

Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (69/2022/CON), indetto da Estar con deliberazione del Direttore Generale n. 391 del 26/08/2022, con assegnazione del vincitore all'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi

Le tracce della prova scritta e pratica estratte svoltesi in data **22/06/2023** sono le seguenti (rif. Verbale n. 1 del 22/06/2023):

PROVA SCRITTA: (v. allegati)

PROVA SCRITTA N. 1:

PROVA SCRITTA N. 2:

PROVA SCRITTA N. 3:

CRITERI DI VALUTAZIONE

Prova scritta:

VALUTAZIONE DELLA CONOSCENZA TECNICO – SCIENTIFICA DELL'ARGOMENTO INDICATO NELLA DOMANDA CON PARTICOLARE APPREZZAMENTO A:

- **Capacità di sintesi**
- **Chiarezza nell'esposizione**

con attribuzione del punteggio da parte dei componenti la Commissione in modo collegiale, o, in caso di disaccordo, attribuzione del punteggio medio.

PROVA PRATICA: (v. allegati)

PROVA PRATICA N. 1:

PROVA PRATICA N. 2:

PROVA PRATICA N. 3:

CRITERI DI VALUTAZIONE

VALUTAZIONE DELLA CONOSCENZA TECNICO – SCIENTIFICA DELL'ARGOMENTO INDICATO NELLA DOMANDA CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'APPLICAZIONE DELLE CONOSCENZE STESSA ATTINENTI AL TITOLO

con attribuzione del punteggio da parte dei componenti la Commissione in modo collegiale, o in

caso di disaccordo, attribuzione del punteggio medio.

Si precisa che gli allegati delle tracce delle prove scritte e pratiche estratte e non estratte sono allegate al verbale n. 1 con le firme dei componenti della Commissione e dei candidati volontari che hanno proceduto all'estrazione.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
Prof. FEDERICO LAVORINI

I COMPONENTI
Dr. MIRCO LUSUARDI

Dr.ssa MARIA CRISTINA ZAPPA

LA SEGRETARIA
Dr.ssa SIMONA VIGNI



Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA SCRITTA N. 1

L'enfisema polmonare da deficit di alfa1 antitripsina

PROVA SCRITTA NON ESTRATA 32/6/23
MAREO DE MARTINO

Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA SCRITTA N. 2

La tosse

PROVA SCRITTA NON ESTRATTA 22/6/23
MAREO DE MARTINO

Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA SCRITTA N. 3

La diagnosi di embolia polmonare

PROVA SCRITTA ESTRATTA 22/06/23
MARCO DE MARTINO

PROVA PRATICA NON ESTRATTA FOLIO PENNO
22-6-22



Servizio
Sanitario
della
Toscana

Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA PRATICA N. 1

Il candidato dia una interpretazione degli esami allegati: spirometria, emogasanalisi e radiografia standard del torace

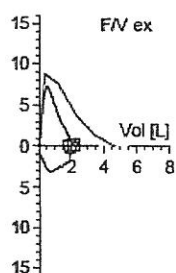
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Fisiopatologia Respiratoria
Dir Prof. Federico Lavorini
Tel 055 7946351

vyaireTM
MEDICAL

Cognome: Nome: Fernando Nato/a il: 12/09/1978
Sesso: maschio Altezza: 170 cm Peso: 78.0 kg
BMI: 27 kg/m² Valori Teori...: Stand DE#GLI Operatore:

Data visita: 10/03/2023

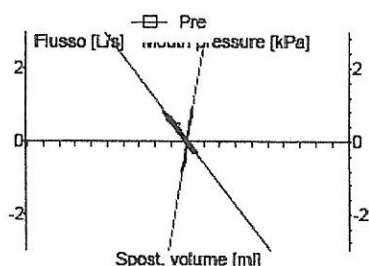
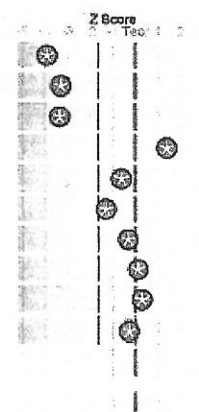
Prove Funzionalità Respiratoria



Flusso-Volume Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
FVC	L	4.62	3.65	5.59	2.33	51
VC	L	4.62	3.65	5.59	2.69	58
FEV1	L	3.71	2.92	4.45	2.06	56
FEV1%FVC	%	80.5	69.9	89.6	88.2	110
FEV1%VC	%	80.5	69.9	89.6	76.7	95
PEF	L/s	8.70	6.71	10.69	7.11	82
MEF75	L/s	7.54	4.72	10.35	6.96	92
MEF50	L/s	3.59	2.03	5.60	3.70	103
MEF25	L/s	1.29	0.61	2.59	1.46	113
MMEF	L/s	3.59	2.03	5.60	3.27	91
ISOFEF	L/s					

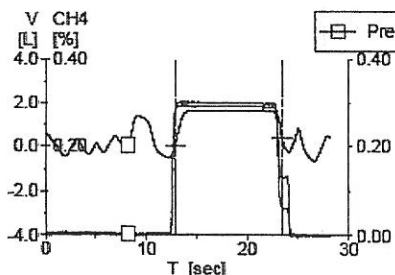
Ora livello 12:41



Body - Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
SR eff	kPa*s	1.18	1.18	1.18	0.58	49
R eff	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.21	70
R tot	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.26	87
TLC	L	6.50	5.35	7.65	4.50	69
IC	L	3.17	3.17	3.17	1.99	63
ITGV	L	3.28	2.30	4.27	2.50	76
ERV	L	1.32	1.32	1.32	0.69	52
RV	L	1.97	1.29	2.64	1.81	92
RV%TLC	%	31.12	22.14	40.10	40.29	129

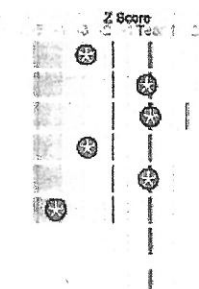
Ora livello 12:41

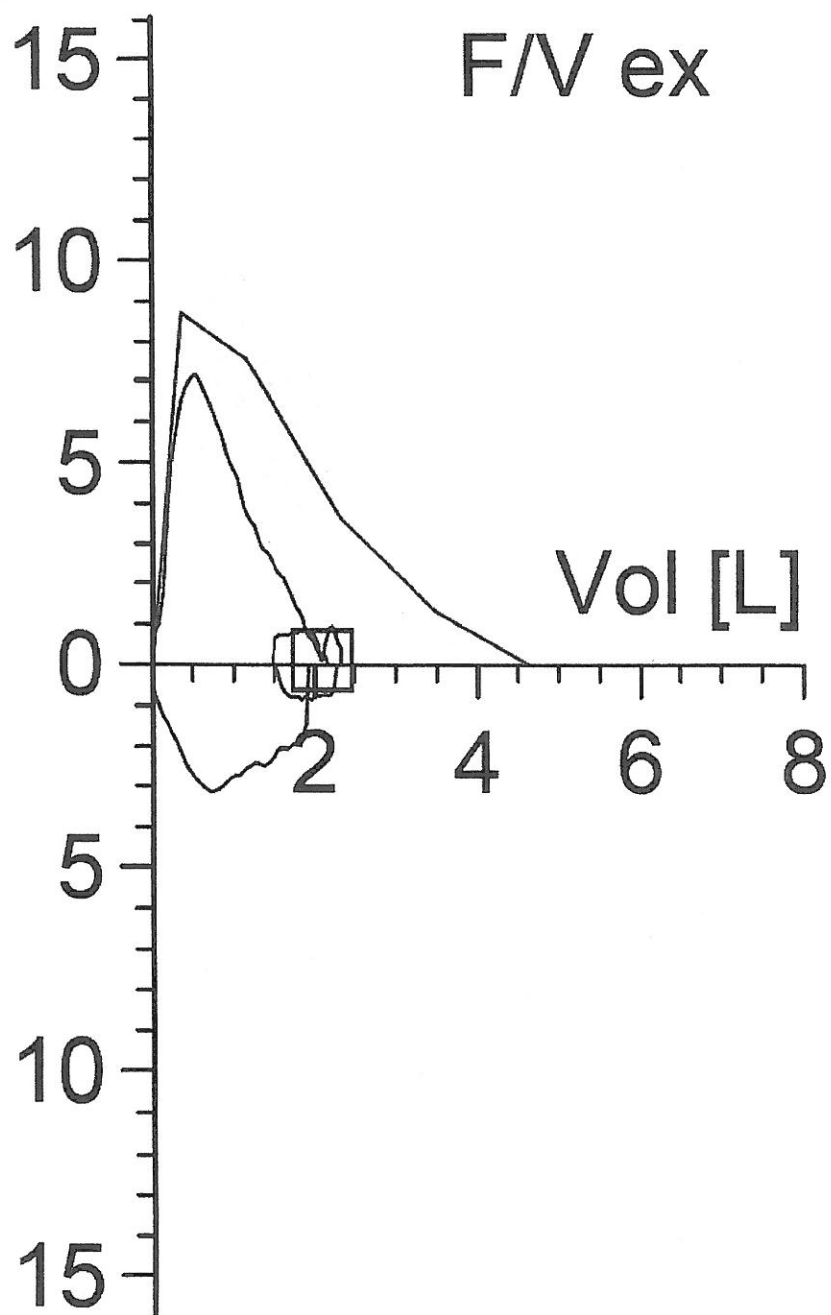


Diffusion - Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
DLCO_SB		9.95	7.63	12.27	5.92	59
KCO		1.53	1.08	1.98	1.48	97
Hb		14.60	13.00	16.20	14.60	100
DLCOcSB		9.95	7.63	12.27	6.01	60
KCOc		1.53	1.08	1.98	1.51	98
VIN_SB		4.49	3.57	5.41	2.15	48
VA_SB		6.35	6.35	6.35	3.99	63

Ora livello 12:41





Identificazioni

Operatore	Anonimo
ID paziente	
Cognome paziente	
Nome paziente	
Tipo di campione	Arterioso
T	37.0 °C
FO ₂ (I)	21.0 %

Valori emogas

pH	7.472	
pCO ₂	31.9	mmHg
pO ₂	70.1	mmHg

Valori ossimetrici

ctHb	14.3	g/dL
sO ₂	97.9	%
FO ₂ Hb	96.4	%
FCOHb	1.5	%
FHHb	2.1	%
FMethHb	0.0	%
Hct.c	43.9	%

Valori elettroliti

cK ⁺	3.7	mmol/L
cNa ⁺	141	mmol/L
cCa ²⁺	1.26	mmol/L
cCl ⁻	108	mmol/L

Valori metaboliti

cGlu	105	mg/dL
cLac	0.8	mmol/L
ctBil	0.0	mg/dL

Valori corretti con la temperatura

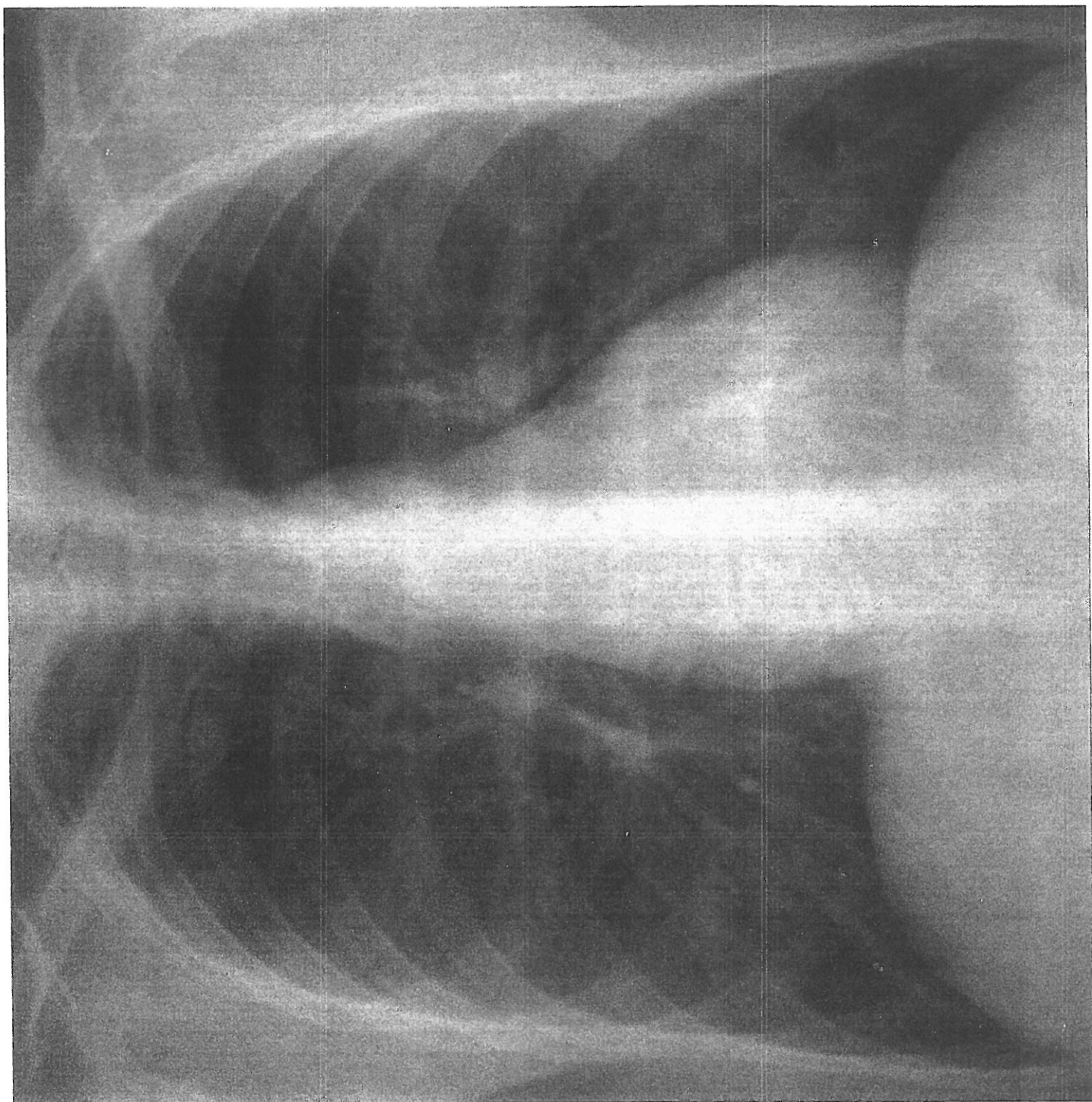
pH(T)	7.442	
pCO ₂ (T)	31.9	mmHg
pO ₂ (T)	84.1	mmHg

Stato di ossigenazione

ctO ₂ .c	19.5	Vol%
p50.e	24.92	mmHg

Stato acido-base

cBase(Ecf).c	-2.4	mmol/L
cHCO ₃ ⁻ (P.st).c	23.2	mmol/L
cHCO ₃ ⁻ (P).c	21.7	mmol/L
cBase(B.ox).c	-1.6	mmol/L
ABE.c	-1.5	mmol/L
SBE.c	-2.4	mmol/L
Anion Gap K ⁺ .c	14.7	mmol/L
pO ₂ (A.T).e	112.1	mmHg



2

1

10

PROVA PRATICA N. 2 ESATA FOCUS, PEDIU

22-6-13



Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA PRATICA N. 2

Il candidato dia una interpretazione degli esami allegati: spirometria, emogasanalisi e radiografia standard del torace

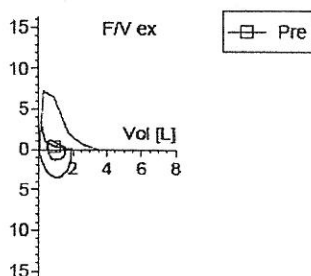
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Fisiopatologia Respiratoria
Dir Prof. Federico Lavorini
Tel 055 7946351

vyaire
MEDICAL

Cognome: Sesso: maschio Nome: Altezza: 168 cm Nato/a il: 28/06/1946
BMI: 31 kg/m² Valori Teori...: Stand DE#GLI Peso: 87.0 kg
Medico: Operatore:

Data visita: 12/05/2023

Prove Funzionalità Respiratoria

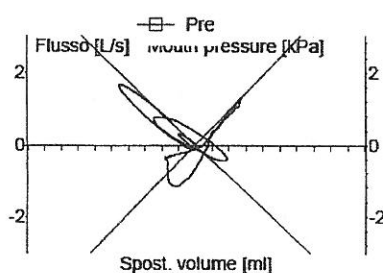


Flusso-Volume Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
FVC	L	3.49	2.54	4.45	1.93	55
VC	L	3.49	2.54	4.45	2.08	60
FEV1	L	2.63	1.84	3.35	0.86	33
FEV1%FVC	%	75.7	61.3	88.7	44.4	59
FEV1%VC	%	75.7	61.3	88.7	41.1	54
PEF	L/s	7.20	5.21	9.19	3.75	52
MEF75	L/s	6.50	3.69	9.31	0.76	12
MEF50	L/s	1.95	0.77	3.66	0.37	19
MEF25	L/s	0.48	0.17	1.34	0.17	36
MMEF	L/s	1.95	0.77	3.66	0.32	17
ISOFEF	L/s					

Ora livello

12:00

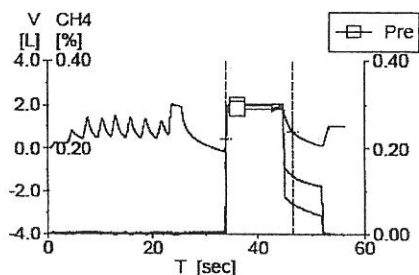


Body - Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
SR eff	kPa*s	1.18	1.18	1.18	3.46	294
R eff	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.85	283
R tot	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.94	312
TLC	L	6.34	5.19	7.49	5.02	79
IC	L	2.59	2.59	2.59	1.45	56
ITGV	L	3.53	2.54	4.51	3.57	101
ERV	L	0.88	0.88	0.88	0.70	80
RV	L	2.64	1.97	3.32	2.86	108
RV%TLC	%	43.60	34.62	52.58	57.03	131

Ora livello

12:00



	Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
DLCO_SB	7.62	5.30	9.94	5.44	71
KCO	1.20	0.77	1.63	1.19	99
Hb	14.60	13.00	16.20	14.60	100
DLCOcSB	7.62	5.30	9.94	5.44	71
KCOc	1.20	0.77	1.63	1.19	99
VIN_SB	3.47	2.55	4.39	2.16	62
VA_SB	6.19	6.19	6.19	4.59	74

Ora livello

12:00

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Fisiopatologia Respiratoria
Dir Prof. Federico Lavorini
Tel 055 7946351

vyaireTM
MEDICAL

Cognome:

Sesso: maschio

BMI: 31 kg/m²

Medico:

Nome:

Altezza: 168 cm

Valori Teori...: Stand DE#GLI

Nato/a il:

28/06/1946

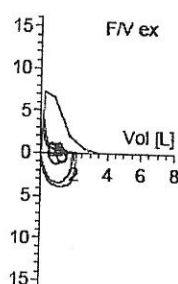
Peso:

87.0 kg

Operatore:

Data visita: 12/05/2023

Prove Funzionalità Respiratoria



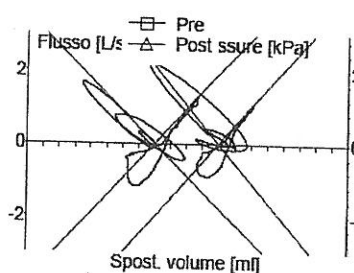
Flusso-Volume Grafico

		Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Post/T	%Chg
FVC	L	3.49	2.54	4.45	1.93	55	-2.72	2.16	62	12
VC	L	3.49	2.54	4.45	2.08	60	-2.44	2.22	64	7
FEV1	L	2.63	1.84	3.35	0.86	33	-3.46	1.14	44	33
FEV1%FVC	%	75.7	61.3	88.7	44.4	59	-3.29	53.0	70	19
FEV1%VC	%	75.7	61.3	88.7	41.1	54	-3.58	51.4	68	25
PEF	L/s	7.20	5.21	9.19	3.75	52	-2.85	4.22	59	12
MEF75	L/s	6.50	3.69	9.31	0.76	12	-3.36	1.05	16	38
MEF50	L/s	1.95	0.77	3.66	0.37	19	-2.51	0.61	31	65
MEF25	L/s	0.48	0.17	1.34	0.17	36	-1.58	0.20	42	17
MMEF	L/s	1.95	0.77	3.66	0.32	17	-2.64	0.43	22	34
FETPEF	sec				0.05			0.05		0

Ora livello

12:00

12:28



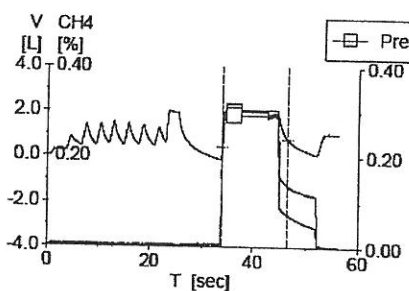
Body - Grafico

		Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Pos...	%Chg
SR eff	kPa*s	1.18	1.18	1.18	3.46	294		3.31	281	-4
R eff	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.85	283		0.94	315	11
R tot	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.94	312		0.98	326	4
TLC	L	6.34	5.19	7.49	5.02	79	-1.89	4.74	75	-6
IC	L	2.59	2.59	2.59	1.45	56		1.58	61	9
ITGV	L	3.53	2.54	4.51	3.57	101	0.07	3.16	90	-11
ERV	L	0.88	0.88	0.88	0.70	80		0.65	73	-8
RV	L	2.64	1.97	3.32	2.86	108	0.54	2.52	95	-12
RV%TLC	%	43.60	34.62	52...	57.03	131	2.46	53.09	122	-7

Ora livello

12:00

12:28



DLCO_SB

KCO

Hb

DLCOcSB

KCOc

VIN_SB

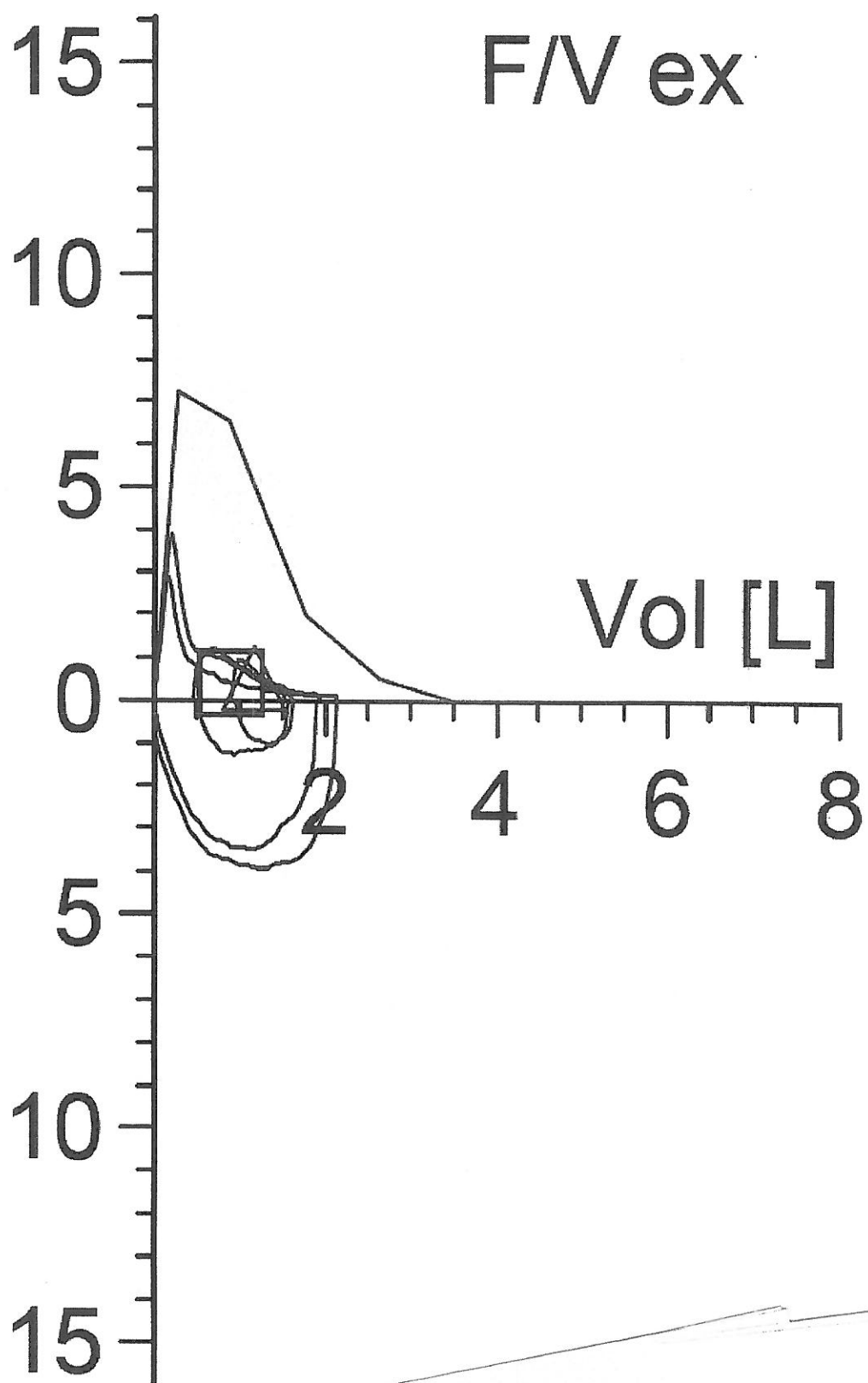
VA_SB

	Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Pos...	%Chg
DLCO_SB	7.62	9.94	9.94	5.44	71	-1.54			
KCO	1.20	1.63	1.63	1.19	99	-0.05			
Hb	14.60	16.20	16...	14.60	100	0.00			
DLCOcSB	7.62	9.94	9.94	5.44	71	-1.54			
KCOc	1.20	1.63	1.63	1.19	99	-0.05			
VIN_SB	3.47	4.39	4.39	2.16	62	-2.33			
VA_SB	6.19	6.19	6.19	4.59	74				

Ora livello

12:00

12:28



SERIE ABL90 RADIOMETER

ABL90 FISIOLOGIA RESPIRATORIA 1383- 11 48
REFERTO PAZIENTE Siringa - S 65uL Campione

Identificazioni

Operatore: Anonimo
ID paziente
Cognome paziente
Nome paziente
Tipo di campione: Arterioso
T: 37,0 °C
FO₂(I): 21,0 %

Valori emogas

pH: 7,416
pCO₂: 55,8 mmHg
pO₂: 51,2 mmHg

Valori ossimetrici

cHb: 13,8 g/dL
sO₂: 87,5 %
FO₂Hb: 85,6 %
FCOHb: 2,1 %
FHHb: 12,2 %
FMetHb: 0,1 %
Hct.c: 42,3 %

Valori elettroliti

cK⁺: 3,6 mmol/L
cNa⁺: 141 mmol/L
cCa²⁺: 1,20 mmol/L
cCl⁻: 95 mmol/L

Valori metaboliti

cGlu: 137 mg/dL
cLac: 0,5 mmol/L
cBil: 0,0 mg/dL

Valori corretti con la temperatura

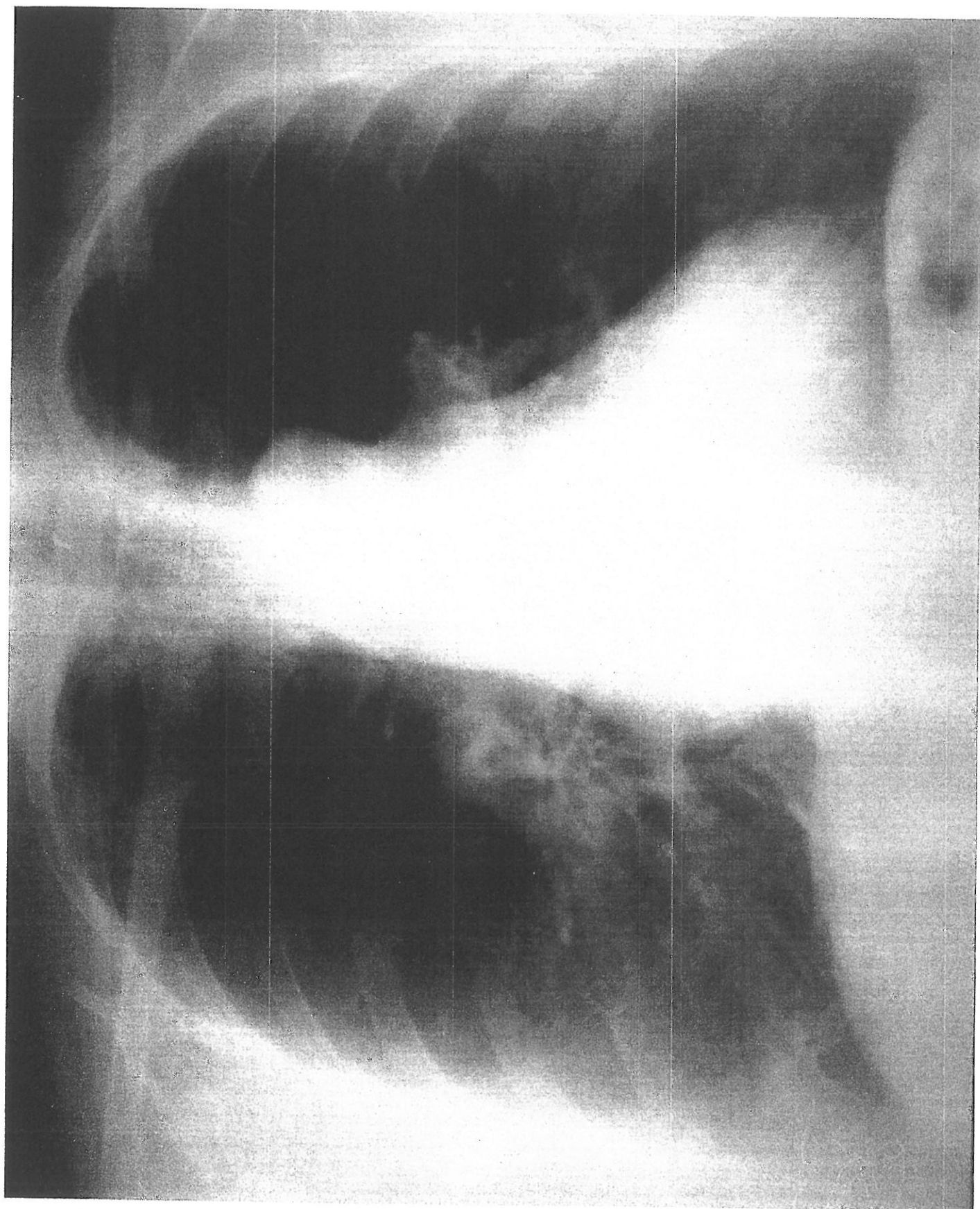
pH(T): 7,416
pCO₂(T): 55,8 mmHg
pO₂(T): 51,2 mmHg

Stato di ossigenazione

stO₂.c: 16,6 Vol%
p50.c: 25,18 mmHg

Stato acido-base

cBase(Ecf).c: 11,3 mmol/L
cHCO₃⁻(P.st).c: 32,7 mmol/L
cHCO₃⁻(Pl).c: 35,8 mmol/L
cBase(B ox).c: 8,9 mmol/L
ABE.c: 9,3 mmol/L
SBE.c: 11,3 mmol/L
Anion Gap.K⁺.c: 13,6 mmol/L
pO₂(A.T).e: 222,9 mmHg



1

PROVA PRATICA ESTAR A FOLIO RESILLO, 1

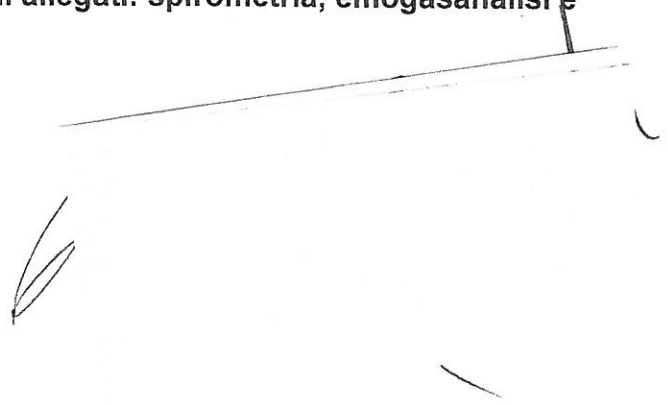
LL 6-23



Concorso pubblico unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di Dirigente Medico nella disciplina di MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Area Medica e delle Specialità Mediche) (cod. 69/2022/CON)

PROVA PRATICA N. 3

Il candidato dia una interpretazione degli esami allegati: spirometria, emogasanalisi e radiografia standard del torace



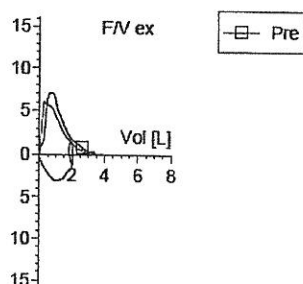
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Fisiopatologia Respiratoria
Dir Prof. Federico Lavorini
Tel 055 7946351

vyaireTM
MEDICAL

Cognome: Nome: Nato/a il: 07/01/1961
Sesso: femmina Altezza: 163 cm Peso: 56.0 kg
BMI: 21 kg/m² Valori Teori...: Stand DE#GLI Operatore:
Medico:

Data visita: 19/06/2023

Prove Funzionalità Respiratoria

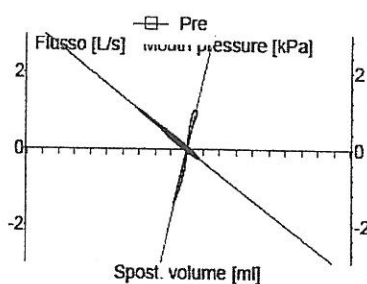


Flusso-Volume Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
FVC	L	3.11	2.34	3.92	3.46	111
VC	L	3.11	2.34	3.92	3.66	118
FEV1	L	2.44	1.83	3.03	2.62	107
FEV1%FVC	%	79.0	66.7	89.5	75.6	96
FEV1%VC	%	79.0	66.7	89.5	71.5	90
PEF	L/s	6.00	4.51	7.48	7.00	117
MEF75	L/s	5.30	3.08	7.52	6.90	130
MEF50	L/s	2.18	1.09	3.66	2.35	108
MEF25	L/s	0.60	0.23	1.44	0.82	137
MMEF	L/s	2.18	1.09	3.66	2.03	93
ISOFEF	L/s					

Ora livello

08:22

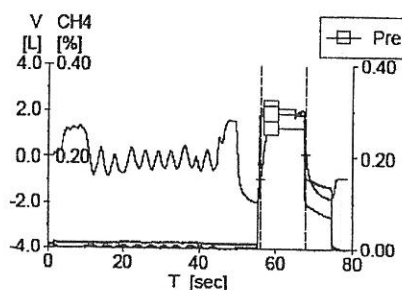


Body - Grafico

		Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
SR eff	kPa*s	0.96	0.96	0.96	0.80	83
R eff	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.17	56
R tot	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.20	65
TLC	L	4.97	3.98	5.95	6.77	136
IC	L	2.06	2.06	2.06	2.28	111
ITGV	L	2.71	1.89	3.54	4.49	166
ERV	L	0.77	0.77	0.77	1.43	185
RV	L	1.94	1.37	2.52	3.06	158
RV%TLC	%	40.04	30.45	49.63	45.22	113

Ora livello

08:22



	Pred	LL	UL	Best	%Pre/T
DLCO_SB	7.56	5.64	9.48	4.76	63
KCO	1.52	1.03	2.01	0.81	53
Hb	13.50	11.90	15.10	13.40	99
DLCOcSB	7.56	5.64	9.48	4.76	63
KCOc	1.52	1.03	2.01	0.81	53
VIN_SB	2.83	2.14	3.52	3.20	113
VA_SB	4.82	4.82	4.82	5.91	123

Ora livello

08:22

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Fisiopatologia Respiratoria
Dir Prof. Federico Lavorini
Tel 055 7946351

vyaireTM
MEDICAL

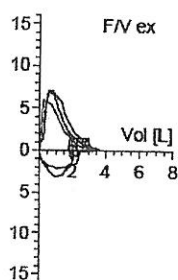
Cognome:
Sesso: femmina
BMI: 21 kg/m²
Medico:

Nome:
Altezza: 163 cm
Valori Teori...: Stand DE#GLI

Nato/a il: 07/01/1961
Peso: 56.0 kg
Operatore:

Data visita: 19/06/2023

Prove Funzionalità Respiratoria



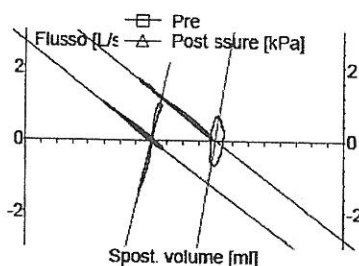
Flusso-Volume Grafico

		Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Post/T	%Chg
FVC	L	3.11	2.34	3.92	3.46	111	0.72	3.70	119	7
VC	L	3.11	2.34	3.92	3.66	118	1.13	3.92	126	7
FEV1	L	2.44	1.83	3.03	2.62	107	0.48	2.86	117	9
FEV1%FVC	%	79.0	66.7	89.5	75.6	96	-0.49	77.3	98	2
FEV1%VC	%	79.0	66.7	89.5	71.5	90	-1.05	73.0	92	2
PEF	L/s	6.00	4.51	7.48	7.00	117	1.12	6.73	112	-4
MEF75	L/s	5.30	3.08	7.52	6.90	130	1.19	6.54	124	-5
MEF50	L/s	2.18	1.09	3.66	2.35	108	0.22	3.10	142	32
MEF25	L/s	0.60	0.23	1.44	0.82	137	0.58	0.90	151	10
MMEF	L/s	2.18	1.09	3.66	2.03	93	-0.19	2.47	113	21
FETPEF	sec				0.09			0.10		8

Ora livello

08:22

09:06



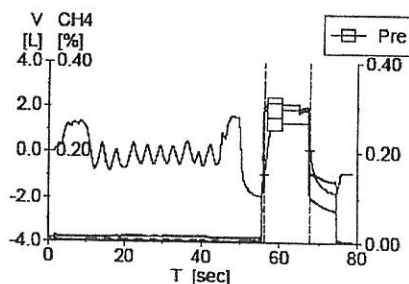
Body - Grafico

		Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Pos...	%Chg
SR eff	kPa*s	0.96	0.96	0.96	0.80	83		0.48	50	-40
R eff	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.17	56		0.10	32	-43
R tot	kPa/(L/s)	0.30	0.30	0.30	0.20	65		0.38	127	95
TLC	L	4.97	3.98	5.95	6.77	136	3.01	7.01	141	4
IC	L	2.06	2.06	2.06	2.28	111		2.25	109	-1
ITGV	L	2.71	1.89	3.54	4.49	166	3.56	4.76	175	6
ERV	L	0.77	0.77	0.77	1.43	185		1.67	216	17
RV	L	1.94	1.37	2.52	3.06	158	3.20	3.09	159	1
RV%TLC	%	40.04	30.45	49...	45.22	113	0.89	44.14	110	-2

Ora livello

08:22

09:06



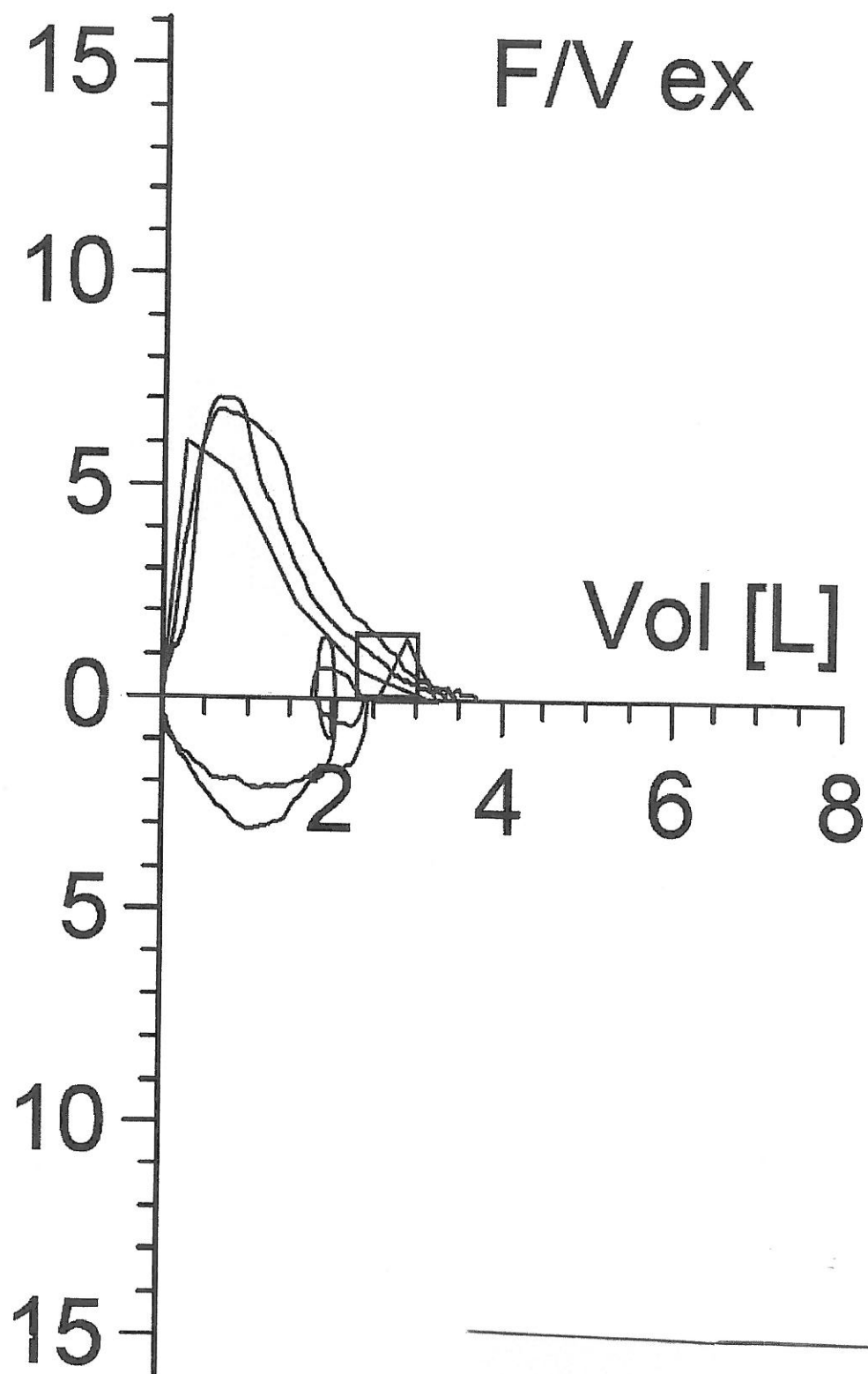
Diffusion - Grafico

		Pred	LL	UL	Pre	Pre/T	Zsc	Post	Pos...	%Chg
DLCO_SB		7.56	5.64	9.48	4.76	63	-2.40			
KCO		1.52	1.03	2.01	0.81	53	-2.40			
Hb		13.50	11.90	15...	13.40	99	-0.10			
DLCOcSB		7.56	5.64	9.48	4.76	63	-2.40			
KCOc		1.52	1.03	2.01	0.81	53	-2.40			
VIN_SB		2.83	2.14	3.52	3.20	113	0.89			
VA_SB		4.82	4.82	4.82	5.91	123				

Ora livello

08:22

09:06



SERIE ABL90 RADIOMETER

ABL90 FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA 1385 12:22
REFERTO PAZIENTE Siringa S 65uL Campione 2000

Identificazioni

Operatore Anonimo
ID paziente
Cognome paziente
Nome paziente
Tipo di campione Arterioso
T 37.0 °C
FO₂(I) 21.0 %

Valori emogas

pH 7.293
pCO₂ 39.0 mmHg
pO₂ 69.2 mmHg

Valori ossimetrici

ctHb 10.5 g/dL
sO₂ 92.8 %
FO₂Hb 91.0 %
FCOHb 1.8 %
FHHb 7.1 %
FMeHb 0.1 %
Hct.c 32.1 %

Valori elettroliti

cK⁺ 5.1 mmol/L
cNa⁺ 143 mmol/L
cCa²⁺ 1.20 mmol/L
cCl⁻ 108 mmol/L

Valori metaboliti

cGlu 86 mg/dL
cLac 0.8 mmol/L
ctBil 0.0 mg/dL

Valori corretti con la temperatura

pH(T) 7.293
pCO₂(T) 49.0 mmHg
pO₂(T) 69.2 mmHg

Stato di ossigenazione

ctO₂.c 13.5 Vol%
p50.c 27.84 mmHg

Stato acido-base

cBase(Edt).c -3.8 mmol/L
cHCO₃⁻(P.st).c 18.8 mmol/L
cHCO₃⁻(P).c 20.7 mmol/L
cBase(B,ox).c -4.1 mmol/L
ABE.c -4.0 mmol/L
SBE.c -3.8 mmol/L
Anion Gap K⁺.c 15.9 mmol/L
pO₂(A.T).c 143.3 mmHg

