



**ITACTAIC**

Italian Association of Cardiothoracic  
Anesthesiology and Intensive Care

# CORSO TEORICO-PRATICO DI EMOSTASI E COAGULAZIONE IN AREA CRITICA

---

**10-11**  
**OTTOBRE**  
**2024**

**IRCCS**  
**Policlinico**  
**San Donato**  
**MILANO**

## RAZIONALE

La coagulazione del sangue è un processo fisiologico complesso e fondamentale per la sopravvivenza, disfunzioni nel sistema coagulativo possono portare a condizioni cliniche gravi, tra cui emorragie inarrestabili e trombosi. In ambito cardiocirurgico l'equilibrio del sistema emostatico è molto precario a causa dei molti fattori che intervengono per disturbarlo: farmaci anticoagulanti e antiaggreganti, il by pass cardiopolmonare e l'eparinizzazione sistemica. Il corso di coagulazione è stato progettato per fornire una comprensione approfondita delle basi fisiopatologiche della coagulazione, nonché delle tecniche diagnostiche e terapeutiche più avanzate.

## OBIETTIVI

Il corso mira a fornire una conoscenza solida delle basi fisiopatologiche della coagulazione, inclusi i meccanismi molecolari e cellulari che regolano l'emostasi.

Approfondire le tecniche di diagnostica visco-elastica come TEG (Thromboelastography) e ROTEM (Rotational Thromboelastometry), essenziali per il monitoraggio e la gestione delle disfunzioni coagulative.

Esaminare la gestione dell'eparina in cardiocirurgia con un focus sulla dose-risposta eparina -protamina e sulla resistenza all'eparina.

Analizzare l'uso dei complessi protrombinici e del fibrinogeno nella pratica clinica. Discutere il ruolo delle piastrine e dei farmaci antiaggreganti, nonché le metodologie per il loro monitoraggio.

Esplorare l'uso di anticoagulanti tradizionali e nuovi, inclusa la gestione dell'anticoagulazione in ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation).

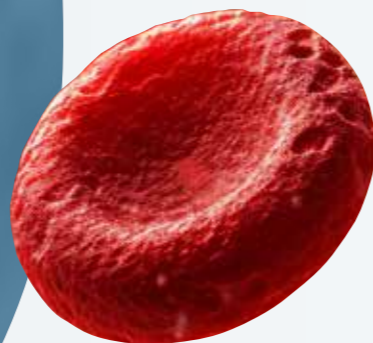
Fornire una panoramica sull'emostasi e la coagulazione in cardiocirurgia pediatrica, che presenta sfide uniche rispetto alla popolazione adulta.

Affrontare il tema della trombocitopenia indotta da eparina (HIT), una complicanza potenzialmente grave del trattamento con eparina.



## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Valentina **Ajello** - Roma  
Tommaso **Aloisio** - San Donato Milanese  
Luca **Paternoster** - Potenza



## RELATORI

Valentina **Ajello** - Roma  
Tommaso **Aloisio** - San Donato Milanese  
Ekaterina **Baryshnikova** - San Donato Milanese  
Umberto **Di Dedda** - San Donato Milanese  
Luca **Paternoster** - Potenza  
Marco **Ranucci** - San Donato Milanese

## GIOVEDÌ 10 OTTOBRE

### II SESSIONE Teorica

- 13.30 **Registrazione dei partecipanti**
- 14.00 **Le basi fisiopatologiche della coagulazione**  
V. Ajello
- 14.20 **Test visco-elastici: TEG e ROTEM**  
E. Baryshnikova
- 14.40 **La gestione dell'eparina in SO di cardiocirurgia: dose-risposta portamina ed eparina resistenza**  
M. Ranucci
- 15.00 **Complessi protrombinici e fibrinogeno nella pratica clinica**  
T. Aloisio
- 15.20 **Le piastrine: farmaci antiaggreganti e loro monitoraggio**  
E. Baryshnikova
- 15.40 **Break**
- 16.00 **Nuovi e vecchi anticoagulanti**  
U. Di Dedda
- 16.20 **Anticoagulazione in ECMO**  
M. Ranucci
- 16.40 **Emostasi e coagulazione in cardiocirurgia pediatrica**  
T. Aloisio
- 17.00 **Heparin-Induced-Thrombocytopenia**  
V. Ajello
- 17.20 **Chiusura della giornata**

## VENERDÌ 11 OTTOBRE

### II SESSIONE Esercitazioni pratiche a rotazione

09.00-13.00

Sala operatoria cardiocirurgica: esecuzione dei test emostatico coagulativi; TEG standard e platelet mapping; TEG functional fibrinogen; ROTEM; Multiplate, ASPItest, ADPtest, TRAP test; TEG 6S; monitoraggio sensibilità all'eparina, concentrazione eparinica, dosaggio della protamina mediante HMS. Gestione delle apparecchiature, manutenzione, stoccaggio e gestione reagenti.

*I partecipanti saranno suddivisi in 3 gruppi da 5 partecipanti che si alterneranno tra discussione interattiva e attività pratica*

**CORSO  
TEORICO-PRATICO  
DI EMOSTASI  
E COAGULAZIONE  
IN AREA CRITICA**

## SEDE CORSO

### IRCCS Policlinico San Donato

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
Piazza Edmondo Malan, 2 Palazzina F - 2° Piano  
San Donato Milanese - **Milano**

## QUOTE ISCRIZIONI

### Medici Soci ITACTAIC

€ 200,00

### Medici Non Soci

€ 250,00

*Le Quote di iscrizione si intendono IVA di legge inclusa*

L'iscrizione comprende:

- Badge di accesso al corso
- Attestato di partecipazione

Il Corso è rivolto alle seguenti figure professionali:

- **Medico Chirurgo**  
Anestesia e Rianimazione, cardiocirurgia e Medicina trasfusionale
- **Biologo**

## TERMINI DI ISCRIZIONE

Il Corso è a numero chiuso e prevede **15 partecipanti**. Per il corso è richiesta la preiscrizione, accompagnata dal pagamento della relativa quota. Al raggiungimento del numero prefissato non verranno più accettate iscrizioni.

Le iscrizioni seguiranno la regola del First Come/First Served.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate online ai siti:

**[www.itacta.org](http://www.itacta.org)** o **[www.startpromotioneventi.it](http://www.startpromotioneventi.it)** entro e non oltre il **27 settembre 2024**.

Ai siti indicati saranno fornite le istruzioni dettagliate per la compilazione della scheda di iscrizione e il pagamento della relativa quota. Le iscrizioni verranno confermate in base alla data di avvenuto ricevimento del pagamento.

## CANCELLAZIONI

In caso di rinuncia non verrà effettuato alcun rimborso.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento delle quote di iscrizione potrà essere effettuato tramite:

Carta di credito VISA – MASTERCARD – NO AMEX

- Bonifico bancario intestato a

### **START PROMOTION EVENTI S.r.l.**

BANCA: Banca Intesa San Paolo Spa

IBAN: IT 87M0306911310100000063431

BIC CODE: BCITITMM

Nella causale del bonifico dovrà essere indicato:

- **Nome del Corso e data**
- **Nome e cognome del partecipante**

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

### **Start Promotion Eventi S.r.l.**

Via Soperga, 10 - 20127 Milano

T + 39 02 67071383

F + 39 02 67072294

[info@startpromotioneventi.it](mailto:info@startpromotioneventi.it)

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

CORSO  
TEORICO-PRATICO  
DI EMOSTASI  
E COAGULAZIONE  
IN AREA CRITICA