

Moderatori e Relatori

Faculty

Sergio Bertoglio, *Genova*
Roberto Biffi, *Milano*
Paul Blackburn, *Salt Lake City, UT (USA)*
Denise Bolis, *Lecco*
Giorgio Bonciarelli, *Verona*
Pietro Carideo, *Caserta*
Rita Celli, *Asti*
Danilo Consolandi, *Brescia*
Marcello DeCicco, *Aviano*
Gennaro DePascale, *Roma*
Laura Dolcetti, *Roma*
Alessandro Emoli, *Roma*
Janice Gabriel, *Oxford (UK)*
Claudia Gatta, *Biella*
Flavio Ghibauda, *Torino*
Antonello Giannoni, *Carrara*
Godelieve Goessens, *Leuven (B)*
Helen Hamilton, *Oxford (UK)*
Sheila Inwood, *Reading (UK)*
Antonio LaGreca, *Roma*
Ivano Migliorini, *Roma*
Nancy Moreau, *Hartwell, GA (USA)*
Maurizio Muscaritoli, *Roma*
Nadine Nakazawa, *Stanford, CA (USA)*
Adriano Peris, *Firenze*
Mauro Pittiruti, *Roma*
Paolo Poli, *Pisa*
Sandro Sandrucci, *Torino*
Antonella Scocca, *Pisa*
Giancarlo Scoppettuolo, *Roma*
Vito Silvestri, *Prato*
Mats Stromberg, *Stockholm (S)*
Cristina Taraschi, *Roma*
Ton Von Boxel, *Utrecht (NL)*
Nicola York, *Oxford (UK)*
Amanda Zanchi, *Milano*

Info

> Riunione monotematica a numero chiuso (iscrizione gratuita su invito) riservata a medici e infermieri italiani con esperienza nel campo dei PICC e dei Midline, con la partecipazione di esperti stranieri (USA e Europa)
> Traduzione simultanea italiano-inglese e inglese-italiano
> ‘PICC survival kit’ ad ogni partecipante, contenente tutte le informazioni utili (in formato elettronico o cartaceo) per iniziare un’esperienza clinica di posizionamento e gestione di PICC e Midline
> Non è previsto accreditamento ECM.

Convegno organizzato dal
GAVeCeLT
Gruppo Aperto di Studio Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine
www.gavecelt.info

in collaborazione con
Unità Operativa ‘Day Surgery’
Dipartimento Scienze Chirurgiche
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

e con
CNR-IASI Sez. Fisiopatologia dello Shock
o/o Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Info

> The official languages are Italian and English.
> Simultaneous translation will be provided in all sessions.

The first Italian PICC day is organized by
GAVeCeLT
Gruppo Aperto di Studio Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine
the Italian Group for Long Term Venous Access Devices
www.gavecelt.info

Coordinamento Scientifico

Mauro Pittiruti
CNR-IASI, Sez. Fisiopatologia dello Shock
U.O. Day Surgery, Dip. Scienze Chirurgiche
Università Cattolica del Sacro Cuore
largo Francesco Vito 1 - 00168 Roma
tel. 338 8514032 - tel. 06 3015 4082
fax 06 3057845
mauro.pi@iol.it - mauro.pittiruti@rm.unicatt.it

Giancarlo Scoppettuolo
Istituto Clinica delle Malattie Infettive
Università Cattolica del Sacro Cuore
largo Francesco Vito 1 - 00168 Roma
tel. 06 3015 5367
g.scoppettuolo@libero.it

Comitato Scientifico

Gennaro De Pascale, Laura Dolcetti,
Alessandro Emoli, Antonio La Greca, Ivano Migliorini,
Massimiliano Pomponi, Cristina Taraschi

Segreteria Organizzativa


Millennium Congress
viale del Vignola 3D - 00196 Roma
tel. 06 3221854 - fax 06 3221853
millenniumcongress@scuolanuova.it

Sede del Congresso

CENTRO CONGRESSI EUROPA
Università Cattolica del Sacro Cuore
largo Francesco Vito 1 - 00168 Roma

La rivista di riferimento del GAVeCeLT è
JOURNAL OF VASCULAR ACCESS
Wichtig Editore
www.vascular-access.info

Novità e aggiornamenti riguardo al convegno sono on-line sul sito web del GAVeCeLT:
www.gavecelt.info

Scientific Secretariat

Mauro Pittiruti, MD
Dept. Surgery, Catholic University
largo Francesco Vito 1 - 00168 , Rome (ITALY)
tel. +39 338 8514032 - tel. +39 06 3015 4082
fax + 39 06 3057845
mauro.pi@iol.it - mauro.pittiruti@rm.unicatt.it

Organizative Secretariat

Millennium Congress
viale del Vignola 3D - 00196 Rome (ITALY)
tel. +39 06 3221854 - fax +39 06 3221853
millenniumcongress@scuolanuova.it

Congress Venue

CONGRESS CENTER ‘EUROPA’
Catholic University
largo Francesco Vito 1 - 00168 Rome (ITALY)



Further information and updates about the Meeting are available through the website of EVAN **www.evanetwork.info** and the website of GAVeCeLT **www.gavecelt.info**



Primo PICC DAY italiano

1st Italian PICC DAY

Riunione Monotematica GAVeCeLT I PICC E I MIDLINE: IL FUTURO DELLA TERAPIA ENDOVENOSA A BREVE E MEDIO TERMINE

6 - 7 novembre 2007
CENTRO CONGRESSI EUROPA
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

November 6th - 7th
CONGRESS CENTER ‘EUROPA’
Catholic University, Rome, Italy

GAVeCeLT Meeting PICC AND MIDLINE CATHETERS: THE FUTURE OF SHORT TERM AND MEDIUM TERM I.V THERAPY

Coordinamento scientifico Scientific secretariat
Mauro Pittiruti - Giancarlo Scoppettuolo

Patrocinio in collaboration with

EVAN The European
Vascular Access Network
www.evanetwork.info

SINPE Società Italiana di
Nutrizione Artificiale e Metabolismo
*Italian Society of Artificial
Nutrition and Metabolism*

ANINPE Associazione
Italiana Infermieri per la Nutrizione
Parenterale ed Enterale
*Italian Association of Nurses for
Parenteral and Enteral Nutrition*

AIIO Associazione Italiana
Infermieri di Oncologia
*Italian Association of Oncology
Nursing*

Poster Session

S. Batacchi e A. Peris *Firenze*
PICCs: impiego nei pazienti in fase post-intensiva

R.Berardini e F. Carrozza *Campobasso*
Uso dei PICC in pazienti neoplastici, esperienza in una U.O. di Oncologia Medica

K. Borronovo, C. Bianchi, N. La Verde, S. Perrone, G. Dipino, A. Zeppa, G. Farina *Milano*
Esperienza della divisione di Oncologia medica dell'Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico, Milano

M. Calcagno, R. Masia, S. Favarato, P. Gazzo, G. Serafini *Pietra Ligure -SV*
Uso di un catetere venoso tipo “midline” in paziente privo di accessi venosi centrali - case report

C. Carrero *Madrid - Spain*
Creation of Intravenous Therapy Team (ETI, Equipo de Terapia Intravenosa)

G. C. Chiavenna, D. Bolis, G. Brambilla, C. Ghislanzoni *Lecco*
Utilizzo dei PICC (peripherally inserted central catheter) per Nutrizione Parenterale

G. Corona, T. Cillis, F. Dinardo, M. Renzullo, P. Quaranta, R. Autunno *Melfi - PZ*
Posizionamento a domicilio di PICC (Peripherally inserted central catheters); esperienza iniziale nella ASL 1 di Venosa

G. De Angelis, S. Soave, F. Conti, F. Trenta, V. Molinari, L. Di Caprio, W. Arcese *Roma*
Valutazione dei criteri di selezione dei pazienti ematologici per il posizionamento di PICC e MIDLINE: l'esperienza dell'Unità Operativa di Ematologia Policlinico Tor Vergata

G. De Pascale, R. De Angelis, B. Federico G. Scoppettuolo, M. Pittiruti *Roma*
Analisi prospettica sull'utilizzo degli accessi venosi in un Reparto di Medicina Generale: è sempre l'agocannula la migliore “first line”?

G. De Pascale, G. Scoppettuolo, L. Dolcetti, C. Taraschi, B. Federico, M. Pittiruti *Roma*
Due anni di PICC e Midline nella Divisione di Malattie Infettive del Policlinico ‘A.Gemelli’: indicazioni cliniche, aspetti tecnici, follow-up e complicanze.

L. Dolcetti, C. Taraschi, I. Migliorini, M. Pomponi, A. Emoli, M. Malecore, R. Di Murro, T. De Prosperis *Roma*
Protocollo di nursing degli accessi venosi a inserzione brachiale.

C. Dupont, D. Hubert, S. Marque, A. Mathonnet, M. Thirion, J. Charpentier, M. J. Nadaud, C. Cracowski, P. Nolent, T. Wagner *Paris France*
May Peripherally Inserted Central Catheters (PICC) be an alternative for Implantable Catheter Ports (ICP) for intravenous antibiotic therapy?

E. Fina, M. Agnes, A. Bonetti, R. Buonomo, R. G. D'Agostino, G. De Maio, S. Fiore, A. Franza, C. Garofano, M. Pellecchia, M. Pisano, M. Maglio, M. L. Romano, F. Rosania *Avellino*
Esperienza su l'utilizzo dei PICC nell'U.O. di Ematologia e Trapianto Emopoietico dell'A.O.R.N. “ San G. Moscati” Avellino

M. Fiumanò, E. Menatti, E. Berardi, O. Fusco, F. Malugani, A. Doria, A. Bertolini *Sondrio*
Uso di cateteri venosi centrali a inserzione periferica nei pazienti in trattamento antitumorale: la nostra esperienza.

C. Janssens, G.A. Goossens, M. Jérôme, W. Sermeus, M. Stas *Leuven - Belgium*
Clinical evaluation of Groshong Peripherally Inserted Central Catheters (PICCs) for mid/long-term antibiotic therapy: a prospective, descriptive pilot study

M. Jérôme, K. Aussloos, G.A. Goossens, W. Sermeus, M. Stas *Leuven - Belgium*
Clinical evaluation of open-ended Peripherally Inserted Central

Catheters (PICCs): preliminary results of a prospective descriptive study

M. Mengozzi, A. Curcio, R. Fuzzi, T. Pietrucci, S. Folli *Forlì*
Il potenziamento del team PICC nell'azienda sanitaria locale di Forlì e complicità.

M. Ricciuti, S. Di Matteo *Potenza*
PICC e Midline in hospice: nostre considerazioni ed esperienze

G. Scoppettuolo, G. De Pascale, C. Taraschi, L. Dolcetti, A. Emoli, A. La Greca, I. Migliorini, M. Pittiruti *Roma*
Indicazioni e vantaggi dell'utilizzo dei cateteri ad inserzione brachiale (PICC e Midline) in un Policlinico Universitario.

M. Serra, A. Testa, M. Pittiruti, A. La Greca *Roma*
Controllo della punta del PICC mediante ecocontrastografia: una nuova prospettiva di prevenzione delle malposizioni primarie ?

V. Silvestri, S. Faggi, S. Becarelli, F. Blascone, M. Barbetti *Prato*
I PICC, categoria di CVC a medio-lunga permanenza in rapida espansione: l'esperienza dell'Ospedale di Prato, tra i precursori nell'uso di questi dispositivi.

A. Tozzoli, E. Franceschi, C. Susini *Bellaria*
L'utilizzo dei CVC ad accesso periferico tipo Groshong Picc nei pazienti oncologici sottoposti a chemioterapia infusiva: valutazione della durata del posizionamento e delle complicanze

F. Wustefeld, A. Leonard, G. Reyckler, C. Dutranox, V. Hubaux, P. Lebecque, F. Veyckemans, T. Pirotte *Brussels - Belgium*
Peripherally inserted central catheter for IV antibiotic therapy in cystic fibrosis patients: A two - periods experience in a CF centre

Martedì 6 novembre

11.00 - 12.00 Apertura dei lavori

INTRODUZIONE

- Il progetto GAVeCeLT per la diffusione dei PICC e dei Midline in Italia **Mauro Pittiruti**
- Picc e Midline: una nuova era nell’accesso venoso **Roberto Biffi**
- L’esperienza in Gran Bretagna **Janice Gabriel**
- L’esperienza in USA **Paul Blackburn**

12.00 - 13.30 Sessione Scientifica
INDICAZIONI DEI PICC E DEI MIDLINE

Moderatori *Giorgio Bonciarelli*
Giancarlo Scoppettuolo
➤ Vantaggi e limiti dei cateteri a inserzione brachiale **Nancy Moreau**

- Confronto tra PICC e cateteri venosi centrali a breve termine: nei reparti medici, nei reparti chirurgici e in terapia intensiva **Ton Von Boxtel**
- Accesso venoso periferico: confronto tra cateteri Midline e agocannule **Gennaro De Pascale**
- Indicazioni dei PICC e dei Midline in ambito di terapia domiciliare **Vito Silvestri**
- Perché implementare l'utilizzo dei cateteri brachiali: una analisi di costo-efficacia. L'algoritmo UCSC **Mauro Pittiruti**

Presentazione di casi difficili di accesso vascolare in cui PICC e Midline possono offrire una soluzione: discussione collettiva

13.30 - 15.30 **BUFFET LUNCH**

PRATICA NELLE SKILL STATIONS

- Impianto ‘blind’ ed ecoguidato: dimostrazione su manichini e su simulatore **Laura Dolcetti**
- Ivano Migliorini - Cristina Taraschi**
- Studio ecografico delle vene dell’arto superiore **Danilo Consolandi - Gennaro De Pascale**
- Flavio Ghibaudo**

VIDEO PRESENTAZIONI

- Tecniche di impianto **Alessandro Emoli**
- Antonio La Greca - Nicola York**

SESSIONE POSTER

- Casistiche di PICC e Midline; casi clinici particolari **Moderatori** *Mauro Pittiruti*
Giancarlo Scoppettuolo

15.30 -16.30 **Sinposio SINPE**
NUOVE PROSPETTIVE DELLA NUTRIZIONE PARENTERALE PERIFERICA E CENTRALE
Moderatori *Maurizio Muscaritoli - Pietro Carideo*

- Indicazioni e controindicazioni della NP nell’epoca dei PICC e dei Midline **Mauro Pittiruti**
- Scelta tra via centrale e via periferica: osmolarità, pH e cos’altro? **Roberto Biffi**
- Fattibilità della infusione prolungata di NP ad alto contenuto lipidico **Antonello Giannoni**

16.30 - 16.45 **COFFEE BREAK**

16.45 - 19.00
GESTIONE DEI PICC E DEI MIDLINE

- Moderatori** *Claudia Gatta - Mauro Pittiruti*
- Prevenzione delle complicanze infettive dei PICC e dei Midline alla luce delle linee guida: CDC 2002, RCN 2005, INS 2006 e EPIC 2007 a confronto **Giancarlo Scoppettuolo**
 - Prevenire le ostruzioni: protocolli di lavaggio, eparinizzazione, ruolo della pressione positiva **Laura Dolcetti**
 - Come disostruire **Nadine Nakazawa**
 - Prevenire le dislocazioni e i danni meccanici: quale è la medicazione ideale? **Amanda Zanchi**
 - Le lesioni da power injector: un problema emergente e le sue possibili soluzioni **Paul Blackburn**
 - Come minimizzare il rischio di trombosi e tromboflebite: scelta del catetere, scelta della tecnica di impianto, protocolli gestionali **Sheila Inwood**

Presentazione di casi clinici di complicanze infettive e non infettive: discussione collettiva

Mercoledì 7 novembre

9.00 - 10.00 **Sinposio EVAN**
I PICC OGGI IN EUROPA
UNA EVOLUZIONE DIFFICILE, UN PROBLEMA DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE

- Le esperienze nei singoli paesi europei:
 - Gran Bretagna **Nicola York**
 - Belgio **Godelieve Goessens**
 - Olanda **Ton Von Boxtel**
 - Svezia **Mats Stromberg**

- Ruolo dell’EVAN - Presentazione della Consensus EVAN sulle indicazioni degli accessi venosi a medio e lungo termine **Mauro Pittiruti**

10.00 - 11.00 Pro e contro
LA SCELTA DEL CATETERE

- Moderatori** *Paolo Poli - Giancarlo Scoppettuolo*
- Cateteri in silicone vs. cateteri in poliuretano
 - Cateteri valvolati vs. cateteri a punta aperta
 - Quale ruolo per i PICC a doppio/triplo lume?
 - Cateteri trattati, sì o no?
- Discussants** *Helen Hamilton - Sheila Inwood*

Discussione collettiva

11.00 - 11.15 **COFFEE BREAK**

11.15 - 13.15 Sessione scientifica
IMPIANTO DEI PICC E DEI MIDLINE

- Moderatori** *Adriano Peris - Mauro Pittiruti*
- Impianto ‘blind’: tecnica e complicanze
 - casistica PICC **Denise Bolis**
 - casistica Midline **Claudia Gatta**
 - Impianto ecoguidato: tecnica e complicanze
 - casistica PICC e Midline **Alessandro Emoli**
 - Come controllare la posizione della punta del PICC **Antonio La Greca**
 - Impianto in casi difficili **Nadine Nakazawa**
 - Chi impianta? Ovvero, il ruolo dell’infermiere nel posizionamento dei PICC
 - Il parere dell’infermiere **Ivano Migliorini**
 - Il parere del medico legale **Rita Celli**

Confronto con la platea e discussione collettiva

13.15 - 13.30

- Presentazione del Forum PICC e del Registro Italiano PICC **Mauro Pittiruti**
- Presentazione del progetto OPAT **Giancarlo Scoppettuolo**

13.30 - 14.30 **BUFFET LUNCH**

VIDEO PRESENTAZIONI

- Tecniche di impianto **Alessandro Emoli - Antonio La Greca - Nicola York**

SESSIONE POSTER

- Casistiche di PICC e Midline; casi clinici particolari **Moderatori** *Mauro Pittiruti*
Giancarlo Scoppettuolo

14.30 - 15.30 Tiro incrociato
TUTTE LE CRITICHE MOSSE ALL'UTILIZZO DEI PICC E DEI MIDLINE (...E COME CONTROBATTERE)
Moderatori *Sergio Bertoglio - Marcello De Cicco*
Discussants: *Nancy Moreau*
Giancarlo Scoppettuolo

Domande dalla platea e discussione collettiva

15.30 - 17.00
POSIZIONAMENTO ECOGUIDATO DI PICC E MIDLINE: IL PROBLEMA DEL TRAINING E DELLA CERTIFICAZIONE

- Moderatori** *Mauro Pittiruti - Sandro Sandrucci*
- La certificazione in USA **Nancy Moreau**
 - La certificazione in Gran Bretagna **Janice Gabriel**
 - Helen Hamilton**
 - L’esperienza italiana
 - i corsi di Pisa **Antonella Scocca**
 - i Master Universitari della UCSC **Mauro Pittiruti**
 - il corso GAVeCeLT 7, due anni di esperienza didattica **Giancarlo Scoppettuolo**
 - oltre il GAVeCeLT 7: un nuovo percorso formativo per l’addestramento all’impianto e alla gestione **Antonio La Greca**

17.00 **CONSEGNA DEL DIPLOMA AI PARTECIPANTI E CHIUSURA DEI LAVORI**

Tuesday, November 6th

11 - 12 Opening session

INTRODUCTION

- The GAVeCeLT project for the diffusion of PICC and Midline catheters in Italy **Mauro Pittiruti**
- Picc and Midline catheters: a new era in venous access **Roberto Biffi**
- The clinical experience with PICCs in UK **Janice Gabriel**
- The clinical experience with PICCs in USA **Paul Blackburn**

12 - 13.30
INDICATIONS

- Chairmen** *Giorgio Bonciarelli*
Giancarlo Scoppettuolo
- Clinical indications of peripherally inserted catheters **Nancy Moreau**
 - PICCs vs. standard CVCs in the medical wards, in the surgical wards and in ICU **Ton Von Boxtel**
 - Peripheral access: Midline catheters vs. short peripheral cannulas **Gennaro De Pascale**
 - PICC and Midline catheters in home therapy **Vito Silvestri**
 - Cost-effectiveness of peripherally inserted catheters **Mauro Pittiruti**

Difficult venous access: discussion of case studies

13.30 - 15.30 **BUFFET LUNCH**

SKILLS STATIONS

- blind and US-guided insertion of PICCs and Midlines **Laura Dolcetti - Ivano Migliorini**
- Cristina Taraschi**
- US study of the veins of the arm **Danilo Consolandi - Gennaro DePascale - Flavio Ghibaudo**

VIDEO AND SLIDE PRESENTATIONS OF PICC INSERTION

Alessandro Emoli - Antonio La Greca - Nicola York

POSTER PRESENTATIONS

Chairmen *Mauro Pittiruti*
Giancarlo Scoppettuolo

15.30 - 16.30 **SINPE Symposium**
NEW PERSPECTIVES OF PERIPHERAL AND CENTRAL PARENTERAL NUTRITION
Chairmen *Maurizio Muscaritoli - Pietro Carideo*

- Indications and contraindications of PN in the era of PICCs and Midlines **Mauro Pittiruti**
- Choosing between central and peripheral PN: osmolarity, pH, what else? **Roberto Biffi**
- Long term infusion of lipid-based parenteral nutrition **Antonello Giannoni**

16.30 - 16.45 **COFFEE BREAK**

16.45 - 19.00 **CATHETER CARE**

- Chairmen** *Claudia Gatta - Mauro Pittiruti*
- Preventing infective complications of PICC and Midlines: what do guidelines recommend? (CDC 2002, RCN 2005, INS 2006 and EPIC 2007) **Giancarlo Scoppettuolo**
 - Maintaining the patency (flushing, heparin lock, positive pressure lavage) **Laura Dolcetti**
 - Management of catheter occlusion **Nadine Nakazawa**
 - Catheter site care and the choice of the most appropriate dressing: preventing dislocation and local complications **Amanda Zanchi**
 - Pressure damage due to power injectors: a growing concern **Paul Blackburn**
 - How to minimize the risk of catheter related thrombosis **Sheila Inwood**

Discussion of case studies of infective and mechanical complications

Wednesday, November 7th

13.15 - 13.30

- Introduction to the Italian PICC Study Group and to a new web-based PICC Forum **Mauro Pittiruti**

- Introduction to the OPAT project **Giancarlo Scoppettuolo**

13.30 - 14.30 **BUFFET LUNCH**

VIDEO AND SLIDE PRESENTATIONS OF PICC INSERTION

Alessandro Emoli - Antonio La Greca

POSTER PRESENTATIONS

Chairmen *Mauro Pittiruti*
Giancarlo Scoppettuolo

14.30 - 15.30
THE CASE AGAINST PICCS AND MIDLINES... A REPLY TO DOUBTS AND CRITICISM ABOUT THE CLINICAL USE OF PICCS AND MIDLINES
Chairmen *Sergio Bertoglio - Marcello De Cicco*
Discussants *Nancy Moreau*
Giancarlo Scoppettuolo

Q&A with the audience

15.30 - 17.00 **US GUIDED INSERTION PICCS: TRAINING AND CERTIFICATION**

- Chairmen** *Mauro Pittiruti - Sandro Sandrucci*
- The emerging problem of appropriately training health operators in VAD insertion and management
 - What’s going on in USA **Nancy Moreau**
 - What’s going on in UK **Janice Gabriel - Helen Hamilton**
 - What about Italy?
 - The PICC courses in Pisa **Antonella Scocca**
 - The University Masters at UCSC **Mauro Pittiruti**
 - The PICC GAVeCeLT training course: a 2-yr experience **Giancarlo Scoppettuolo**
 - The next step: a new GAVeCeLT training course for Italian physicians and nurses **Antonio La Greca**

Discussion with the audience

17.00 **CONCLUSIONS AND REMARKS**