



**CONCORSO PUBBLICO N. 51482 DEL 2.04.2024, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 5**  
**POSTI DI DIRIGENTE MEDICO DI MEDICINA D'EMERGENZA URGENZA**

**PROVA SCRITTA**

*Tempo a disposizione: minuti 30 (trenta)*

**Prova scritta n. 1**

NSTEMI: Inquadramento clinico strumentale e stratificazione del rischio in pronto soccorso

**Prova scritta n. 2 (ESTRATTA)**

REVERSE THERAPY: Indicazioni e specifiche NAO/TAO

**Prova scritta n. 3**

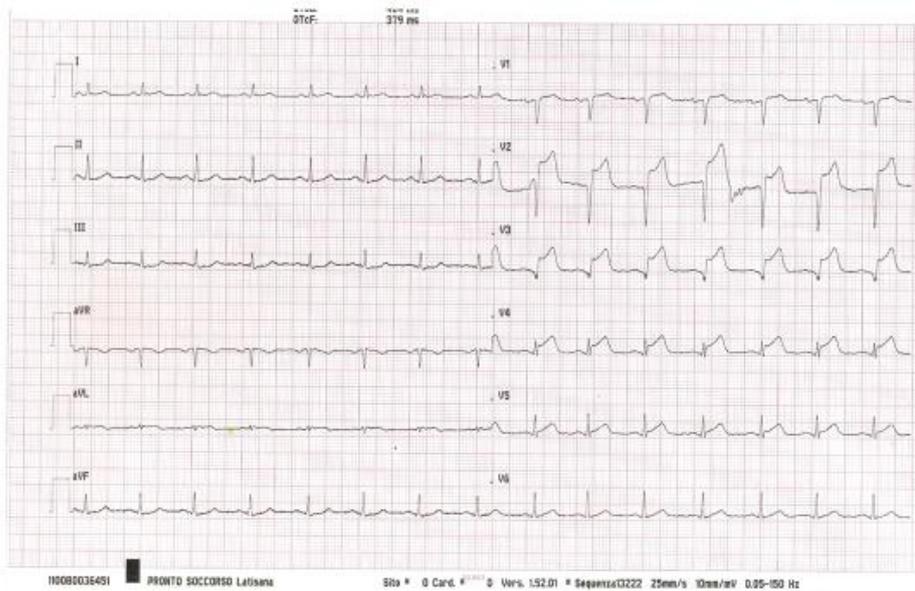
CEFALEA Inquadramento e trattamento in Pronto Soccorso

## PROVA PRATICA

*Tempo a disposizione: minuti 15 (quindici)*

### Prova pratica n. 1

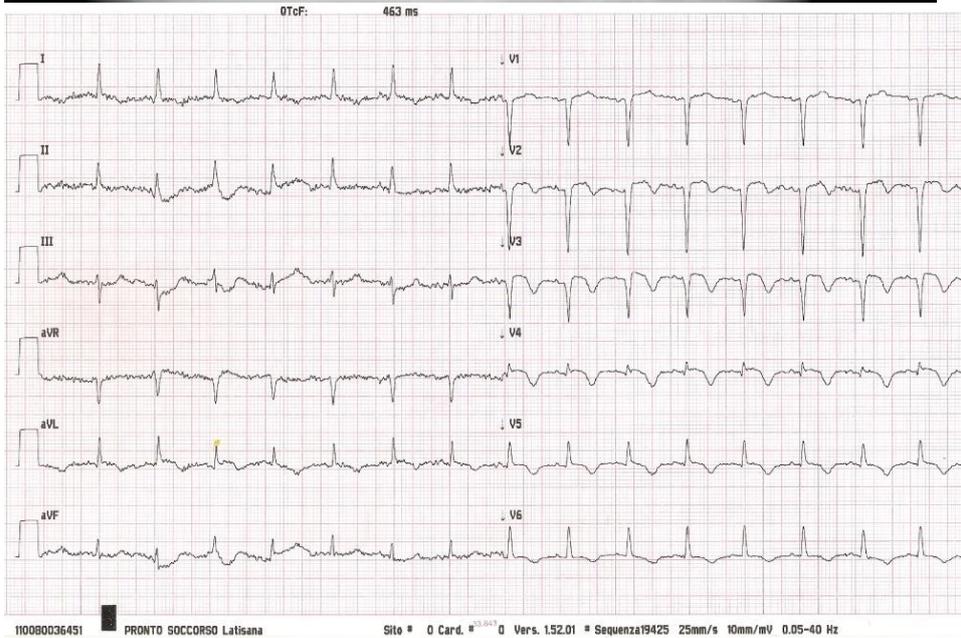
Il candidato interpreti gli esami diagnostici e formuli un'ipotesi diagnostica



Valori emogas			
↓ pH	7,149		[ 7,350 - 7,450 ]
↓ pCO <sub>2</sub>	14,8	mmHg	[ 32,0 - 45,0 ]
↑ pO <sub>2</sub>	128	mmHg	[ 80,0 - 100 ]
Valori corretti con la temperatura			
pH(T)	7,149		
pCO <sub>2</sub> (T)	14,8	mmHg	
pO <sub>2</sub> (T)	128	mmHg	
Stato acido-base			
↓ cBase(Ecf),c	-23,7	mmol/L	[ -3,0 - 2,0 ]
↓ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P,st),c	8,2	mmol/L	[ 21,8 - 26,2 ]
↓ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P),c	5,1	mmol/L	[ 21,0 - 28,0 ]
↑ Anion Gap,c	23,8	mmol/L	[ 8,0 - 16,0 ]
Valori calcolati			
pO <sub>2</sub> (a/A,T),e	95,6	%	[ - - ]
↓ pO <sub>2</sub> (A-a,T),e	5,9	mmHg	[ 10,0 - 20,0 ]
↓ FShunt(T),e	-0,8	%	[ 1,0 - 10,0 ]
↑ pO <sub>2</sub> (a)/FO <sub>2</sub> (l),c	609	mmHg	[ 350 - 450 ]
Valori ossimetrici			
↓ cHb	6,5	g/dL	[ 12,0 - 16,0 ]
sO <sub>2</sub>	99,0	%	[ 95,0 - 99,0 ]
FO <sub>2</sub> Hb	96,9	%	[ 94,0 - 98,0 ]
FCOHb	1,6	%	[ 0,0 - 3,0 ]
FHHb	1,0	%	[ - - ]
FMethHb	0,5	%	[ 0,0 - 1,5 ]
Valori elettroliti			
↑ cK <sup>+</sup>	8,5	mmol/L	[ 3,4 - 5,1 ]
↓ cNa <sup>+</sup>	126	mmol/L	[ 136 - 146 ]
cCa <sup>2+</sup>	4,94	mg/dL	[ 4,61 - 5,17 ]
↓ cCl <sup>-</sup>	97	mmol/L	[ 96 - 106 ]
↓ mOsm,c	261,6	mmol/kg	[ 275,0 - 295,0 ]
Valori metaboliti			
↑ cGlu	162	mg/dL	[ 70 - 105 ]
↑ cLac	4,3	mmol/L	[ 0,5 - 1,6 ]
ctBil	0,2	mg/dL	[ 0,2 - 1,0 ]
Stato di ossigenazione			
↓ ctO <sub>2</sub> ,c	9,2	mL/dL	[ 15,8 - 19,9 ]
p50,e	31,78	mmHg	[ - - ]

## Prova pratica n. 2 (ESTRATTA)

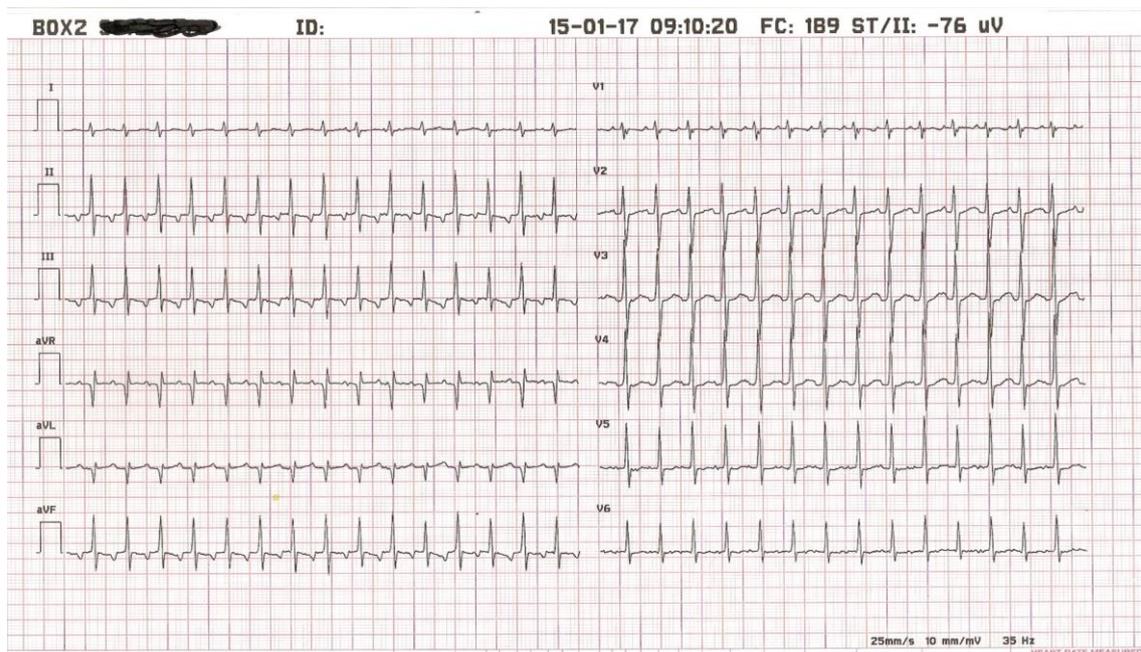
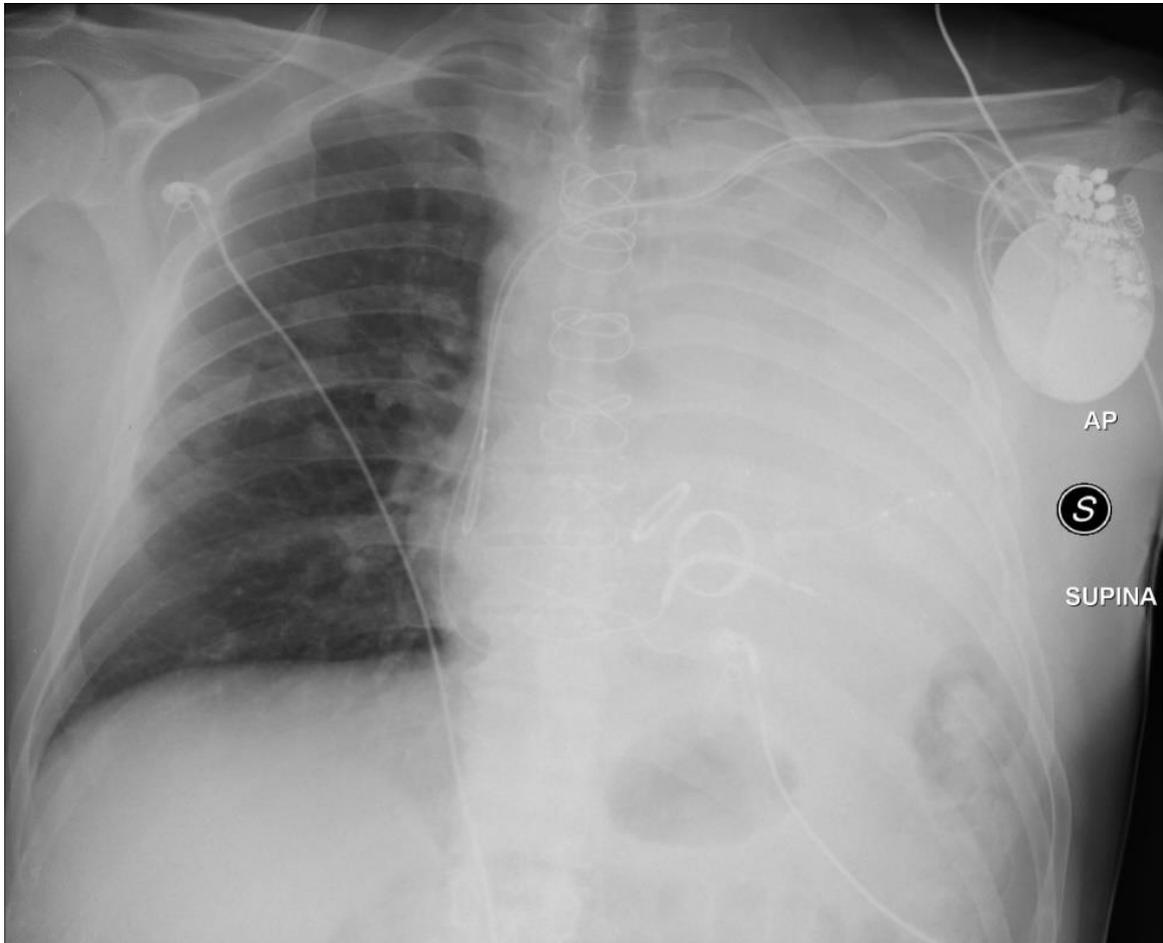
Il candidato interpreti gli esami diagnostici e formuli un'ipotesi diagnostica



<b>Valori emogas</b>			
pH	7,371		[ 7,350 - 7,450 ]
↑ pCO <sub>2</sub>	62,8	mmHg	[ 32,0 - 45,0 ]
↓ pO <sub>2</sub>	60,3	mmHg	[ 80,0 - 100 ]
<b>Valori corretti con la temperatura</b>			
pH(T)	7,371		
pCO <sub>2</sub> (T)	62,8	mmHg	
pO <sub>2</sub> (T)	60,3	mmHg	
<b>Stato acido-base</b>			
↑ cBase(Ecf),c	11,1	mmol/L	[ -3,0 - 2,0 ]
↑ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P,st),c	33,0	mmol/L	[ 21,8 - 26,2 ]
↑ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P),c	36,3	mmol/L	[ 21,0 - 28,0 ]
↓ Anion Gap,c	3,9	mmol/L	[ 8,0 - 16,0 ]
<b>Valori calcolati</b>			
pO <sub>2</sub> (a/A,T),e	42,1	%	[ - - ]
↑ pO <sub>2</sub> (A-a,T),e	83,0	mmHg	[ 10,0 - 20,0 ]
↑ FShunt(T),e	23,0	%	[ 1,0 - 10,0 ]
↓ pO <sub>2</sub> (a)/FO <sub>2</sub> (I),c	201	mmHg	[ 350 - 450 ]
<b>Valori ossimetrici</b>			
↓ vitHu	9,0	g/dL	[ 12,0 - 16,0 ]
↓ sO <sub>2</sub>	89,2	%	[ 95,0 - 99,0 ]
↓ FO <sub>2</sub> Hb	87,7	%	[ 94,0 - 98,0 ]
FCOHB	1,5	%	[ 0,0 - 3,0 ]
FHHb	10,6	%	[ - - ]
FMetHb	0,2	%	[ 0,0 - 1,5 ]
<b>Valori elettroliti</b>			
cK <sup>+</sup>	4,1	mmol/L	[ 3,4 - 5,1 ]
↓ cNa <sup>+</sup>	134	mmol/L	[ 136 - 146 ]
↓ cCa <sup>2+</sup>	4,56	mg/dL	[ 4,61 - 5,17 ]
↓ cCl <sup>-</sup>	94	mmol/L	[ 98 - 106 ]
mOsm,c	275,8	mmol/kg	[ 275,0 - 295,0 ]
<b>Valori metaboliti</b>			
↑ cGlu	127	mg/dL	[ 70 - 105 ]
↓ cLac	0,3	mmol/L	[ 0,5 - 1,6 ]
↓ ctBil	0,0	mg/dL	[ 0,2 - 1,0 ]
<b>Stato di ossigenazione</b>			
↓ ctO <sub>2</sub> ,c	12,0	mL/dL	[ 15,8 - 19,9 ]
p50,c	28,43	mmHg	[ - - ]

### Prova pratica n. 3

Il candidato interpreti gli esami diagnostici e formuli un'ipotesi diagnostica



<b>Valori emogas</b>			
↑ pH	7,502		[ 7,350 - 7,450 ]
pCO <sub>2</sub>	33,1	mmHg	[ 32,0 - 45,0 ]
pO <sub>2</sub>	91,2	mmHg	[ 80,0 - 100 ]
<b>Valori corretti con la temperatura</b>			
pH(T).c	7,515		
pCO <sub>2</sub> (T).c	31,9	mmHg	
pO <sub>2</sub> (T).c	87,1	mmHg	
<b>Stato acido-base</b>			
↑ cBase(Ecf).c	2,8	mmol/L	[ -3,0 - 2,0 ]
↑ cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P.st).c	27,2	mmol/L	[ 21,8 - 26,2 ]
cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P).c	25,9	mmol/L	[ 21,0 - 28,0 ]
↓ Anion Gap.c	7,4	mmol/L	[ 8,0 - 16,0 ]
<b>Valori calcolati</b>			
pO <sub>2</sub> (a/A,T).e	77,1	%	[ - - ]
↑ pO <sub>2</sub> (A-a,T).e	25,8	mmHg	[ 10,0 - 20,0 ]
FShunt(T).e	3,1	%	[ 1,0 - 10,0 ]
pO <sub>2</sub> (a)/FO <sub>2</sub> (l).c	434	mmHg	[ 350 - 450 ]
<b>Valori ossimetrici</b>			
cHb	12,8	g/dL	[ 12,0 - 16,0 ]
sO <sub>2</sub>	98,2	%	[ 95,0 - 99,0 ]
FO <sub>2</sub> Hb	97,2	%	[ 94,0 - 98,0 ]
FCOHb	0,9	%	[ 0,0 - 3,0 ]
FHHb	1,8	%	[ - - ]
FMethb	0,1	%	[ 0,0 - 1,5 ]
<b>Valori elettroliti</b>			
cK <sup>+</sup>	4,0	mmol/L	[ 3,4 - 5,1 ]
cNa <sup>+</sup>	140	mmol/L	[ 136 - 146 ]
cCa <sup>2+</sup>	4,65	mg/dL	[ 4,61 - 5,17 ]
↑ cCl <sup>-</sup>	107	mmol/L	[ 98 - 106 ]
mOsm.c	284,1	mmol/kg	[ 275,0 - 295,0 ]
<b>Valori metaboliti</b>			
cGlu	77	mg/dL	[ 70 - 105 ]
cLac	0,9	mmol/L	[ 0,5 - 1,6 ]
↓ ctBil	0,0	mg/dL	[ 0,2 - 1,0 ]
<b>Stato di ossigenazione</b>			
ctO <sub>2</sub> .c	17,6	mL/dL	[ 15,8 - 19,9 ]
p50.e	23,67	mmHg	[ - - ]

### **QUESITI PROVA ORALE**

1. EMORRAGIA DIGESTIVA Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
2. SINCOPE Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
3. DOLORE TORACICO Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
4. COLICA RENALE Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
5. DISPNEA Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
6. TRAUMA ADDOMINALE Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
7. SEPSI Inquadramento e trattamento in Pronto soccorso
8. SHOCK ANAFILATTICO Inquadramento clinico strumentale e terapia in Pronto Soccorso
9. ECO E-FAST Indicazioni, pregi e difetti
10. TRAUMA TORACICO Inquadramento clinico strumentale in Pronto Soccorso
11. PNEUMOTORACE Inquadramento clinico strumentale e terapia in Pronto Soccorso