

**Pubblico Concorso Unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 8 posti di Dirigente Medico di Medicina d'Emergenza e Urgenza, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 3260 del 22.11.2023.**
**Prova Scritta**

Criteri di valutazione:

- grado di conoscenza della materia;
- sviluppo logico dell'argomento;
- aderenza alla tematica oggetto della prova e livello di aggiornamento;
- chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

Prova estratta:

Prova n. 3 - La gestione del paziente septico.

Prove non estratte:

Prova n. 1 - Gestione del trauma cranico nel paziente anticoagulato o antiaggregato.

Prova n. 2 - Lo stato confusionale acuto.

**Prova Pratica**

Criteri di valutazione:

- padronanza della metodologia inerente all'argomento della prova d'esame;
- relazione redatta con chiarezza espositiva;
- proprietà terminologica;
- capacità di sintesi.

Prova estratta:

Prova n. 3 - Il candidato interpreti gli emogas analisi.

Tipo campione	Sangue	
Tipo sangue	Sconosciuto	
Temperatura	37,0 °C	
AO <sub>2</sub>	0,21	
pH	7,513	[ 7,350 - 7,450 ] ↑
AO <sub>2</sub>	98,0 mmHg	[ 83,0 - 108,0 ] ↓
ACO <sub>2</sub>	23,3 mmHg	[ 32,0 - 48,0 ] ↓
Hct	50,9 %	[ 36,0 - 53,0 ] ↓
tHb	15,9 g/dL	[ 11,5 - 17,8 ] ↓
SO <sub>2</sub>	99,0 %	[ 94,0 - 98,0 ] ↑
O <sub>2</sub> Hb	96,8 %	[ 94,0 - 98,0 ] ↓
COHb	1,4 %	[ 0,0 - 3,0 ] ↓
Methb	0,7 %	[ 0,0 - 1,5 ] ↓
HHb	1,0 %	[ 0,0 - 2,9 ] ↓
Ca <sup>2+</sup>	1,174 mmol/L	[ 1,150 - 1,330 ] ↓
K <sup>+</sup>	4,23 mmol/L	[ 3,50 - 5,10 ] ↓
Na <sup>+</sup>	138,3 mmol/L	[ 136,0 - 145,0 ] ↓
Cl <sup>-</sup>	107,6 mmol/L	[ 98,0 - 107,0 ] ↑
Lac	1,8 mmol/L	[ 1,0 - 1,8 ] ↓
Glu	195 mg/dL	[ 74 - 101 ] ↑
BE	-2,37 mmol/L	
BE <sub>act</sub>	-1,54 mmol/L	
BB	46,0 mmol/L	
BO <sub>2</sub>	21,9 Vol %	
FO <sub>2</sub> Hb	0,968	
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	18,3 mmol/L	
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <sub>st</sub>	22,4 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (B)	15,38 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (P)	19,0 mmol/L	
ctO <sub>2</sub>	21,69 Vol %	
nCa <sup>2+</sup>	1,24 mmol/L	
AG	16,6 mmol/L	
Osm	282 mOsm/kg	
a/AO <sub>2</sub>	Valore base mancante	×
AaDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	×
avDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	×
fAO <sub>2</sub>	Tipo sangue errato	×
Qs/Ot	Valore base mancante	×
Indice PF	466,70 mmHg	
Osm <sub>eqt</sub>	Valore base mancante	×
BIII	Valore sotto 3,0 mg/dL	↓↓×

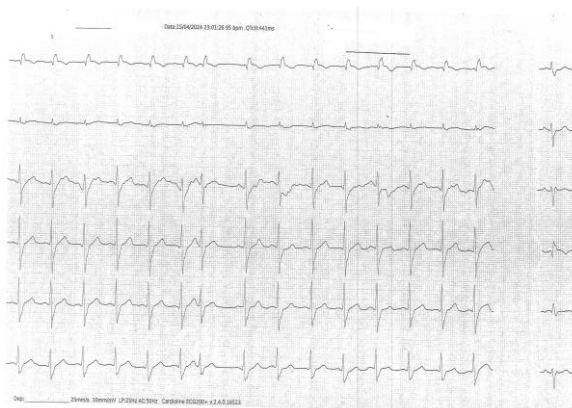
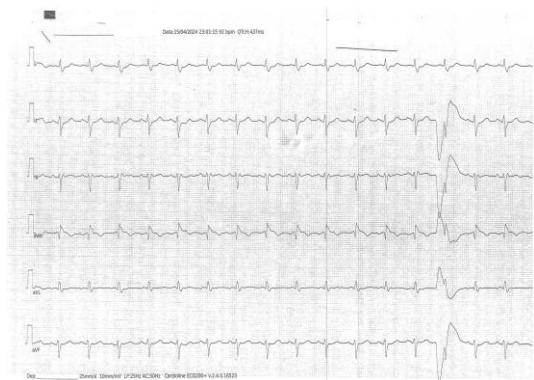
ID paziente		
ID operatore		
Cognome		
Tipo campione	Sangue	
Tipo sangue	Arterioso	
Temperatura	37,0 °C	
AO <sub>2</sub>	0,21	
pH	7,269	[ 7,350 - 7,450 ] ↓
AO <sub>2</sub>	64,6 mmHg	[ 83,0 - 108,0 ] ↓
ACO <sub>2</sub>	94,6 mmHg	[ 32,0 - 48,0 ] ↑
Hct	38,5 %	[ 36,0 - 53,0 ] ↓
tHb	10,2 g/dL	[ 11,5 - 17,8 ] ↓
SO <sub>2</sub>	89,6 %	[ 94,0 - 98,0 ] ↓
O <sub>2</sub> Hb	87,1 %	[ 94,0 - 98,0 ] ↓
COHb	1,9 %	[ 0,0 - 3,0 ] ↓
Methb	0,9 %	[ 0,0 - 1,5 ] ↓
HHb	10,1 %	[ 0,0 - 2,9 ] ↑
Ca <sup>2+</sup>	1,191 mmol/L	[ 1,150 - 1,330 ] ↓
K <sup>+</sup>	4,36 mmol/L	[ 3,50 - 5,10 ] ↓
Na <sup>+</sup>	141,2 mmol/L	[ 136,0 - 145,0 ] ↓
Cl <sup>-</sup>	101,1 mmol/L	[ 98,0 - 107,0 ] ↓
Lac	Valore sotto 1,0 mmol/L	↓↓×
Glu	216 mg/dL	[ 74 - 101 ] ↑
BE	12,52 mmol/L	
BE <sub>act</sub>	12,29 mmol/L	
BB	58,5 mmol/L	
BO <sub>2</sub>	14,0 Vol %	
FO <sub>2</sub> Hb	0,871	
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	42,3 mmol/L	
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <sub>st</sub>	34,6 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (B)	40,29 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (P)	45,2 mmol/L	
ctO <sub>2</sub>	12,56 Vol %	
nCa <sup>2+</sup>	1,11 mmol/L	
AG	2,0 mmol/L	
Osm	289 mOsm/kg	
a/AO <sub>2</sub>	100,0 %	
AaDO <sub>2</sub>	0,0 mmHg	
avDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	×
fAO <sub>2</sub>	64,6 mmHg	
Qs/Ot	Valore base mancante	×
Indice PF	307,69 mmHg	
Osm <sub>eqt</sub>	Valore base mancante	×
BIII	Valore sotto 3,0 mg/dL	↓↓×

Prove non estratte:

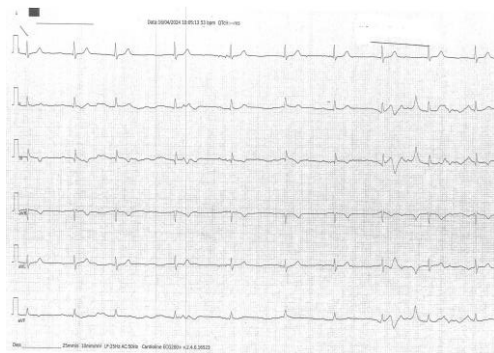
Prova n. 1 - Il candidato interpreti l'emogas analisi ed il tracciato elettrocardiografico.

Cognome		
Tipo campione	Sangue Arterioso	
Tipo sangue	37,0 °C	
Temperatura	0.21	
fAO <sub>2</sub>		
pH	7.410	[ 7.350 - 7.450 ]
fO <sub>2</sub>	59.8 mmHg	[ 83.0 - 108.0 ] ↓
fCO <sub>2</sub>	43.5 mmHg	[ 32.0 - 48.0 ]
Hct	39.8 %	[ 36.0 - 53.0 ]
fHb	11.4 g/dL	[ 11.5 - 17.8 ] ↓
fSO <sub>2</sub>	92.2 %	[ 94.0 - 98.0 ] ↓
O <sub>2</sub> Hb	87.5 %	[ 94.0 - 98.0 ] ↓
COHb	4.4 %	[ 0.0 - 3.0 ] ↑
MetHb	0.7 %	[ 0.0 - 1.5 ]
HHb	7.4 %	[ 0.0 - 2.9 ] ↑
Ca <sup>2+</sup>	1.075 mmol/L	[ 1.150 - 1.330 ] ↓
K <sup>+</sup>	3.51 mmol/L	[ 3.50 - 5.10 ]
Na <sup>+</sup>	138.4 mmol/L	[ 136.0 - 145.0 ]
Cl <sup>-</sup>	106.4 mmol/L	[ 98.0 - 107.0 ]
Lac	Valore sotto 1.0 mmol/L	
Glu	143 mg/dL	[ 74 - 101 ] ↑
BE	2.03 mmol/L	
BE <sub>act</sub>	2.34 mmol/L	
B <sub>B</sub>	-8.5 mmol/L	
BO <sub>2</sub>	15.2 Vol %	
fO <sub>2</sub> Hb	0.875	
chCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	27.0 mmol/L	
ctCO <sub>3</sub> <sup>-st</sup>	25.9 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (B)	24.60 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (P)	25.3 mmol/L	
ctO <sub>2</sub>	14.00 Vol %	
nCa <sup>2+</sup>	1.08 mmol/L	
AG	8.5 mmol/L	
Osm	279 mOsm/kg	
a/AD <sub>2</sub>	60.3 %	
AaDO <sub>2</sub>	39.3 mmHg	
avDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	
fAO <sub>2</sub>	99.1 mmHg	
Qs/Qt	Valore base mancante	
Inalce PF	284.53 mmHg	
Osm <sub>act</sub>	Valore base mancante	
BIII	Valore sotto 3.0 mg/dL	

Commento



Prova n. 2 - Il candidato interpreti l'emogas analisi ed il tracciato elettrocardiografico.



Tipo sangue	Sconosciuto	
Temperatura	37.0 °C	
PO <sub>2</sub>	0.21	
pH	7.401	[ 7.350 - 7.450 ]
PO <sub>2</sub>	85.8 mmHg	[ 83.0 - 108.0 ]
ACO <sub>2</sub>	38.3 mmHg	[ 32.0 - 48.0 ]
Hct	40.9 %	[ 36.0 - 53.0 ]
Hb	13.2 g/dL	[ 11.5 - 17.8 ]
SO <sub>2</sub>	97.7 %	[ 94.0 - 98.0 ]
O <sub>2</sub> Hb	95.5 %	[ 94.0 - 98.0 ]
COHb	1.6 %	[ 0.0 - 3.0 ]
MetHb	0.6 %	[ 0.0 - 1.5 ]
HtHb	2.3 %	[ 0.0 - 2.9 ]
Ca <sup>2+</sup>	1.140 mmol/L	[ 1.150 - 1.330 ] ↓
K <sup>+</sup>	4.20 mmol/L	[ 3.50 - 5.10 ]
Na <sup>+</sup>	140.0 mmol/L	[ 136.0 - 145.0 ]
Cl <sup>-</sup>	109.7 mmol/L	[ 98.0 - 107.0 ] †
Lac	1.4 mmol/L	[ 1.0 - 1.8 ]
Glu	107 mg/dL	[ 74 - 101 ] †
BE	-1.25 mmol/L	
BE <sub>ecf</sub>	-0.86 mmol/L	
BB	46.0 mmol/L	
B O <sub>2</sub>	18.1 Vol %	
PO <sub>2</sub> Hb	0.955	
cHCO <sub>3</sub>	23.2 mmol/L	
cHCO <sub>3</sub> st	23.3 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (B)	20.69 mmol/L	
ctCO <sub>2</sub> (P)	24.4 mmol/L	
ctO <sub>2</sub>	17.74 Vol %	
nCa <sup>2+</sup>	1.14 mmol/L	
AG	11.2 mmol/L	
Osm	280 mOsm/kg	
a/AO <sub>2</sub>	Valore base mancante	x
AaDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	x
avDO <sub>2</sub>	Valore base mancante	x
PAO <sub>2</sub>	Tipo sangue errato	x *
O <sub>2</sub> /Cl	Valore base mancante	x
Indice PF	408.51 mmHg	
Osm <sub>eq</sub>	Valore base mancante	x
BIII	Valore sotto 3.0 mg/dL	ll x

### Prova Orale

Criteri di valutazione:

- padronanza dell'argomento;
- capacità di discussione;
- chiarezza espositiva e di comunicazione.

Prove estratte:

1. Gestione dell'insufficienza respiratoria acuta
  2. Gestione della pancreatite acuta
  3. Gestione delle tachiaritmie
  4. Gestione delle bradi aritmie
  5. Gestione del paziente con riferita sincope
  6. Gestione del paziente con intossicazione acuta
  7. Il dolore toracico in Pronto Soccorso
  8. Lo scompenso cardiaco
  9. Gestione del paziente con reazione allergica
  11. Gestione del politrauma
  12. L'insufficienza renale acuta
  13. Edema polmonare acuto
  14. Delirium
  15. Emorragie digestive
  16. Gestione delle ferite
  17. Compromissione dello stato di coscienza
  18. Gestione del paziente con ittero
  19. Il boarding: cause e possibili soluzioni
- Prova non estratta:
10. La sindrome neurologica acuta

**Il Responsabile del Procedimento**