



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



IRCCS  
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI



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

## **INDICAZIONI, IMPIANTO E GESTIONE DELL'ACCESSO VENOSO NEL PAZIENTE PEDIATRICO**

*Organizzato dalla Unità di Anestesia, Terapia Intensiva Postoperatoria e del Dolore  
(IRCCS - Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna),  
in collaborazione con GAVeCeLT/GAVePed*

**18-19 aprile 2023**

### **Martedì 18 aprile**

*Ore 14:00 – 17:00*

#### **LEZIONI TEORICHE (180')**

Accessi venosi nel bambino: introduzione (30') – M.Pittiruti

Utilizzo della ecografia per la puntura ecoguidata: tecniche di venipuntura (30') – C.Zanaboni

Incannulamento vascolare periferico ecoguidato (30') – C.Zanaboni

La tecnica dell'ECG intracavitario per il controllo della posizione della punta del catetere (30') – M.Pittiruti

Uso della ecografia per la *tip navigation*, la *tip location* (il protocollo ECHOTIP) e la esclusione di complicanze immediate pleuro-polmonari (30') – M.Pittiruti

Venipuntura ecoguidata centrale: il protocollo ISAC-Ped (30') – M.Pittiruti

*Ore 17:00 – 17:30 pausa*

*Ore 17:30 - 18:30*

#### **ESERCITAZIONI PRATICHE (60')**

Revisione dei principali vasi profondi accessibili ecograficamente (protocolli RaCeVA, RaPeVA e RaFeVA) (su volontari) – Clelia Zanaboni

Revisione delle tecniche ecografiche di *tip navigation* e *tip location* (protocollo ECHOTIP-Ped) (su volontari) – Mauro Pittiruti

## **Mercoledì 19 aprile**

Ore 9:00 – 11:30

LEZIONI TEORICHE (150')

Raccomandazioni per la prevenzione delle infezioni da catetere: al momento della scelta, dell'impianto e della gestione dell'accesso venoso (30') – M.Pittiruti

Prevenzione e trattamento della trombosi e delle complicanze tardive non infettive (30') – C.Zanaboni

Gestione del sito di emergenza (dispositivo *sutureless*, ancoraggio sottocutaneo, clorexidina, colla in cianoacrilato, medicazioni trasparenti, etc.) (30') – M.Pittiruti

Gestione delle linee infusionali (prevenzione delle occlusioni, tecniche di *flush* e di *lock*, incompatibilità tra farmaci, gestione e disinfezione degli hub, etc.) (30') – C.Zanaboni

Gestione dei sistemi totalmente impiantabili (30') – M.Pittiruti

Ore 11:30 – 12:00 pausa

Ore 12:00 – 13:00

ESERCITAZIONI PRATICHE (60')

Tecniche di venipuntura ecoguidata (su simulatore) – Mauro Pittiruti

Tecniche di gestione dei CVC e dei PICC: medicazione del sito di emergenza e gestione della linea infusionale (su manichino) – Clelia Zanaboni

Ore 13:00 – 13:30

CONCLUSIONI (30')

Accesso venoso pediatrico: l'importanza della formazione e del *training* – M.Pittiruti

---

*Direzione e coordinamento didattico del corso:* dr.ssa Silvia Di Benedetto

*Docenti:* Mauro Pittiruti (Policlinico Universitario 'A.Gemelli', Roma) e Clelia Zanaboni (Ospedale di Parma)

**Un progetto educativo del Polo Didattico GAVeCeLT, in collaborazione con GAVePed**



**GAVePed**  
Gruppo Accessi Venosi Pediatrici