

#### SEDE

Aula G. Lenti - A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino  
Ospedale Molinette, Corso Achille M. Dogliotti, 14 - 10126 Torino

#### DESTINATARI

Sono previste due Edizioni del Corso:

**1ª Edizione**, 18 Novembre 2019 - riservata agli Specializzandi della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università di Torino.

**2ª Edizione**, 19 Novembre 2019 - riservata ai Medici Strutturati.  
Per la 2ª Edizione è stato richiesto l'accreditamento ECM.

#### QUOTE DI ISCRIZIONE

Specializzandi € 60,00  
Medici Strutturati € 120,00

Le quote indicate si intendono IVA di legge inclusa

#### INFORMAZIONI ECM (solo per il Corso Medici Strutturati)

Ai fini dell'ottenimento dei crediti ECM è assolutamente indispensabile compilare in ogni sua parte (in particolare nome e cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale e indirizzo e-mail) il Modulo Dati Personali, la Scheda di Valutazione del Gradimento ed il Questionario di Valutazione dell'Apprendimento. In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto alcun credito formativo. I partecipanti dovranno registrare la propria presenza in aula ad inizio e fine lavori. Attenzione: per conseguire i crediti formativi sarà necessario garantire la propria presenza al 90% del tempo totale, rispondere correttamente al 75% delle domande contenute nel Questionario di Valutazione dell'Apprendimento, compilare tutta la modulistica e riconsegnarla al termine del Corso al Desk Segreteria presente in sede.



CORSO TEORICO PRATICO INTERATTIVO

# EQUILIBRIO ACIDO-BASE: se si capisce si ricorda

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



1

**Torino, 18 Novembre 2019**

Corso riservato agli Specializzandi

2

**Torino, 19 Novembre 2019**

Corso riservato ai Medici Strutturati - ACCREDITAMENTO ECM RICHiesto

Segreteria Organizzativa e Provider ECM: **START PROMOTION Srl - Provider ECM 622** | Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano (Italy)

Tel. +39 02 67071383 | Fax +39 02 67072294 | [www.startpromotion.it](http://www.startpromotion.it) | E-mail: [info@startpromotion.it](mailto:info@startpromotion.it)

## Direttore del Corso

Luciano Gattinoni, Goettingen (D)

## Faculty

Brazzi L., Torino  
Caironi P., Torino  
Colombo D., Milano

Gattinoni L., Goettingen (D)  
Langer T., Milano

Il Corso prevede una discussione interattiva di scenari clinici con votazione. Per partecipare alla votazione, i presenti dovranno attivare la app Poll Everywhere sul proprio smartphone (<https://www.polleverywhere.com/mobile>) oppure accedere online al link <https://pollev.com/thomaslanger673>.

## INFO ECM

PROVIDER:  
Start Promotion Srl  
Provider standard ID622

ID EVENTO:  
267853

OBIETTIVO NAZIONALE DI  
RIFERIMENTO:  
Linee guida - Protocolli - Procedure (2)

DESTINATARI FORMAZIONE:  
**Medico Chirurgo.** Discipline: Anestesia e Rianimazione, Biochimica Clinica, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Cure Palliative, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Gastroenterologia, Geriatria, Ginecologia e Ostetricia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina dello Sport, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Trasfusionale, Nefrologia, Neonatologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oncologia, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Pediatria (Pediatri di Libera Scelta), Pediatria, Urologia.  
**Veterinario.** Discipline: Sanità Animale.

CREDITI ASSEGNATI:  
7 crediti per l'anno 2019

## PROGRAMMA

8.30 **Registrazione dei Partecipanti**

8.45 **Benvenuto e presentazione del Corso**

L. Brazzi

9.00 **Caso clinico di riscaldamento**

T. Langer

9.10 **Scambi gassosi. Valutazione complessiva di ossigeno e CO<sub>2</sub>: cosa li accomuna e cosa li distingue**

L. Gattinoni

9.45 **Approccio fisico-chimico all'equilibrio acido-base: vantaggi e limiti**

P. Caironi

10.15 **Approccio classico all'equilibrio acido-base: cosa significa realmente l'equazione di Henderson-Hasselbalch?**

L. Gattinoni

10.45 **Come funziona l'emogasanalizzatore? Errori pre-analitici e significato delle variabili misurate/calcolate**

T. Langer

11.15 **COFFEE BREAK**

11.30 **Un'unica chiave di lettura di respiro e circolo: l'emogasanalisi arterovenosa**

L. Gattinoni

11.50 **Disordini acido-base acuti e cronici: come differenziarli**

T. Langer

12.10 **CASI CLINICI INTERATTIVI (Parte 1)**

T. Langer, P. Caironi, L. Gattinoni

13.10 **PAUSA PRANZO**

14.00 **Acidosi metabolica: diagnosi e trattamento con agenti alcalinizzanti**

P. Caironi

14.20 **Alcalosi metabolica: cosa la produce e cosa la mantiene**

T. Langer

14.40 **Acidosi respiratoria: quando e come correggerla**

L. Gattinoni

15.00 **Alcalosi respiratoria e riserve di anidride carbonica**

L. Gattinoni

15.20 **Alterazioni acido-base indotte dalla terapia infusionale**

P. Caironi

15.40 **BREAK**

16.00 **Equilibrio acido-base del liquido cerebrospinale**

T. Langer

16.20 **Diuretici e acido-base**

P. Caironi

16.40 **CASI CLINICI INTERATTIVI (Parte 2)**

T. Langer, P. Caironi, L. Gattinoni

### Conclusioni del percorso percorso ECM

17.40 **L'evoluzione tecnologica in emogasanalisi**

D. Colombo

18.00 **Chiusura giornata e take-home messages**

L. Brazzi