

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO NEL
PROFILO PROFESSIONALE DI DIRIGENTE MEDICO**

DELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA

**PER LE SPECIFICHE ESIGENZE DELL'OSPEDALE DI LOIANO DELL'AZIENDA
USL DI BOLOGNA**

(Indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2458 del 19/09/2024)

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA

Ciascun elaborato sarà esaminato dalla commissione al completo e valutato mediante attribuzione di un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base:

- *Correttezza della risposta*
- *Completezza*
- *Sinteticità della trattazione*

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'elaborato sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari. Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

TRACCE PROVA SCRITTA

Prova scritta n. 1: Approccio al paziente con scompenso cardiaco acuto

Prova scritta n. 2: Approccio al paziente con sepsi

Prova scritta n. 3: Approccio al paziente con embolia polmonare

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA PRATICA

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 30 sulla base della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento ed in particolare la corretta interpretazione degli elementi diagnostici proposti.

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'esame sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari. Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

TRACCE PROVA PRATICA

Esame radiologico, ECG e un esame bioumorale da commentare e interpretare (cfr. esami di seguito allegati)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, chiarezza espositiva, capacità di sintesi, conoscenze dimostrate nella trattazione dell'argomento dimostrata dal candidato nel corso della prova d'esame. I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti da parte dei

commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

TRACCE PROVA ORALE

Domanda n. 1

Quali sono i farmaci cardine per lo scompenso cardiaco in fase di stabilità?

Domanda n. 2

Quale approccio clinico al paziente con febbre di origine indeterminata?

Domanda n. 3

Emoglobina 6,6 gr/dl

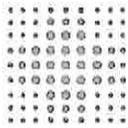
Quali domande si pone il candidato e quali domande pone al paziente?

Quali indagini svolgerebbe?

Domanda n. 4

Paziente inviato da PS con diagnosi di ictus ischemico nel territorio della cerebrale media non passibile di trombolisi.

Il candidato come imposterebbe il percorso clinico?



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

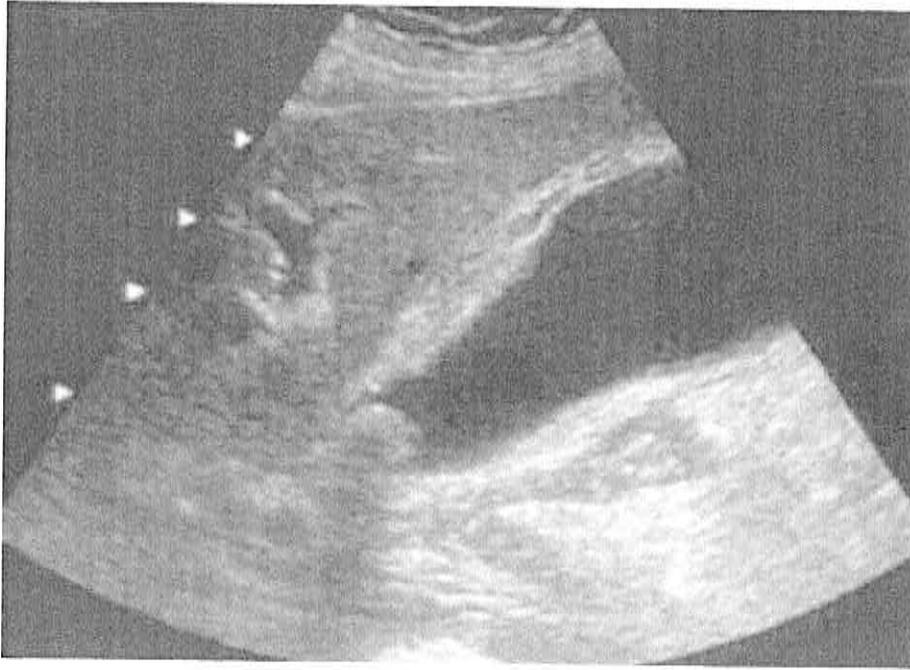
**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO NEL
PROFILO PROFESSIONALE DI DIRIGENTE MEDICO
DELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA
PER LE SPECIFICHE ESIGENZE DELL'OSPEDALE DI LOIANO DELL'AZIENDA
USL DI BOLOGNA**
(Indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2458 del 19/09/2024)

Allegato 1: PROVA PRATICA N. 1



PROVA NON SORVEGGIATA

PROVA PRATICA 2



PROVA NON SORTEGGIATA

PROVA NON SOSPESA 1



PROVA NON SOSPESA

1

RISULTATI - RICHIESTA N. 67696033

Cognome		Nome		Data nascita	1941
U.O. rich.	41-RA PRONTO SOCCORSO			Stato rich.	STAMPATA
Data prelievo	01/01/2025 12:31	Quant. diuresi	0	Ore diuresi	0

Esame	Esito	U.M.	Intervalli rif.
-------	-------	------	-----------------

Materiale: Svp1 aerobi

Indagine: Emocoltura germi aerobi esame microscopico:

**Cocchi Gram
positivi tipo
stafilococchi**

Materiale: Svp2 anaerobi

Indagine: Emocoltura germi anaerobi esame microscopico:

**Cocchi Gram
positivi tipo
stafilococchi**

Materiale: Svp4 anaerobi

Indagine: Emocoltura germi anaerobi esame microscopico:

**Cocchi Gram
positivi tipo
stafilococchi**

Materiale: Svp4 anaerobi

Indagine: Emocoltura germi anaerobi identificazione:

Microrganismo: Staphylococcus aureus. Test genotipico associato a meticillino resistenza (mecA): positivo. Test fenotipico in corso.

Materiale: Svp1 aerobi

Indagine: Emocoltura germi aerobi:

Positivo

1 **Staphylococcus aureus**

ANTIBIOTICI	I	MIC

S=Sensibile, R=Resistente, I=Intermedio

Materiale: Svp3 aerobi

Indagine: Emocoltura germi aerobi:

Negativo

Materiale: Svp2 anaerobi

Indagine: Emocoltura germi anaerobi:

Positivo

1 **Staphylococcus aureus**

ANTIBIOTICI	I	MIC
Penicillina G	R	>=0.5
Ceftaroline	S	1
Clindamicina	R	
Daptomicina	S	1
Eritromicina	R	>=8
Levofloxacina	R	>=8
Linezolid	S	2
Mupirocina	S	<=1
Oxacillina	R	>=4
Rifampicina	S	<=0.03
Teicoplanina	S	<=0.5
Tetraciclina	S	<=1
Tigeciclina	S	0.25



RISULTATI - RICHIESTA N. 41219174

Cognome	Nome	Data nascita	1941
U.O. rich.	41-RA MEDICINA GEN. ORD 4 PIANO SETT. D	Stato rich.	STAMPATA
Data prelievo	09/01/2025 07:30	Quant. diuresi	0
		Ore diuresi	0

Esame	Esito	U.M.	Intervalli rif.
Sg-Exame Emocromocitometrico ((Sysmex XN))			
Globuli bianchi	Campione coagulato	10 ⁹ /L	4.00 - 10.00
P-Tempo di Protrombina (PT)	Campione non a livello	INR	0.80 - 1.20
<i>(Determinazione eseguita con Sysmex CS - Siemens Thromborel S)</i>			
S/P-Creatinina	0.75	mg/dl	0.50 - 1.00 I.R. femmine oltre 15 anni
eGFR (Velocità di Filtrazione Glomerulare stimata)	74	ml/min/1.73mq	
<i>(Determinazione eseguita con calcolo secondo formula CKD-EPI)</i>			
S/P-Sodio	138	mMoli/L	136 - 145
S/P-Potassio	3.3 *	mMoli/L	3.5 - 5.1
<i>Sovrastima da lieve emolisi</i>			
S/P-Calcio totale	7.3 *	mg/dl	8.6 - 10.2
S/P-Magnesio	1.7	mg/dl	1.6 - 2.6
S/P-Proteina C reattiva	29.1 *	mg/L	I.R. oltre 18 anni < 5.0 Cut-off nei pazienti critici 50 mg/L
S-Vancomicina	25.3	mg/L	Valle: 5 - 10 Picco: 18 - 40
<i>(Determinazione eseguita con Siemens Dimension - PETINIA)</i>			

- Materiale: Svp1 aerobi**
Indagine: Emocoltura germi aerobi: **Negativo**
- Materiale: Svp3 aerobi**
Indagine: Emocoltura germi aerobi: **Negativo**
- Materiale: Svp2 anaerobi**
Indagine: Emocoltura germi anaerobi: **Negativo**
- Materiale: Svp4 anaerobi**
Indagine: Emocoltura germi anaerobi: **Negativo**

Attenzione: alcune delle Unità di Misura e degli Intervalli di Riferimento possono essere diversi da quelli usati in precedenza.

Il Direttore

PROVA NON SODDISFACENTE



PROVA PRATEA 1

RISULTATI - RICHIESTA N. 41225992

Cognome		Nome		Data nascita	/1941
U.O. rich.	41-RA MEDICINA GEN. ORD 4 PIANO SETT. D			Stato rich.	STAMPATA
Data prelievo	14/01/2025 07:30	Quant. diuresi	0	Ore diuresi	0

Esame	Esito	U.M.	Intervalli rif.
-------	-------	------	-----------------

Sg-Exame Emocromocitometrico ((Sysmex XN))

Globuli bianchi	7.25	10 ⁹ /L	4.00 - 10.00
Globuli rossi	2.65 *	10 ¹² /L	4.00 - 5.20
Emoglobina	8.3 *	g/dl	12.0 - 15.5
Ematocrito	26.7 *	%	37.0 - 47.0
MCV	100.8 *	fl	80.0 - 95.0
MCH	31.3	pg	27.0 - 32.0
MCHC	31.1 *	g/dl	32.0 - 36.0
RDW CV	15.9 *	%	11.5 - 14.5
RDW SD	58.4 *	fl	39.0 - 48.0
Piastrine	247	10 ⁹ /L	140 - 400

Formula leucocitaria

Neutrofilii	5.22	10 ⁹ /L	2.00 - 8.00
Linfociti	1.38	10 ⁹ /L	1.00 - 4.00
Monociti	0.50	10 ⁹ /L	0.20 - 1.00
Eosinofili	0.06	10 ⁹ /L	0.00 - 0.50
Basofili	0.09	10 ⁹ /L	0.00 - 0.20
Neutrofilii	72.1	%	
Linfociti	19.0	%	
Monociti	6.9	%	
Eosinofili	0.8	%	
Basofili	1.2	%	

Osservazioni

Esame morfologico con analizzatore Sysmex XN.

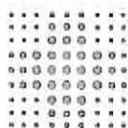
P-Tempo di Protrombina (PT) (Determinazione eseguita con Sysmex CS - Siemens Thromborel S)	1.02	INR	0.80 - 1.20
S/P-Creatinina	1.50 *	mg/dl	0.50 - 1.00 I.R. femmine oltre 15 anni
eGFR (Velocità di Filtrazione Glomerulare stimata) (Determinazione eseguita con calcolo secondo formula CKD-EPI)	32	ml/min/1.73m ²	
S/P-Sodio	139	mMoli/L	136 - 145
S/P-Potassio	3.5	mMoli/L	3.5 - 5.1
S/P-Calcio totale	7.9 *	mg/dl	8.6 - 10.2
S/P-Magnesio	1.7	mg/dl	1.6 - 2.6 I.R. oltre 18 anni
S/P-Proteina C reattiva	54.0 *	mg/L	< 5.0 Cut-off nei pazienti critici 50 mg/L

Attenzione: alcune delle Unità di Misura e degli Intervalli di Riferimento possono essere diversi da quelli usati in precedenza.

Il Direttore

PROVA NON SOSPESA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO NEL
PROFILO PROFESSIONALE DI DIRIGENTE MEDICO**

DELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA

**PER LE SPECIFICHE ESIGENZE DELL'OSPEDALE DI LOIANO DELL'AZIENDA
USL DI BOLOGNA**

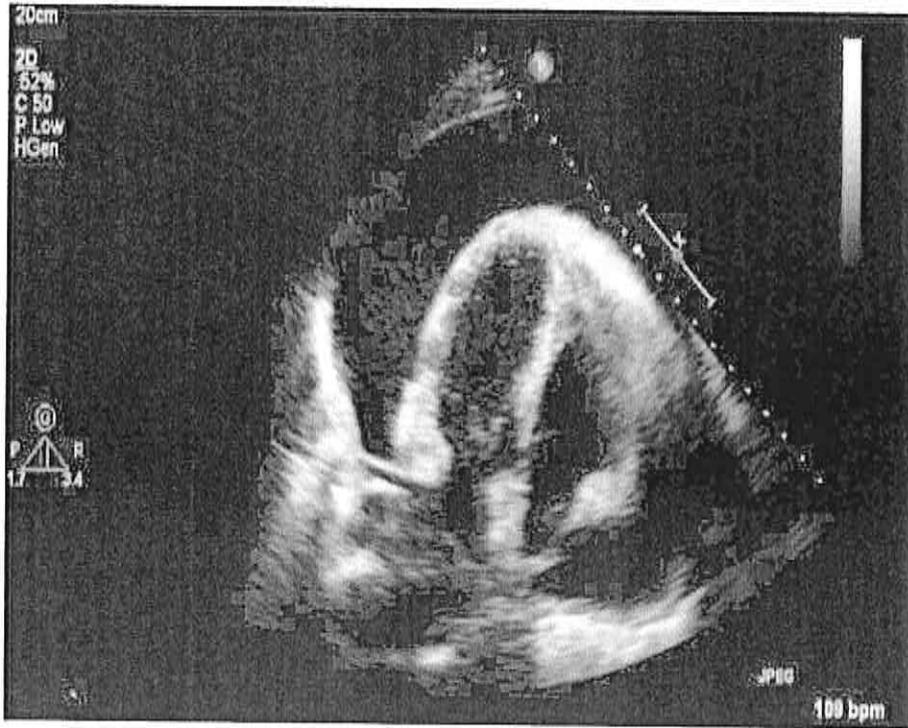
(Indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2458 del 19/09/2024)

Allegato 1: PROVA PRATICA N. 2



PROVA NON SOSPESGGIATA

PROVA PRATICA 2



PROVA NON SOSPESA

1 KULT PARTIAL 2



10057/min

mmHg

636

Nome Gamella
N. badge
Indirizzo
Cognome
Farmaco 1
Farmaco 2
Farmaco 3

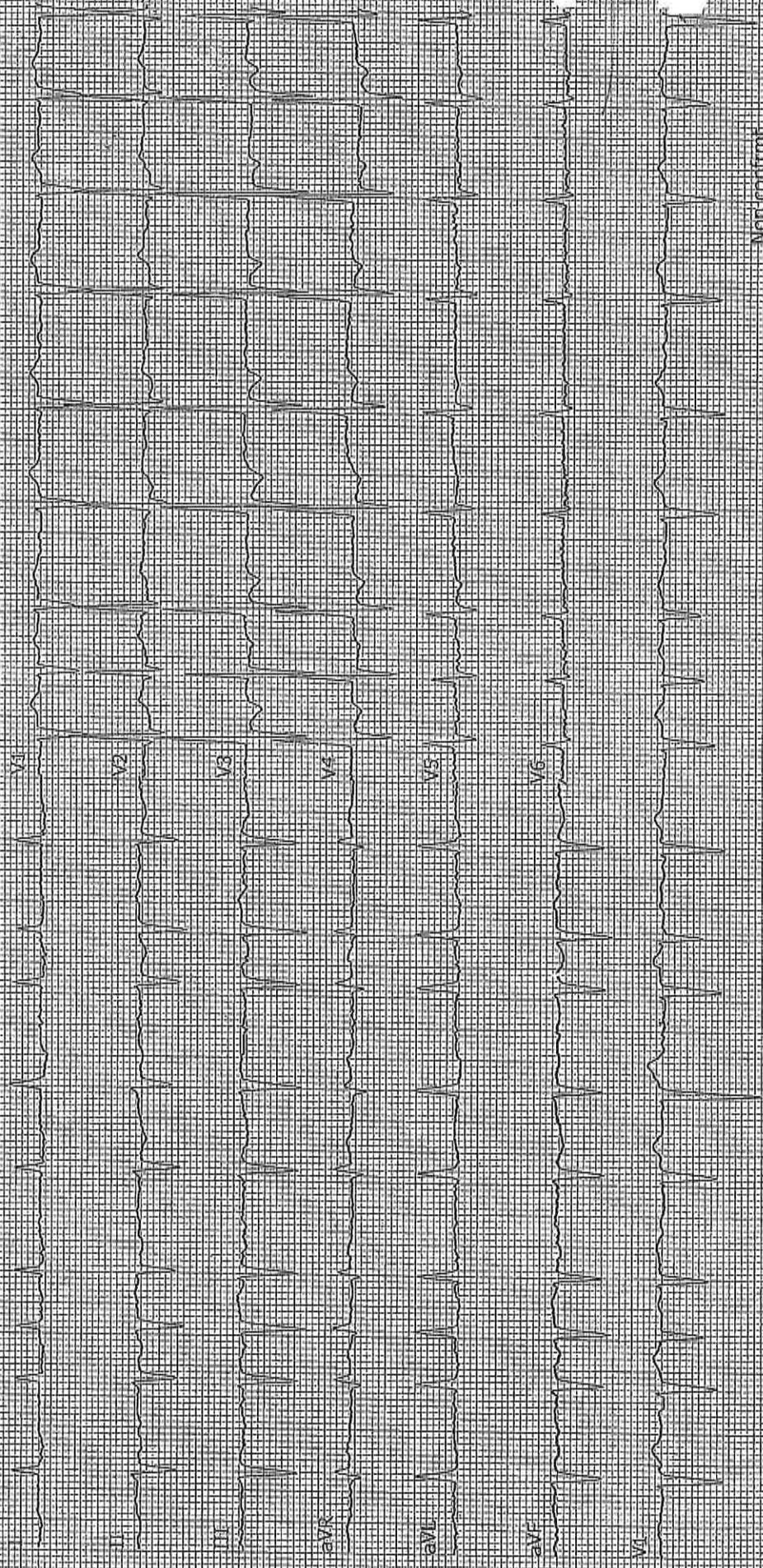
Specialista
Medico accettaz
Medico referente
Medico cur

15-01-2025 11:43:32
MEDICINA INTERNA - PRATO

Patologia

QRS 98 ms
QT/QTc 340/455 ms
PQ 115 ms
P 115 ms
RR/PP 556/368 ms
P/QRS/T -65/220/Gradi

PRONA NOV 2024



GE MAG2000 1-1 1251 P-v241 29 mm/s 10 mm/mv SAD 0.56-20 Hz 50 Hz 2x5x6 25 RJ Not confirm

SERIE ABL90 RADIOMETER

ABL90 RAV_SIN I393-092R0511N0018 22:57 02/01/2025
 REFERTO PAZIENTE Siringa - S 65uL sonda Campione 1684
 corta

Identificazioni

ID paziente 00000
 Operatore Anonimo
 Cognome paziente
 Nome paziente
 Sesso Femmina
 Data di nascita
 Reparto (Paz.)
 Tipo di campione Arterioso
 $FO_2(I)$ 80,0 %
 T 37,0 °C
 \dot{Q}_i L/min
 $pO_2(\bar{v})$ 0,0 mmHg
 $sO_2(\bar{v})$ 0,0 %

Valori emogas

↓ pH 7,292 [7,350 - 7,450]
 ↑ pCO_2 53,1 mmHg [35,0 - 45,0]
 ↓ pO_2 60,0 mmHg [83,0 - 108]
 $pO_2(T)$ 60,0 mmHg [-]
 $cHCO_3^-(P),c$ 25,6 mmol/L [21,0 - 28,0]
 $cHCO_3^-(P,st),c$ 23,1 mmol/L [-]
 $cBase(B),c$ -1,4 mmol/L [-2,0 - 2,0]
 $cBase(Ecf),c$ -0,9 mmol/L [-]

Valori ossimetrici

↓ Hct,c 31,4 % [37,0 - 52,0]
 ↓ ctHb 10,3 g/dL [12,0 - 17,0]
 ↓ sO_2 85,8 % [94,0 - 98,0]
 ↓ FO_2Hb 84,3 % [90,0 - 95,0]
 $FCOHb$ 1,1 % [- 2,0]
 $FMetHb$ 0,7 % [0,0 - 1,5]
 $FHHb$ 13,9 % [-]
 $pO_2(a)/FO_2(I),c$ 74,9 mmHg [-]
 pH(T) 7,292 [-]
 $pCO_2(T)$ 53,1 mmHg [-]

Valori elettroliti

↑ cNa^+ 149 mmol/L [136 - 145]
 cK^+ 3,9 mmol/L [3,5 - 5,1]
 ↓ cCa^{2+} 1,08 mmol/L [1,15 - 1,33]
 ↑ cCl^- 108 mmol/L [98 - 107]
 Anion Gap,c 15,0 mmol/L [8,0 - 16,0]

Valori metaboliti

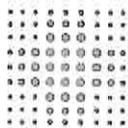
↑ $cGlu$ 218 mg/dL [60 - 100]
 $cLac$ 1,2 mmol/L [0,4 - 1,5]
 ctBil 1,0 mg/dL [-]
 $mOsm,c$ 309,7 mmol/kg [-]
 $p50,c$ 31,94 mmHg [-]
 $FShunt,e$ 21,8 % [-]
 $FShunt(T),e$ 21,8 % [-]

Note

↑ Valore/i sopra l'intervallo di riferimento
 ↓ Valore/i sotto l'intervallo di riferimento
 ,c Valori calcolati



PROVA NON SOTTOSCRITTA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO NEL
PROFILO PROFESSIONALE DI DIRIGENTE MEDICO**

DELLA DISCIPLINA DI MEDICINA INTERNA

**PER LE SPECIFICHE ESIGENZE DELL'OSPEDALE DI LOIANO DELL'AZIENDA
USL DI BOLOGNA**

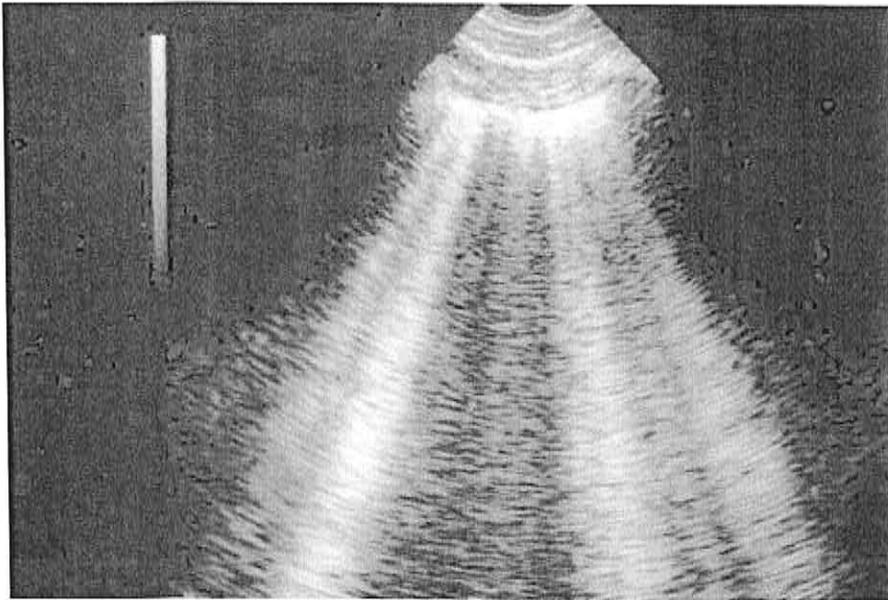
(Indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2458 del 19/09/2024)

Allegato 1: PROVA PRATICA N. 3



PROVA SORTEGGIATA

PROVA PRATICA 3



PROVA SORTEGGIATA

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

PROVA PRATICA 3



347/min

1 mm/1g

Num. locazione: 12

N° Camera
N° ordine
Indicazione
Farmaco 1
Farmaco 2
Farmaco 3

Utilizzatore
Medico accettaz.
Medico richiedente
Medico cur.

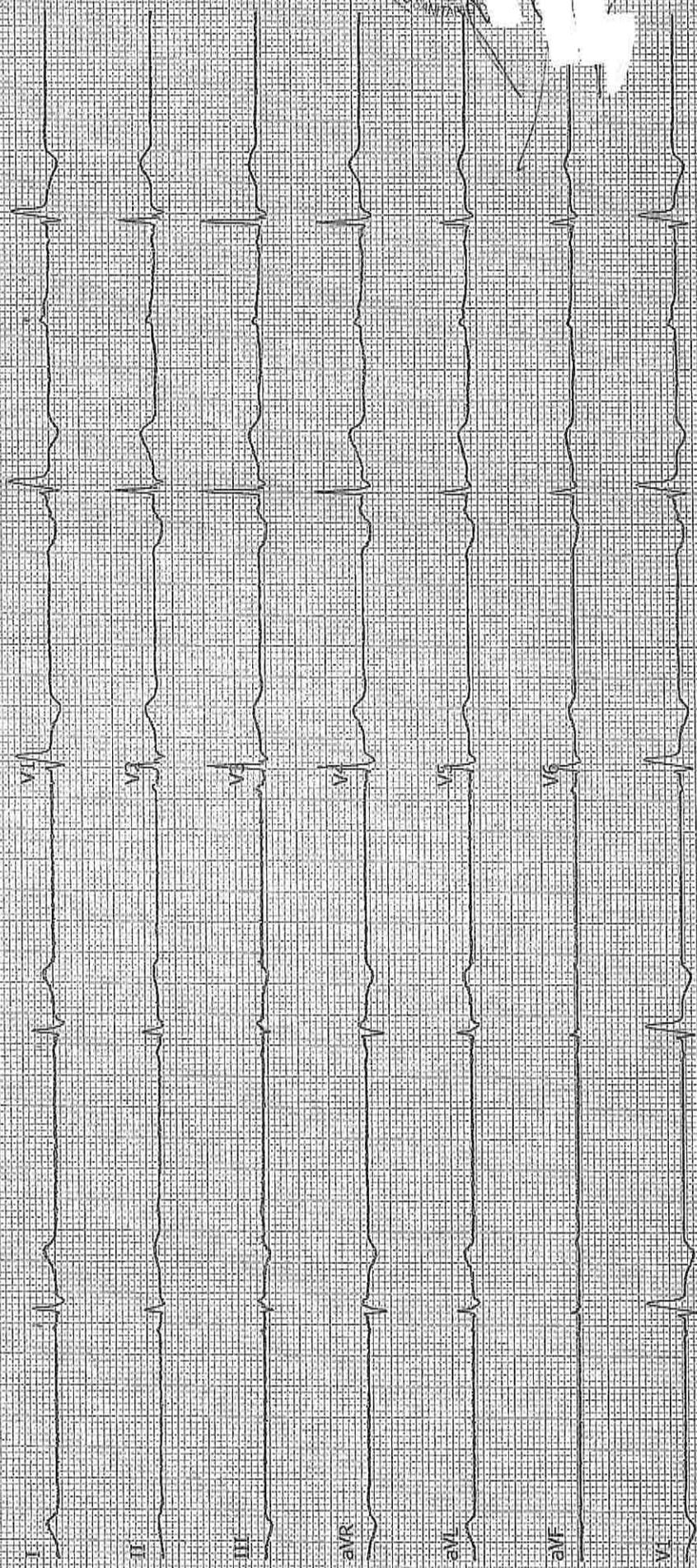
15.01.2025 8:40:30
MEDICINA 4 PIANO

femmina

QT/QTcBaz : 528 / 396 ms
PQ : 116 ms
P : 74 ms
RR/PP : 1762 / 1764 ms
P/QRS/T : 26 / 22 / 4 Grad

92 Anni

PROVA SOSPESA



CF: MACCARI T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18 T19 T20 T21 T22 T23 T24 T25 T26 T27 T28 T29 T30 T31 T32 T33 T34 T35 T36 T37 T38 T39 T40 T41 T42 T43 T44 T45 T46 T47 T48 T49 T50 T51 T52 T53 T54 T55 T56 T57 T58 T59 T60 T61 T62 T63 T64 T65 T66 T67 T68 T69 T70 T71 T72 T73 T74 T75 T76 T77 T78 T79 T80 T81 T82 T83 T84 T85 T86 T87 T88 T89 T90 T91 T92 T93 T94 T95 T96 T97 T98 T99 T100
25 mm/s 10 mm/mV 50 Hz 2x5x6.25 R Non confirmi

SERIE ABL90 RADIOMETER

ABL90 RAV_SIN I393-092R0511N0018 07.01 09/01/2025
 REFERTO PAZIENTE Siringa - S 65uL sonda Campione 1735
 corta



Identificazioni	
ID paziente	000000
Operatore	Anonimo
Cognome paziente	
Nome paziente	
Sesso	Sconosciuto
Data di nascita	
Reparto (Paz.)	
Tipo di campione	Arterioso
FO ₂ (l)	50,0 %
T	37,0 °C
Q ₁	L/min
pO ₂ (v̄)	0,0 mmHg
sO ₂ (v̄)	0,0 %

Valori emogas			
↓ pH	6,985		[7,350 - 7,450]
↑ pCO ₂	84,3	mmHg	[35,0 - 45,0]
↑ pO ₂	115	mmHg	[83,0 - 108]
pO ₂ (T)	115	mmHg	[-]
↓ cHCO ₃ ⁻ (P),c	20,1	mmol/L	[21,0 - 28,0]
cHCO ₃ ⁻ (P,st),c	14,7	mmol/L	[-]
↓ cBase(B),c	-12,6	mmol/L	[-2,0 - 2,0]
cBase(Ecf),c	-11,4	mmol/L	[-]
Valori ossimetrici			
Hct,c	38,3	%	[37,0 - 52,0]
ctHb	12,5	g/dL	[12,0 - 17,0]
sO ₂	95,1	%	[94,0 - 98,0]
FO ₂ Hb	93,8	%	[90,0 - 95,0]
FCOHb	0,6	%	[- 2,0]
FMetHb	0,8	%	[0,0 - 1,5]
FHHb	4,8	%	[-]
pO ₂ (a)/FO ₂ (l),c	231	mmHg	[-]
pH(T)	6,985		[-]
pCO ₂ (T)	84,3	mmHg	[-]
Valori elettroliti			
↓ cNa ⁺	132	mmol/L	[136 - 145]
cK ⁺	4,9	mmol/L	[3,5 - 5,1]
cCa ²⁺	1,22	mmol/L	[1,15 - 1,33]
cCl ⁻	100	mmol/L	[98 - 107]
Anion Gap,c	11,9	mmol/L	[8,0 - 16,0]
Valori metaboliti			
↑ cGlu	343	mg/dL	[60 - 100]
↑ cLac	5,4	mmol/L	[0,4 - 1,5]
ctBil	0,0	mg/dL	[-]
mOsm,c	282,1	mmol/kg	[-]
p50,c	43,45	mmHg	[-]
FShunt,e	6,8	%	[-]
FShunt(T),e	6,8	%	[-]

Note

- ↑ Valore/i sopra l'intervallo di riferimento
- ↓ Valore/i sotto l'intervallo di riferimento
- c Valori calcolati