano: Alessandro Emoli, Patrizia Guido, Tiziana Fusco, Bruno Marche, Rosaria Masotti, Fulvio Pinelli*

**Simposio Delta Med** | GLASS house piano terra

**Midline e mini-midline: nuovi materiali e tecniche innovative per una migliore performance in termini di funzionamento e durata del dispositivo**

*Partecipano: Antonio Canelli, Antonio Gidaro, Francesco Oleari*

**Simposio Evoluzione** | Sala PERSEO piano 2

**Una complicanza rara ma temibile: lo stravasamento. Prevenzione, diagnosi e trattamento nel neonato, nel bambino e nell'adulto**

*Moderato: Giancarlo Scoppettuolo*

*Partecipano: Davide Celentano, Vito D'Andrea, Carmela Trezza*

**Simposio Plan-1-Health** | Sala CIGNO piano 2

**Le prospettive future dei PICC-port nella pratica clinica**

*Moderato: Sergio Bertoglio e Fabio Fabiani*

*Partecipano: Roberto Biffi, Cristiana Campanella, Maria Fino, Chiara Frosi, Gloria Ortiz-Miluy, Alessio Piredda, Maurizio Zega*

**Simposio SEDA** | Foyer CASSIOPEA piano 1

**L'importanza di un bundle di inserzione nel posizionamento di PICC e PICC-port**

*Moderato: Mauro Pittiruti*

*Partecipano: Maria Giuseppina Annetta, Fabrizio Brescia, Andrea Musarò*

**Simposio Teleflex** | Sala ORIONE piano 2

**Progetto Sicurezza Totale per il posizionamento degli accessi centrali (PICC & CICC): dall'evidenza scientifica alla pratica clinica**

*Partecipa: Antonio La Greca*

**Simposio Vygon** | Sala EXPO piano -1

**Easy-PICC: un dispositivo su misura per ottimizzare l'impianto, la tunnelizzazione e la tip location**

*Moderato: Daniele G. Biasucci*

*Partecipano: Pietro Dormio, Domenica Monica Garofalo, Vincenzo Faraone*



# GAVeCeLT 2021



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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MILLENNIUM  
EVENTS