

ADEMPIMENTI PREVISTI DALL'ART. 19 D.LGS. N° 33/2013 e s.m.i.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N° 2 POSTI DI DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA: MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO – AREA MEDICA E DELLE SPECIALITA' MEDICHE

CRITERI E MODALITA' PER LA VALUTUAZIONE:

Prova Scritta

- conoscenza specifica del tema preposto e capacità di analisi
- coerenza rispetto al tema da trattare

Prova Pratica

- esatta comprensione del problema proposto
- conoscenza e competenza nell'applicazione di metodiche specifiche della disciplina
- capacità di formulare proposte/soluzioni rispetto al problema proposto
- appropriatezza della terminologia

Prova Orale

- corretto orientamento rispetto all'argomento proposto
- completezza, essenzialità e chiarezza dell'esposizione
- capacità argomentativa
- capacità di interloquire con i membri della commissione
- originalità del taglio espositivo
- appropriatezza della terminologia

TRACCE della prova scritta:

PROVA N° 1	Lo pneumotorace: manifestazioni cliniche e trattamento
PROVA N° 2	L'insufficienza respiratoria acuta: definizione e trattamento
PROVA N° 3	La ventilazione meccanica non invasiva: Linee guida e applicazioni

E' stata sorteggiata la prova n° 1

TRACCE della prova pratica:

PROVA N° 1

OSP FOLIGNO
FISIOPATOLOGIA
RESPIRATORIA

Stampato: 03/11/2021 12:13:43

**Referto campione paziente
DUPLICATO**

Stato: ACCETTATO

Analisi: 15/12/2020 09:26:27

Tipo campione: Arterioso

Paziente

ID:
Cognome: ~~CHENET~~
Nome: ~~PIERO~~
Sesso/Età: Maschio, 87 Anni
Data di nascita: 15/07/1933
Cartuccia
Lotto N°: 200930F
S/N: 400368163
Scadenza: 08/01/2021
Analizzatore
Modello: GEM® Premier 4000
Area: Area
Nome: GP4000
S/N: 11014416

Risultati		Crit. Riferimento	Crit.
		Basso Basso Alto	Alto
Misurati (37,0°C)			
pH	7.32	[-- -- -- --]	
pCO ₂	75 mmHg	[-- -- -- --]	
pO ₂	30 mmHg	[-- -- -- --]	
Na ⁺	138 mmol/L	[-- -- -- --]	
K ⁺	4.3 mmol/L	[-- -- -- --]	
Cl ⁻	102 mmol/L	[-- -- -- --]	
Ca ⁺⁺	1.14 mmol/L	[-- -- -- --]	
CO-Ossimetro			
ltHb	12.3 g/dL	[-- -- -- --]	
O ₂ Hb	57.5 %	[-- -- -- --]	
COHb	2.5 %	[-- -- -- --]	
MetHb	0.5 %	[-- -- -- --]	
HtHb	39.5 %	[-- -- -- --]	
sO ₂	59.3 %	[-- -- -- --]	
Derivati			
TCO ₂	40.0 mmol/L	[-- -- -- --]	
BE _{ecf}	12.3 mmol/L	[-- -- -- --]	
BE(B)	9.7 mmol/L	[-- -- -- --]	
Ca ⁺⁺ (7.4)	1.10 mmol/L	[-- -- -- --]	
AG	2 mmol/L	[-- -- -- --]	
P/F Ratio	143 mmHg	[-- -- -- --]	
pAO ₂	55 mmHg	[-- -- -- --]	
CaO ₂	9.9 mL/dL	[-- -- -- --]	
O ₂ cap	16.7 mL/dL	[-- -- -- --]	
O ₂ ct	9.9 mL/dL	[-- -- -- --]	
sO ₂ (c)	51.2 %	[-- -- -- --]	
HCO ₃ ⁻ (c)	39.6 mmol/L	[-- -- -- --]	
HCO ₃ ⁻ std	31.5 mmol/L	[-- -- -- --]	
A-sDO ₂	29 mmHg	[-- -- -- --]	
paO ₂ /pAO ₂	0.84	[-- -- -- --]	
RI	0.9	[-- -- -- --]	
CcO ₂	16.5 mL/dL	[-- -- -- --]	
Qsp/Q(asi)	65.3 %	[-- -- -- --]	
Hct(c)	37 %	[-- -- -- --]	

Altre Informazioni

Inseriti		
Temp	37.0	°C
O2 / Vent		
FIQ ₂	21.0	%



STRUTTURA COMPLESSA DI PNEUMOLOGIA/SERVIZIO
FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA
USL UMBRIA 2 OSPEDALE DI FOLIGNO
DIRETTORE: DOTT. FRANCESCO MERANTE

Data Visita: 01/04/2021

Stampato il: 03/11/2021

Nome	II)	Genere	Maschio	Età	65	Peso (kg)	59,00	Altezza (cm)	159,0
Società	II)	Data	11/04/1955	Funno	Ex	Ann. da fumatore	50	Signetete/Giorno	50
Insegnante	Operatore	Medico	DR.SSA LORI GIGLIOLA						
Etnia	Caucasico	Set	ECIS extended (DLCO), ER593/Zapletal (Spirometria), ER5 93 (NZWO) (N, Washout (Respiro Singolo e Multiplo))						

Interpretazione:

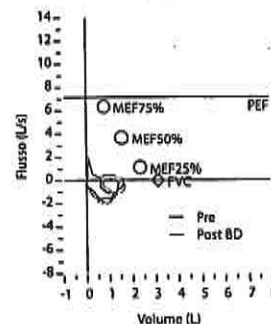
☐ Report confermato

Firma:

Capacità Vitale Forzata

@ 11:41 (Pre) - 11:54 (Post BD)

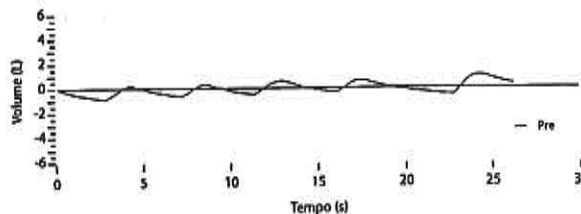
PRE						POST BD (Salbutamol: 400 mcg)					
		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score	Mis.	Var.	% Variazione	% Pred	z score
FVC	L	1,44	2,12 - 4,13	3,13	46		1,42	-0,01	-1	46	
FEV1	L	0,56	1,62 - 3,30	2,46	23		0,58	0,03	5	24	
FEV1/FVC%	%	38,7	63,7 - 87,3	75,5	51		40,8	2,1	5	54	
PEF	L/s	1,90	5,13 - 9,11	7,12	27		2,11	0,21	11	30	
FEF25-75%	L/s	0,25	1,28 - 4,70	2,99	8		0,24	-0,01	-4	8	
MEF25%	L/s	0,18	< 2,40	1,12	16		0,16	-0,02	-11	14	
MEF50%	L/s	0,25	1,49 - 5,83	3,66	7		0,24	-0,01	-5	6	
MEF75%	L/s	0,43	3,51 - 9,14	6,33	7		0,47	0,04	10	7	
FEV6	L	0,00	---	---	---	---	1,41	1,41	---	---	---
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	---	---	---	41,3	41,3	---	---	---
MIF/MEF50%	---	6,4	---	---	---	---	4,8	-1,7	-26	---	---
FEV1/VCmax%	%	34,6	63,7 - 87,3	75,5	46		40,8	6,2	18	54	



Capacità vitale lenta

@ 11:31

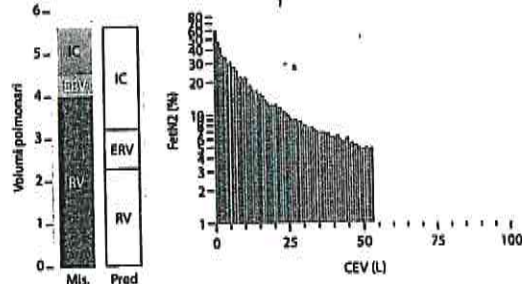
PRE					
		Mis.	Normale	Pred	% Pred
ERV	L	0,50	---	0,93	53
IC	L	1,39	---	2,41	58
VC	L	1,60	2,31 - 4,15	3,23	50
IRV	L	0,53	---	---	---
VT	L(btps)	0,858	---	---	---



N2 Washout Respiro Multiplo

@ 11:41

		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
FRC	L	4,53	2,23 - 4,20	3,22	141	
TLC(N2 WO)	L	5,63	4,47 - 6,78	5,62	100	
RV(N2 WO)	L	4,03	1,61 - 2,96	2,28	177	
RV/TLC(N2 WO)	%	71,5	30,3 - 48,3	39,3	182	
FRC/TLC(N2 WO)	%	80,3	46,4 - 68,5	57,4	140	
LCI	---	9,09	6,18 - 7,27	6,72	135	
VC	L	1,60	2,31 - 4,15	3,23	50	

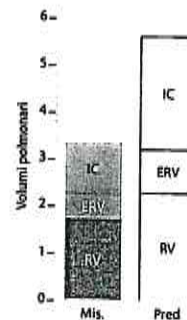
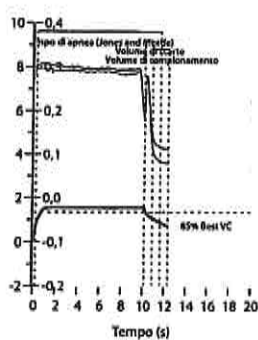


Nome	Cognome	Sex	Age	Height	Weight	Alveolar volume
Juliano	Amendola	Maschio	65	59,00	159,0	
11/04/1955						
ECCS extended (DLCO), ERS93/Zapletal (Spirometria), ERS 93 (N2WD) (H ₂ Washout (Respiro Singolo e Multiplo))						

DLCO

@ 11:34

		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
DLCO	mL/min/mmHg	5,45	14,99 - 28,87	21,93	25	
DLCO corr	mL/min/mmHg	5,45	14,99 - 28,87	21,93	25	
DLCO/VA	mL/min/mmHg/L	1,69	2,62 - 5,39	4,01	42	
VA	L	3,22	4,32 - 6,63	5,47	59	
TLC(DLCO)	L	3,35	4,47 - 6,78	5,62	60	





USL Umbria 2

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

TRACCE della prova pratica:

PROVA N° 2

OSP FOLIGNO
FISIOPATOLOGIA
RESPIRATORIA

Stampato: 03/11/2021 12:14:32

**Referto campione paziente
DUPLICATO**

Stato: ACCETTATO
Analisi: 03/11/2021 09:28:47
Tipo campione: Arterioso

Paziente

ID:
Cognome: ~~BOGGETTA~~
Nome: ~~STELLA~~
Sesso/Età: Maschio, 68 Anni
Data di nascita: 12/05/1953
Cartuccia
Lotto N°: 210901B
S/N: 400520970
Scadenza: 19/11/2021
Analizzatore
Modello: GEM® Premier 4000
Area: Area
Nome: GP4000
S/N: 11014416

Risultati

			Crit. Basso	Riferimento Basso	Crit. Alto
Misurati (37.0°C)					
pH	7.44		[-	7.35 7.45	-]
pCO ₂	40	mmHg	[-	35 48	-]
pO ₂	↓ 78	mmHg	[-	83 108	-]
Na ⁺	↓ 133	mmol/L	[-	138 145	-]
K ⁺	4.1	mmol/L	[-	3.4 4.5	-]
Cl ⁻	104	mmol/L	[-	98 107	-]
Ca ⁺⁺	1.16	mmol/L	[-	1.15 1.27	-]
CO-Ossimetro					
IHb	16.2	g/dL	[-	11.7 17.4	-]
O ₂ Hb	↓ 91.3	%	[-	95.0 98.0	-]
COHb	↑ 5.0	%	[-	0.5 1.5	-]
MetHb	1.2	%	[-	0.0 1.5	-]
HHb	2.6	%	[-	0.0 5.0	-]
sO ₂	97.3	%	[-	94.0 98.0	-]
Derivati					
TCO ₂	↑ 28.4	mmol/L	[-	19.0 24.0	-]
BE _{ecf}	3.0	mmol/L	[-	- - -	-]
BE(B)	2.8	mmol/L	[-	- - -	-]
Ca ⁺⁺ (7.4)	1.10	mmol/L	[-	- - -	-]
AG	8	mmol/L	[-	- - -	-]
P/F Ratio	371	mmHg	[-	- - -	-]
pAO ₂	100	mmHg	[-	- - -	-]
CaO ₂	20.8	mL/dL	[-	- - -	-]
O ₂ cap	21.4	mL/dL	[-	- - -	-]
O ₂ ct	20.8	mL/dL	[-	- - -	-]
sO ₂ (c)	93.9	%	[-	- - -	-]
HCO ₃ ⁻ (c)	27.2	mmol/L	[-	- - -	-]
HCO ₃ ⁻ std	26.9	mmol/L	[-	- - -	-]
A-aDO ₂	22	mmHg	[-	- - -	-]
psO ₂ /pAO ₂	0.78		[-	- - -	-]
RI	0.3		[-	- - -	-]
CcO ₂	21.3	mL/dL	[-	- - -	-]
OspO ₂ (sat)	12.5	%	[-	- - -	-]
Hct(c)	49	%	[-	- - -	-]

↑↓ Fuori limite di riferimento

Altre informazioni

Inseriti		
Temp	37.0	°C
O2 / Vent		
FIO ₂	21.0	%



STRUTTURA COMPLESSA DI PNEUMOLOGIA/SERVIZIO
FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA
USL UMBRIA 2 OSPEDALE DI FOLIGNO
DIRETTORE: DOTT. FRANCESCO MERANTE

Data Valia 21/05/2021

Stampato il 03/11/2021

Nome	RICCARDO CATANIA	Genere	Maschio	Età	53	Peso (kg)	66,00	Altezza (cm)	180,0
Stato		Data	10/06/1967	Indice BMI (kg/m²)	20,4	Fumo	No	Spacete/Gomme	
Inglese		Operatore		Medico					
Unità	Caucasico	Set							DR PUCCI

Interpretazione:

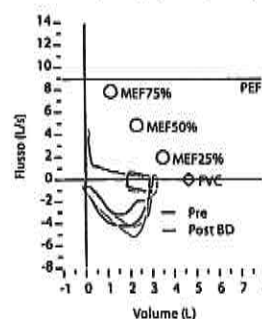
☐ Report confermato

Firma: _____

Capacità Vitale Forzata

@ 12:44 (Pre) - 12:56 (Post BD)

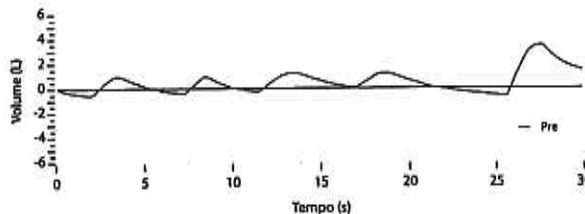
PRE						POST BD (Salbutamol: 400 mcg)					
		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score	Mis.	Var.	% Variazione	% Pred	z score
FVC	L	2,96	3,65 - 5,65	4,65	64		2,91	-0,05	-2	63	
FEV1	L	1,15	2,87 - 4,55	3,71	31		1,17	0,01	1	31	
FEV1/FVC%	%	39,0	65,9 - 89,5	77,7	50		40,1	1,2	3	52	
PEF	L/s	4,13	6,93 - 10,91	8,92	46		4,61	0,48	12	52	
FEF25-75%	L/s	0,57	2,20 - 5,62	3,91	15		0,59	0,02	4	15	
MEF25%	L/s	0,35	0,70 - 3,26	1,98	18		0,38	0,03	9	19	
MEF50%	L/s	0,60	2,66 - 7,00	4,83	13		0,60	-0,01	-1	12	
MEF75%	L/s	1,01	5,01 - 10,63	7,82	13		1,02	0,01	1	13	
FEV6	L	2,93					0,00	-2,93	-100		
FEV1/FEV6%	%	39,4					0,0	-39,4	-100		
MIF/MEF50%		6,8					7,0	0,2	3		
FEV1/VCmax%	%	28,0	65,9 - 89,5	77,7	36		40,1	12,1	43	52	



Capacità vitale lenta

@ 12:35

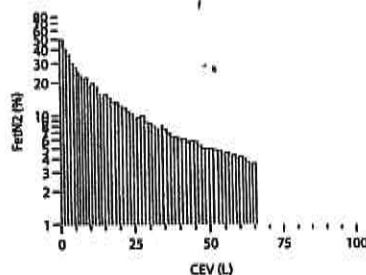
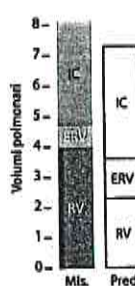
		PRE				
		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,70	---	1,31	53	-
IC	L	3,42	---	3,70	92	-
VC	L	4,11	3,92 - 5,77	4,85	85	
IRV	L	2,15	---	-	-	-
VT	L(btps)	1,266	---	-	-	-



N2 Washout Respiro Multiplo

@ 12:43

		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
FRC	L	4,72	2,61 - 4,59	3,60	131	
TLC(N2 WO)	L	8,13	6,15 - 8,45	7,30	111	
RV(N2 WO)	L	4,02	1,62 - 2,97	2,29	175	
RV/TLC(N2 WO)	%	49,5	25,6 - 43,6	34,6	143	
FRC/TLC(N2 WO)	%	58,0	43,8 - 66,0	54,9	106	
LCI		11,92	5,91 - 7,00	6,46	185	
VC	L	4,11	3,92 - 5,77	4,85	85	

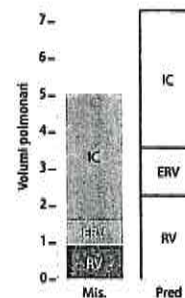
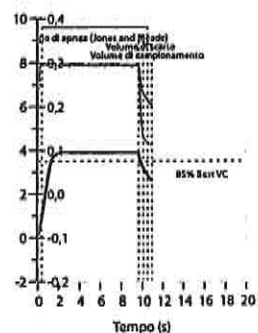


(Data) 10/06/1967 (ID) RICCARDO TABATZA (Sesso) Maschio (Eta) 53 (Peso (kg)) 66,00 (Altezza (cm)) 180,0
 (ID.N.) 10/06/1967 (Sei) ERS 93 (N2WO) (N2 Washout (Respiro Singolo e Multiplo)), ERS93/Zapletal (Spirometria), ECCS extended (DLCO)

DLCO

@ 12:37

		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
DLCO	mL/min/mmHg	19,52	24,32 - 38,20	31,26	62	
DLCO corr	mL/min/mmHg	19,52	24,32 - 38,20	31,26	62	
DLCO/VA	mL/min/mmHg/L	3,98	2,99 - 5,75	4,37	91	
VA	L	4,91	6,00 - 8,30	7,15	69	
TLC(DLCO)	L	5,05	6,15 - 8,45	7,30	69	





USL Umbria 2

Servizio Sanitario Nazionale – Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

TRACCE della prova pratica:

PROVA N° 3

OSP FOLIGNO
FISIOPATOLOGIA
RESPIRATORIA

Stampato: 03/11/2021 12:12:48

**Referto campione paziente
DUPLICATO**

Stato: **ACCETTATO**

Analisi: 20/10/2021 09:10:20

Tipo campione: **Arterioso**

Paziente

ID: ~~00000000~~
Cognome: ~~00000000~~
Nome: ~~00000000~~
Sesso/Età: **Femmina, 90 Anni**
Data di nascita: **28/03/1931**
Cartuccia
Lotto N°: **2109018**
S/N: **400520870**
Scadenza: **19/11/2021**
Analizzatore
Modello: **GEM® Premier 4000**
Area: **Area**
Nome: **GP4000**
S/N: **11014416**

Risultati

Risultati			Crit. Riferimento	
			Basso	Alto
Misurati (37.0°C)				
pH	↑ 7.46		7.35	7.45
pCO ₂	45	mmHg	35	48
pO ₂	↓ 81	mmHg	83	108
Na ⁺	137	mmol/L	136	145
K ⁺	4.1	mmol/L	3.4	4.5
Cl ⁻	104	mmol/L	98	107
Ca ⁺⁺	↑ 1.29	mmol/L	1.15	1.27
CO-Ossimetro				
lHb	↓ 11.6	g/dL	11.7	17.4
O ₂ Hb	↓ 93.8	%	95.0	98.0
COHb	↑ 2.9	%	0.5	1.5
MetHb	0.7	%	0.0	1.5
HHb	2.6	%	0.0	5.0
sO ₂	97.3	%	94.0	98.0
Derivati				
TCO ₂	↑ 33.4	mmol/L	19.0	24.0
BE _{ecf}	0.2	mmol/L	-	-
BE(B)	7.3	mmol/L	-	-
Ca ⁺⁺ (7.4)	1.32	mmol/L	-	-
AG	6	mmol/L	-	-
P/F Ratio	290	mmHg	-	-
pAO ₂	93	mmHg	-	-
CaO ₂	15.2	mL/dL	-	-
O ₂ cap	15.6	mL/dL	-	-
O ₂ ct	15.2	mL/dL	-	-
sO ₂ (c)	92.3	%	-	-
HCO ₃ (c)	32.0	mmol/L	-	-
HCO ₃ std	30.6	mmol/L	-	-
A-aDO ₂	32	mmHg	-	-
paO ₂ /pAO ₂	0.66		-	-
RI	0.5		-	-
CcO ₂	15.6	mL/dL	-	-
Qsp/Ql(est)	7.9	%	-	-
Hcl(c)	35	%	-	-

↑↓ Fuori limite di riferimento

Altre Informazioni

Inseriti
Temp 37.0 °C
O2 / Vent
FIO₂ 21.0 %



STRUTTURA COMPLESSA DI PNEUMOLOGIA/SERVIZIO
FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA
USL UMBRIA 2 OSPEDALE DI FOLIGNO
DIRETTORE: DOTT. FRANCESCO MERANTE

Data Visita: 08/03/2021
Manipolo: 03/11/2021

Nome	DMRLGU55D091921U	Genere	Maschio	Età	65	Peso (kg)	72,00	Altezza (cm)	182,0
Cognome	09/04/1955	Idi	21,7	Unità	Ex	Anno di nascita	40	Segno/Giorno	25
Impiego	Operatore	Religione							
Etnia	Caucasico	Stanza		Set		ERS93/Zapletal (Spirometria), ECCS extended (DLCO), ERS 93 (H2WO) (N2 Washout (Respiro Singolo e Multiplo))			

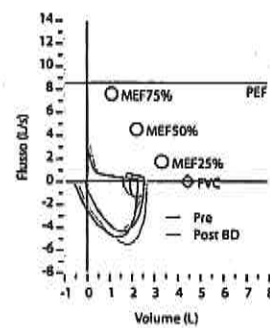
Interpretazione:

☐ Report confermato Firma: _____

Capacità Vitale Forzata

@ 11:29 (Pre) - 11:39 (Post BD)

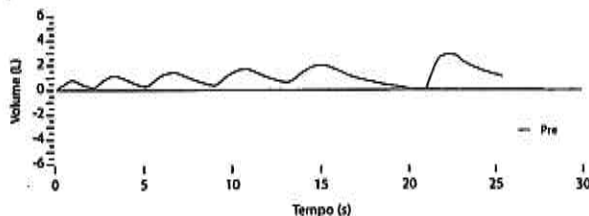
PRE						POST BD (Salbutamol: 400 mcg)					
	Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score	Mis.	Var.	% Variazione	% Pred	z score	
FVC	L	2,34	3,45 - 5,46	4,45	53	2,74	0,40	17	62		
FEV1	L	0,86	2,61 - 4,29	3,45	25	0,96	0,09	11	28		
FEV1/FVC%	%	37,0	63,7 - 87,3	75,5	49	35,0	-2,0	-5	46		
PEF	L/s	2,89	6,54 - 10,52	8,53	34	3,12	0,23	8	37		
FEF25-75%	L/s	0,42	1,73 - 5,15	3,44	12	0,46	0,05	12	14		
MEF25%	L/s	0,31	0,44 - 3,00	1,72	18	0,32	0,01	3	19		
MEF50%	L/s	0,44	2,36 - 6,70	4,53	10	0,47	0,04	8	10		
MEF75%	L/s	0,65	4,77 - 10,40	7,58	9	0,69	0,04	7	9		
FEV6	L	0,00	-	-	-	2,68	2,68	-	-		
FEV1/FEV6%	%	0,0	-	-	-	35,8	35,8	-	-		
MIF/MEF50%	-	>0	-	-	-	9,9	-0,2	-2	-		
FEV1/VCmax%	%	29,9	63,7 - 87,3	75,5	40	35,0	5,0	17	46		



Capacità vitale lenta

@ 11:18

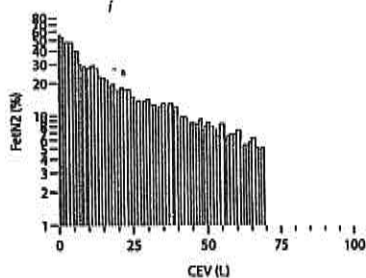
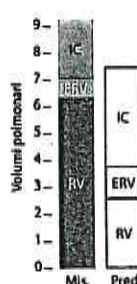
PRE					
	Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,68	1,17	58	-
IC	L	2,20	3,71	59	-
VC	L	2,89	3,71 - 5,55	4,63	62
IRV	L	1,20	-	-	-
VT	L (btps)	1,004	-	-	-



N2 Washout Respiro Multiplo

@ 11:26

	Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
FRC	L	7,06	2,77 - 4,74	3,75	188
TLC(N2 WO)	L	9,26	6,31 - 8,61	7,46	124
RV(N2 WO)	L	6,38	1,91 - 3,26	2,58	247
RV/TLC(N2 WO)	%	68,8	30,3 - 48,3	39,3	175
FRC/TLC(N2 WO)	%	76,2	46,4 - 68,5	57,4	133
LCI	-	8,21	6,18 - 7,27	6,72	122
VC	L	2,89	3,71 - 5,55	4,63	62





USL Umbria2

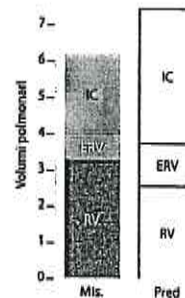
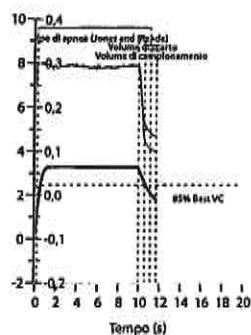
Servizio Sanitario Nazionale - Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

Nome	GIUSEPPE MARCHI	ID	DMRLGU55D09I921U	Genere	Maschio	Età	65	Peso (kg)	72,00	Altezza (cm)	182,0
D.O.B.	09/04/1955	Set	ERS93/Zapletal (Spirometria), ECCS extended (DLCO), ERS 93 (N2WO) (N2 Washout (Respiro Singolo e Multiplo))								

DLCO

@ 11:20

		Mis.	Normale	Pred	% Pred	z score
DLCO	mL/min/mmHg	10,78	22,62 - 36,50	29,56	36	
DLCO corr	mL/min/mmHg	10,78	22,62 - 36,50	29,56	36	
DLCO/VA	mL/min/mmHg/L	1,78	2,66 - 5,42	4,04	44	
VA	L	6,05	6,16 - 8,46	7,31	83	
TLC(DLCO)	L	6,20	6,31 - 8,61	7,46	83	



Prova pratica

E' stata sorteggiata la prova n° 2

ELENCO DOMANDE PER PROVA ORALE:

- 1- Embolia polmonare: diagnosi e trattamento
- 2- La BPCO: definizione e trattamento
- 3- La sindrome delle apnee notturne: definizione e diagnosi
- 4- La fibrosi polmonare: inquadramento, diagnosi e trattamento