

CORSO “L'emogasanalisi nel neonato: dal prelievo all'interpretazione”

Napoli “Gold Tower Hotel” - 25 Marzo 2026

Direttore del Corso: **Dott. Francesco Crispino**

Responsabili Scientifici: **Dott. Pietro Di Monaco, Dott. Italo Bernardo**

OBIETTIVI

Il corso si prefigge:

- Conoscere la corretta tecnica di esecuzione dell'esame e i possibili errori di esecuzione;
- Leggere e interpretare un esame emogasanalitico;
- Identificare le condizioni alla base dell'alterazione dell'equilibrio acido-base e i possibili interventi;
- Identificare le alterazioni degli elettroliti e la loro gestione.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso, strutturato su 9 ore complessive in unica giornata, affronterà i singoli elementi che compongono una corretta procedura dell'emogasanalisi: identificazione della sede del prelievo, corretta esecuzione dell'esame e l'interpretazione dei singoli valori analizzati dall'emogasanalizzatore. Un test pre-corso sarà somministrato al fine di evidenziare i gap conoscitivi. Seguirà un test finale che avrà funzione di indicatore di efficacia del corso.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a Medici Pediatri e Neonatologi, Rianimatori-Anestesisti, Infermiere Pediatriche, Infermiere Professionali, Ostetriche che operano nel campo della neonatologia. La frequenza è obbligatoria per tutta la sua durata.

PROGRAMMA:

08:30 Registrazioni dei partecipanti

8:50 Presentazione del corso (Francesco Crispino, Pietro di Monaco, Italo Bernardo)

09:00 Questionario pre-test

9:20 L'Emogasanalisi: la sua utilità (Francesco Crispino)

9:30 I principali siti di prelievo e le possibili complicanze procedurali (Azzurra Di Mare)

9:50 Principi di fisiologia: il polmone (Francesco Crispino)

10:10 Principi di fisiologia: il rene (Mario Diplomatico)

10:30 Equilibrio acido-base: il pH; la classificazione dei disturbi e i “compensi attesi” (Angela Borrelli)

10:50 Coffe break

11:10 Esercitazioni a piccoli gruppi interattiva

Tutor: Angela Borrelli, Francesco Crispino, Pietro Di Monaco, Mario Diplomatico, Rossella Mastroianni, Simona Puzone, Andrea Paonessa, Assunta Russo

11:30 Gap anionico e Lattati (R. Mastroianni)

11:50 Acidosi ed Alcalosi (A. Russo)

12:10 Come leggere l'emogasanalisi: flow chart (M. Diplomatico)

12:30 Somministrazione bicarbonato di sodio: come, quando, perché (Andrea Paonessa)

12:50 Esercitazioni a piccoli gruppi con dimostrazione plenaria

Tutor: Angela Borrelli, Francesco Crispino, Pietro Di Monaco, Mario Diplomatico, Rossella Mastroianni, Simona Puzone, Andrea Paonessa, Assunta Russo

13:30 *Light lunch*

14:30 L'emogasanalisi cordonale: indicazioni ed interpretazione (S. Puzone)

14:50 *Alterazioni degli elettroliti:*

Potassemia e Sodiemia (A. Paonessa)

Calcemia e Magnesemia (R. Mastroianni)

15:30 *Le altre voci dell'emogasanalisi: eppure esistono – valutare lo stato di ossigenazione (Francesco Crispino)*

15:50 Sbagliando si impara: gli errori più frequenti nell'esecuzione e nella lettura dell'Emogasanalisi (Azzurra Di Mare/Simona Puzone)

16:10 Esercitazioni a piccoli gruppi: analisi dei casi clinici

Tutor: Angela Borrelli, Francesco Crispino, Pietro Di Monaco, Mario Diplomatico, Rossella Mastroianni, Simona Puzone, Andrea Paonessa, Assunta Russo

17:00 Discussione in plenaria dei casi clinici

17:30 Somministrazione test di valutazione ECM e chiusura lavori

FACULTY:**Italo Bernardo**

AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

Direttore U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello

Angela Borrelli

Dirigente Medico Azienda Ospedaliera dei Colli – "Monaldi" di Napoli

U.O.C Terapia Intensiva Neonatale

Francesco Crispino

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello

Azzurra Di Mare

Infermiera Azienda Ospedaliera dei Colli – "Monaldi" di Napoli

U.O.C Terapia Intensiva Neonatale

Pietro Di Monaco

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.S Assistenza Neonatale

Mario Diplomatico

Dirigente Medico AORN "S. G. Moscati" di Avellino.

U.O.C Patologia Neonatale e TIN

Rossella Mastroianni

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello

Andrea Paonessa

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello

Simona Puzone

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello

Assunta Russo

Dirigente Medico AO "S. Anna e San Sebastiano" di Caserta

U.O.C TIN e TNE – Neonatologia I e II livello