



Ospedale Maggiore di Lodi  
Distretti e Presidi Lodigiani

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Lodi

**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE**  
**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO A**  
**N. 2 POSTI DI DIRIGENTE MEDICO**  
**DISCIPLINA: MEDICINA E CHIRURGIA D'ACCETTAZIONE E D'URGENZA**

.....O M I S S I S .....

La commissione predispose le seguenti prove scritte:

**Prova n. 1**

Gestione del trauma cranico minore in PS.

**Prova n. 2**

Gestione del paziente on asma grave in Pronto Soccorso

**Prova n. 3**

Inquadramento prognostico gestione e terapia dell'embolia polmonare in PS.

.....O M I S S I S .....

La Commissione stabilisce altresì i seguenti criteri relativi alla correzione **della prova scritta**, fermo quanto già previsto dall'art.14 DPR 483/97: verrà considerata non sufficiente la prova fuori argomento o contenente valutazioni inficiate da errori tecnico-specialistici. La graduazione del punteggio terrà conto dell'approfondimento della materia, delle conoscenze tecniche e dalla capacità di sintesi nell'esporre i concetti di maggior rilievo nonché della correttezza e originalità con la quale il candidato interpreterà l'argomento.

.....O M I S S I S .....

La commissione predispose le seguenti prove pratiche:



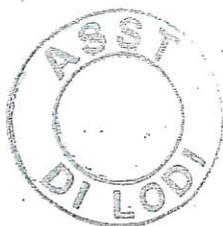
**Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi**

26900 Lodi – Piazza Ospitale, 10 – Tel. 0371-37.1 / Fax 0371-37.6438 – C.F. e P.IVA 09322180960

Prova 1

Il candidato descriva l'emogasanalisi ed ECG eseguiti a paziente post ROSC.





Identificazioni  
 ID paziente  
 Cognome paziente  
 Nome paziente  
 Sesso  
 Data di nascita  
 Operatore  
 Tipo di campione Arterioso  
 T 37,0 °C  
 FO<sub>2</sub>(l) 21,0 %

PROVA 1

Valori gas ematici

? pH 7,310 [ - ]  
 pCO<sub>2</sub> 37,0 mmHg [ 35,0 - 45,0 ]  
 † pO<sub>2</sub> 298 mmHg [ 72,0 - 104 ]

Valori ossimetrici

↓ ctHb 10,4 g/dL [ 13,5 - 18,0 ]  
 Hct,c 32,0 %  
 † sO<sub>2</sub> 100,0 % [ 95,0 - 99,0 ]  
 FO<sub>2</sub>Hb 97,4 % [ - ]  
 FCOHb 1,4 % [ 0,0 - 2,0 ]  
 FHHb 0,0 % [ - ]  
 FMetHb 1,2 % [ 0,0 - 1,5 ]

Valori elettroliti

cK<sup>+</sup> 4,3 mmol/L [ 3,5 - 4,9 ]  
 cNa<sup>+</sup> 136 mmol/L [ 133 - 140 ]  
 cCa<sup>2+</sup> 1,16 mmol/L [ 1,12 - 1,27 ]  
 cCl<sup>-</sup> 105 mmol/L [ 98 - 106 ]

Valori metaboliti

† cGlu 135 mg/dL [ 65 - 110 ]  
 † cLac 7,0 mmol/L [ 0,4 - 0,8 ]

Valori corretti con la temperatura

? pH(T) 7,310  
 pCO<sub>2</sub>(T) 37,0 mmHg  
 pO<sub>2</sub>(T) 298 mmHg

Stato di ossigenazione

ctO<sub>2</sub>,c 14,9 Vol%  
 ? p50,e 28,40 mmHg  
 pO<sub>2</sub>(a)/FO<sub>2</sub>(l),c 1418 mmHg

Stato Acido Base

? cBase(Ecf),c -7,0 mmol/L  
 ? cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P,st),c 18,7 mmol/L  
 ? cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P),c 18,1 mmol/L  
 ? Anion Gap,c 12,6 mmol/L  
 ? Anion Gap,K\*,c 16,8 mmol/L

Note

† Valore/i sopra l'intervallo di riferimento  
 ↓ Valore/i sotto l'intervallo di riferimento  
 .c Valore/i calcolato/i  
 .e Valore/i stimato/i  
 0293: Attenzione: HbF rilevata e corretta  
 pH 0476: Misurazione instabile  
 pH(T) 0476: Misurazione instabile

Cambia registro

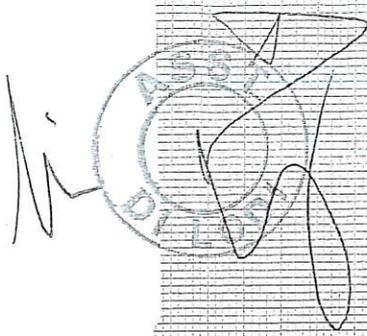
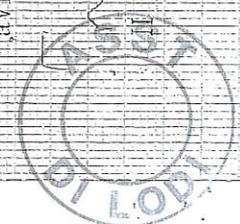
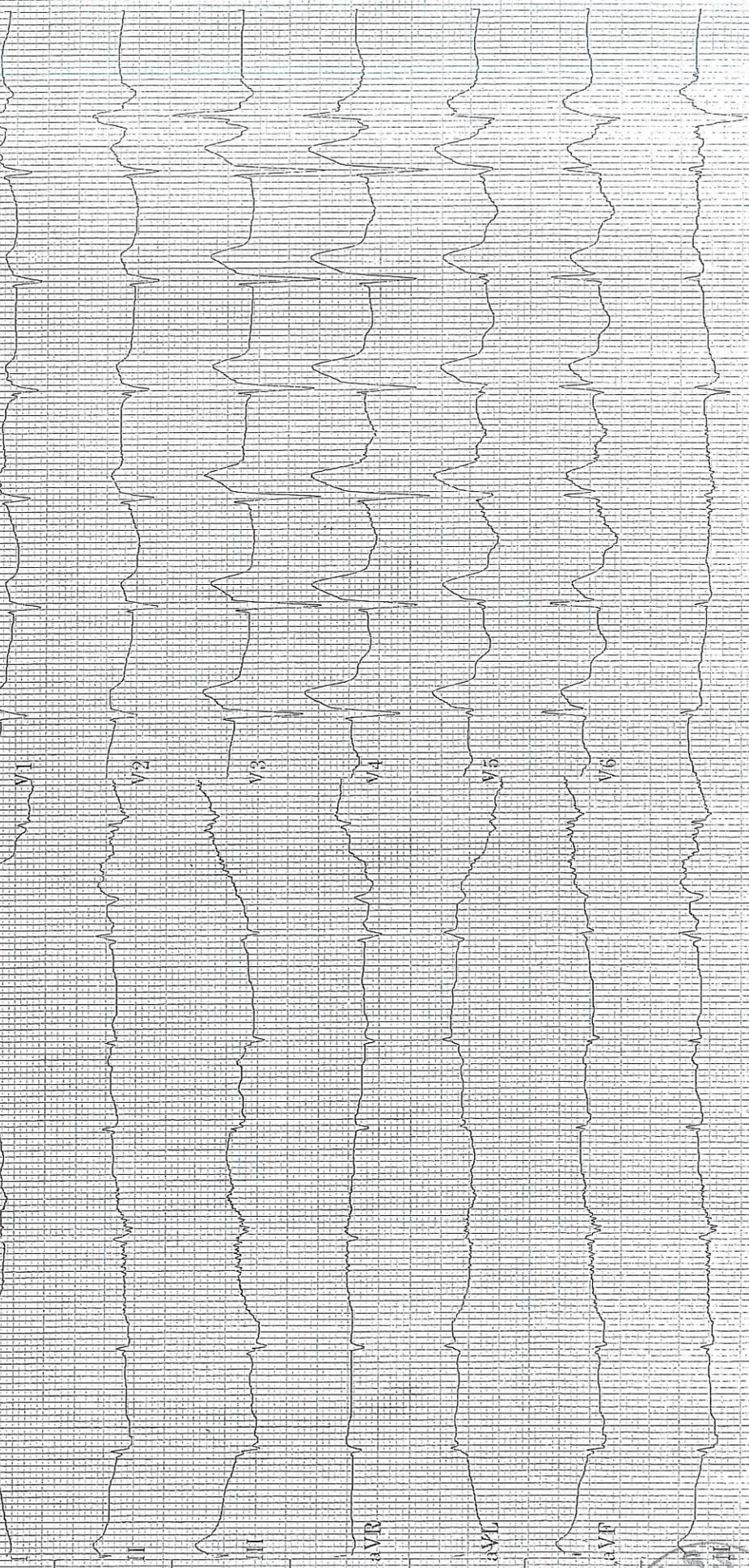
09/02/2018 04.13 Tipo di campione: Non specificato -> Arterioso  
 09/02/2018 04.13 ID paziente: -> 21777501  
 09/02/2018 04.13 Cognome paziente: -> CORBELLINI  
 09/02/2018 04.13 Sesso: Sconosciuto -> Maschio  
 09/02/2018 04.13 Data di nascita: -> 22/08/1936  
 09/02/2018 04.13 Reparto (Paz.): -> 7300  
 09/02/2018 04.13 Nome paziente: -> GIOVANNI  
 09/02/2018 04.13 pO<sub>2</sub>(a)/FO<sub>2</sub>(l): -> 1418



Prova A

Frequenza 91 bpm  
Intervallo PR 294 ms  
Durata QRS 90 ms  
QT/QTc 304/373 ms  
Assi P-R-T 104 28 48

Non confermato

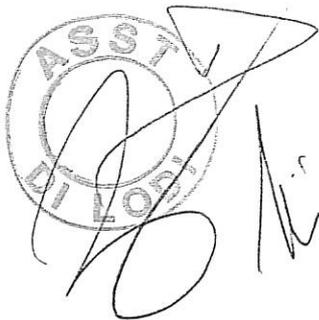


Prova2



Il candidato descriva le due emogasanalisi eseguite a paziente in distress respiratorio acuto prima e dopo breve ciclo di NIV





PROV. VITTORIO  
13/02/1937

Pronto Soccorso 1 Lodi



21810601

Emogasanalisi  
ARTERIOSO

29/07

SAI

PROV. VITTORIO  
13/02/1937

Pronto Soccorso 1 Lodi



21812601

Emogasanalisi  
ARTERIOSO

29/07

SAI

Prova 2

CAMPIONE ARTERIOSO  
29.07.2021 12:46  
ID sistema 0500-46041

ID paz. 21810601  
Cognome  
Nome  
Operatore 7409

ACIDO-BASE 37.0 °C  
pH 7.432  
pCO<sub>2</sub> 29.0 mmHg  
pO<sub>2</sub> 61.9 mmHg  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>act 18.9 mmol/L  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>std 21.1 mmol/L  
BE(B) -4.0 mmol/L  
BE(ecf) -5.4 mmol/L  
ctCO<sub>2</sub> 19.8 mmol/L

CO-OSSIMETRIA  
Hct 43 %  
tHb 14.5 g/dL  
sO<sub>2</sub> 92.9 %  
FO<sub>2</sub>Hb 92.3 %  
FCOHb 0.6 %  
FMetHb 0.0 %  
FHHb 7.1 %  
nBili <2 mg/dL

OSSIGENAZIONE 37.0 °C  
BO<sub>2</sub> 20.0 mL/dL  
pO<sub>2</sub>/F<sub>I</sub>O<sub>2</sub> 2.95 mmHg/%  
ctO<sub>2</sub>(a) 18.8 mL/dL

ELETTROLITI  
Na<sup>+</sup> 134.5 mmol/L  
K<sup>+</sup> 4.35 mmol/L  
Ca<sup>++</sup> 1.21 mmol/L  
Ca<sup>++</sup>(7.4) 1.23 mmol/L  
Cl<sup>-</sup> 107 mmol/L  
AnGap 12.9 mmol/L  
mOsm 275.5 mmol/kg

METABOLITI  
Glu 117 mg/dL  
Lac 1.08 mmol/L

Sesso Maschile  
Data nascita 13.02.1937

F<sub>I</sub>O<sub>2</sub> 21.0 %

.....

CAMPIONE ARTERIOSO  
29.07.2021 15:23  
ID sistema 0500-46041

ID paz. 21812601  
Cognome  
Nome  
Operatore 6845

ACIDO-BASE 37.0 °C  
pH 7.410  
pCO<sub>2</sub> 30.5 mmHg  
pO<sub>2</sub> 83.4 mmHg  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>act 18.9 mmol/L  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>std 20.8 mmol/L  
BE(B) -4.5 mmol/L  
BE(ecf) -5.7 mmol/L  
ctCO<sub>2</sub> 19.8 mmol/L

CO-OSSIMETRIA  
Hct 42 %  
tHb 14.2 g/dL  
sO<sub>2</sub> 96.5 %  
FO<sub>2</sub>Hb 95.9 %  
FCOHb 0.5 %  
FMetHb 0.1 %  
FHHb 3.5 %  
nBili <2 mg/dL

OSSIGENAZIONE 37.0 °C  
BO<sub>2</sub> 19.6 mL/dL  
pO<sub>2</sub>/F<sub>I</sub>O<sub>2</sub> 2.09 mmHg/%  
ctO<sub>2</sub>(a) 19.2 mL/dL

CORRETTO 36.5 °C  
pH(T) 7.417  
pCO<sub>2</sub>(T) 29.8 mmHg  
pO<sub>2</sub>(T) 80.7 mmHg  
pO<sub>2</sub>(A-a)(T) 170.7 mmHg

ELETTROLITI  
Na<sup>+</sup> 134.8 mmol/L  
K<sup>+</sup> 4.54 mmol/L  
Ca<sup>++</sup> 1.22 mmol/L  
Ca<sup>++</sup>(7.4) 1.23 mmol/L  
Cl<sup>-</sup> 106 mmol/L  
AnGap 14.4 mmol/L  
mOsm 277.0 mmol/kg

METABOLITI  
Glu 133 mg/dL  
Lac 0.81 mmol/L

Sesso Maschile  
Data nascita 13.02.1937  
Temperatura 36.5 °C

pAtm 760 mmHg  
F<sub>I</sub>O<sub>2</sub> 40.0 %

.....



Prova 3



Il candidato descriva i due ECG eseguiti prima e dopo cardioversione elettrica sincronizzata



SK

A.S.S.T. DI LODI-P.S. ECG DI ROUTINE

Prora 3

ID:2021434504

Frequenza ventricolare	172	BPM
Intervallo PR	#	ms
Durata QRS	78	ms
QT/QTc	292/493	ms
Assi P-R-T	# -43	87

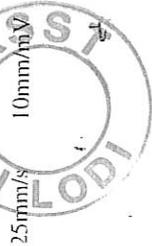
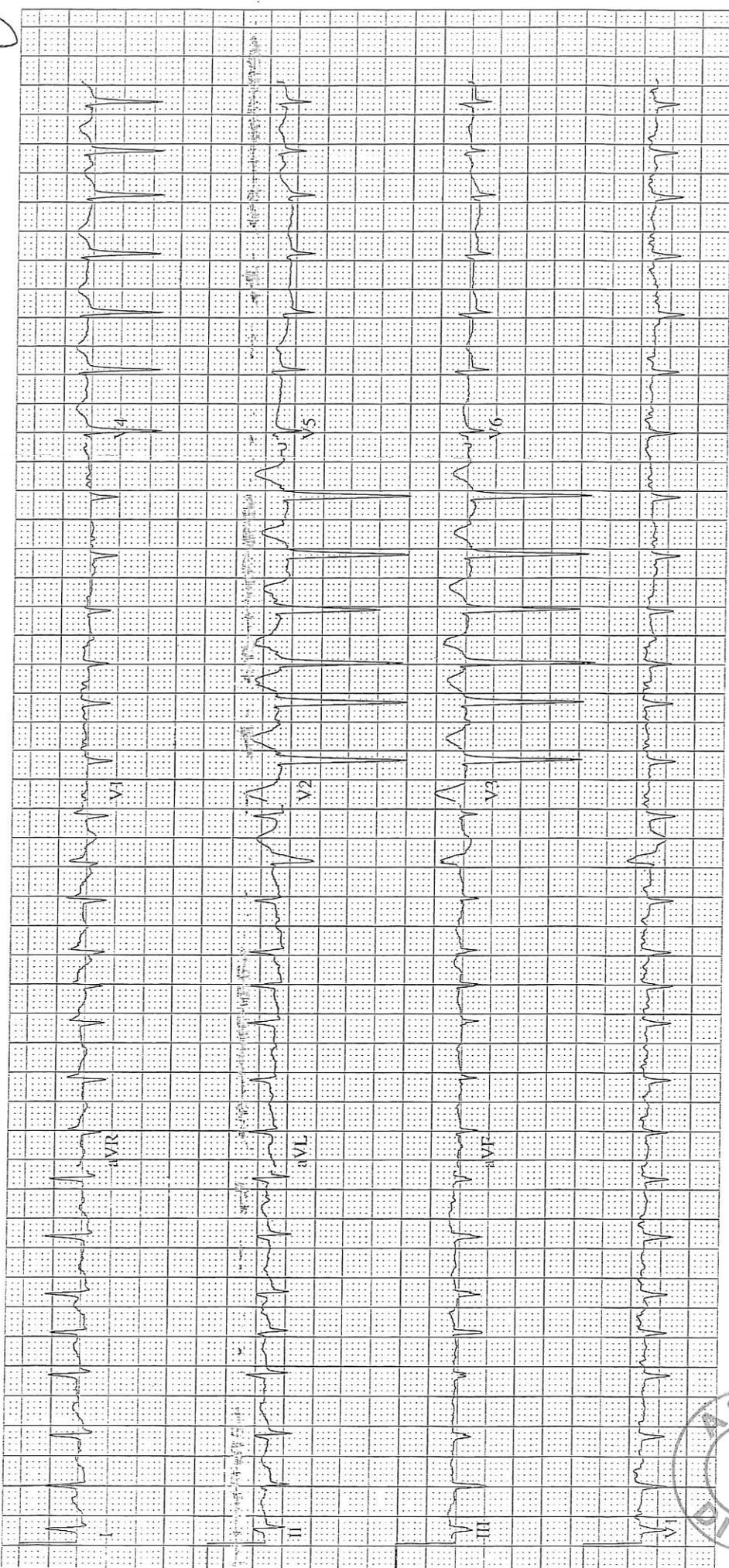
emmina Sconosciuto

amera: Jbic:4

Tecnico:  
Indicazioni:

Ad.:

Confermato da: IRENE RAIMONDI COMINESI mmr.006365



25mm/s 10mm/mV 40Hz 9.0.4 I2SL 241 CID: 99

EID:49 EDT: 10:01 29-LUG-2021 ORDINE:

Pagina 1 di 1

SK

ID:2021434504

Femmina (79 anni)  
Sconosciuto

Camera:  
Ubic:4

Frequenza ventricolare  
Intervallo PR  
Durata QRS  
QT/QTc  
Assi P-R-T

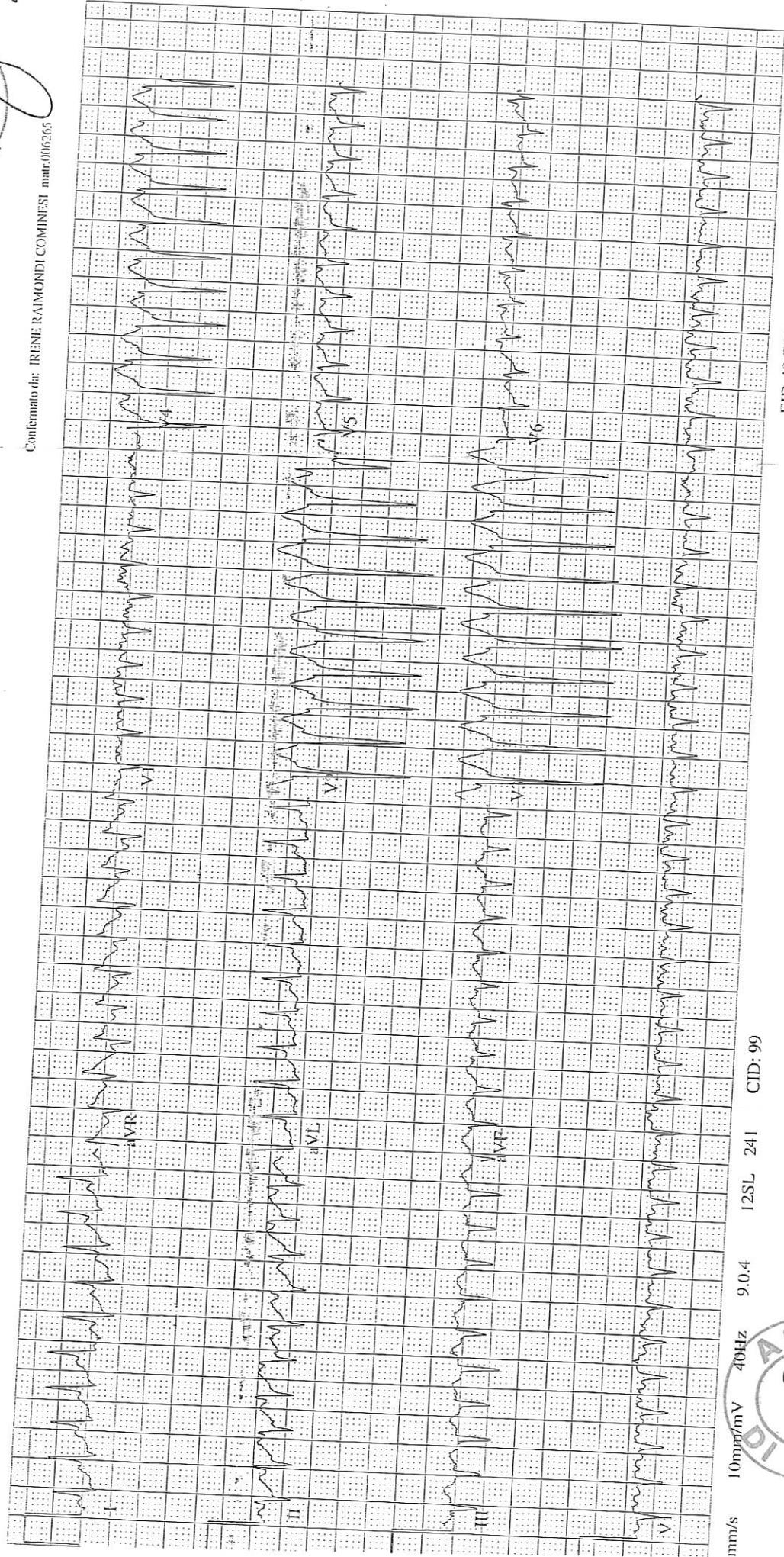
251 # BPM  
66 ms  
170/347 ms  
-66 #

Placa S



Confermato da: IRENE RAIMONDI COMINESI matr:066265

Tecnico:  
Indicazioni:



10mm/mV 40Hz 9.04 12SL 241 CID: 99



EID:49 EDT: 10:01 29-LUG-2021 ORDINE:

Pagina 1 di 1



La Commissione per la valutazione della **prova pratica** stabilisce che sarà attribuita secondo i seguenti criteri:

- Attinenza e pertinenza della trattazione rispetto all'argomento proposto;
- Precisione nella risposta;
- Grado di approfondimento della trattazione;
- Non siano presenti errori, inesattezze e imprecisioni.

.....O M I S S I S .....

La commissione predispone le seguenti prove orali:

**PROVA ORALE N. 1**

Sepsi six

**PROVA ORALE N. 2**

Trauma cranico in un paziente scoagulato

**PROVA ORALE N. 3**

Ecofast nel trauma

**PROVA ORALE N. 4**

Shock anafilattico

La Commissione determina i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

GIUDIZIO	PUNTEGGIO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Gravemente insufficiente	1-6	Ignora i contenuti fondamentali della disciplina o li conosce in modo gravemente lacunoso	Non sa riconoscere i contenuti fondamentali; non risponde in modo pertinente alle richieste; non sa usare la terminologia specifica della disciplina
Insufficiente	7-13	Conosce in modo incompleto e frammentario i contenuti e gli strumenti	Utilizza in modo limitato e meccanico i contenuti e gli strumenti della disciplina; presenta

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi**

26900 Lodi – Piazza Ospitale, 10 – Tel. 0371-37.1 / Fax 0371-37.6438 – C.F. e P.IVA 09322180960





			difficoltà a formulare risposte coerenti alle richieste; usa il linguaggio specifico in modo incerto
Sufficiente	14-15	Conosce in modo essenziale e schematico i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Sa riconoscere in modo essenziale i nuclei fondanti della disciplina ed usa in modo sostanzialmente corretto gli strumenti ed il linguaggio
Discreto	16-17	Conosce in modo sicuro i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Utilizza in modo corretto gli strumenti propri della disciplina e sa organizzare ed esprimere i contenuti in maniera generalmente appropriata
Buono	18-19	Conosce i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina in maniera adeguata e completa	Risponde alle domande in modo completo, organizzando coerentemente i contenuti ed esprimendosi con correttezza e proprietà di linguaggio tecnico
Ottimo	20	Conosce in modo ampio i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Risponde alle domande in modo approfondito, organizzando i contenuti in modo coerente e personale ed esprimendosi con correttezza e proprietà di linguaggio tecnico

