



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 9 POSTI DI DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA: ANESTESIA E RIANIMAZIONE

Ai sensi dell'art. 19 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 come modificato dall'art. 18 del Decreto Legislativo 25 maggio 2016 n. 97 si pubblicano:

- I criteri di valutazione della Commissione in merito alla prova scritta, alla prova pratica, alla prova orale e alla valutazione dei titoli;
- Le tracce delle prove scritta, pratica ed orale.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

Per quanto riguarda la valutazione della prova scritta la Commissione esaminerà la risposta a ciascun quesito valutandone l'appropriatezza e l'esautività.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA PRATICA

La Commissione stabilisce quindi che la valutazione della prova pratica sarà operata in relazione al livello di conoscenze e capacità di gestione clinica dimostrato dai candidati rispetto al quadro proposto.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La Commissione stabilisce infine che la valutazione della prova orale sarà tesa a stabilire il livello di conoscenze e la capacità critica relative ai temi indicati nella domanda sorteggiata dal candidato.

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

Come indicato nella sottostante tabella.





Concorso Pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 3 posti di Dirigente Medico – Disciplina: Anestesia e Rianimazione - Riapertura termini ed elevazione da 3 a 9 dei posti a concorso

CARRIERA (max 10,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T DEFINITO	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine - T DEFINITO	0,750	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in altra disciplina - T DEFINITO	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
103	servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T DEFINITO	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
104	servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T DEFINITO	0,375	12	PRC	mesi	Si	Si	100
105	servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina - T DEFINITO	0,250	12	PRC	mesi	Si	Si	100
110	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T PIENO	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
111	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine - T PIENO	0,900	12	PRC	mesi	Si	Si	100
112	servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in altra disciplina - T PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
113	servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
114	servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T PIENO	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	100
115	servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina - T PIENO	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
120	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T DEFINITO-IRCCS	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
121	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, disciplina affine - T DEFINITO-IRCCS	0,900	12	PRC	mesi	Si	Si	100
122	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, altra disciplina - T DEFINITO-IRCCS	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
123	servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T DEFINITO-IRCCS	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
124	servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T DEFINITO-IRCCS	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	100
125	servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina - T DEFINITO-IRCCS	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
126	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T PIENO - IRCCS	1,440	12	PRC	mesi	Si	Si	100
127	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine - T PIENO-IRCCS	1,080	12	PRC	mesi	Si	Si	100
128	servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, altra disciplina - T PIENO-IRCCS	0,720	12	PRC	mesi	Si	Si	100
129	servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T PIENO-IRCCS	0,720	12	PRC	mesi	Si	Si	100
130	servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T PIENO-IRCCS	0,540	12	PRC	mesi	Si	Si	100
131	servizio in altra posizione funzionale in altra	0,360	12	PRC	mesi	Si	Si	100

[Handwritten signatures and initials]



Concorso Pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 3 posti di Dirigente Medico – Disciplina: Anestesia e Rianimazione - Riapertura termini ed elevazione da 3 a 9 dei posti a concorso

	disciplina - TEMPO PIENO-IRCCS							
140	attività espletata a seguito di contratti di ricerca C/O IRCCS pubblici	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
141	attività espletata a seguito di conferimento di borse di studio o di ricerca C/o IRCCS pubblici	0,400	12	PRC	mesi	Si	Si	100
150	Attività ambulatoriale interna nella disciplina	1,000	12	AMB	mesi	Si	Si	100
151	Attività ambulatoriale interna in disciplina affine	0,750	12	AMB	mesi	Si	Si	100
152	Attività ambulatoriale interna in altra disciplina	0,500	12	AMB	mesi	Si	Si	100
160	Presso PA come medico	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
170	Servizio militare/civile come medico	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
180	Presso case di cura conv. nella disciplina post 6.12.96	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	25
181	Presso case di cura conv. in disciplina affine post 6.12.96	0,750	12	PRC	mesi	Si	Si	25
182	Presso case di cura conv. in altra disciplina post 6.12.96	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	25
185	Presso Case di Cura conv. nella disciplina post 6.12.96 A TEMPO PIENO	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
186	Presso Case di Cura conv. in disciplina affine post 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,900	12	PRC	mesi.	Si	Si	25
187	Presso Case di Cura conv. in altra disciplina post 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
190	Presso case di cura conv. nella disciplina ante 6.12.96	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	25
191	Presso case di cura conv. in disciplina affine ante 6.12.96	0,375	12	PRC	mesi	Si	Si	25
192	Presso case di cura conv. in altra disciplina ante 6.12.96	0,250	12	PRC	mesi	Si	Si	25
195	Presso case di cura conv. nella disciplina ante 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
196	Presso case di cura conv. in disciplina affine ante 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	25
197	Presso case di cura conv. in altra disciplina ante 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,300	12	PRC	mesi.	Si	Si	25
199	servizio non valutabile	0,000	0	N	n.	No	No	100

ACCADEMICI E DI STUDIO (max 2,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
200	Altra specializzazione in disciplina equipollente	1,000	0	EVE	n.	No	No	100
201	Altra specializzazione in disciplina affine	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
202	Altra specializzazione in altra disciplina	0,250	0	EVE	n.	No	No	100
210	Ulteriore specializzazione in disciplina equipollente	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
211	Ulteriore specializzazione in disciplina affine	0,250	0	EVE	n.	No	No	100
212	Ulteriore specializzazione in altra disciplina	0,125	0	EVE	n.	No	No	100
215	Specializzazione conseguita a' sensi D.L.vo 368/99 (ex 257/91)	2,000	0	EVE	n.	No	No	100
220	Altra laurea del ruolo sanitario	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
299	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

Handwritten signatures and initials: S, All, W, A



Concorso Pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 3 posti di Dirigente Medico – Disciplina: Anestesia e Rianimazione - Riapertura termini ed elezione da 3 a 9 dei posti a concorso

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (max 15,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
300	Pubblicazioni ATTINENTI con IF	0,500	0	N	n.	No	No	100
303	Pubblicazioni su riviste impattate come Collaboratore	0,100	0	N	n.	No	No	100
305	Pubblicazioni ATTINENTI senza IF	0,200	0	N	n.	No	No	100
310	Capitoli di libro ATTINENTI	0,100	0	N	n.	No	No	100
350	Abstract, poster, comunicazioni a congressi, lettera ATTINENTI/NON ATTINENTI	0,000	0	EVE	n.	No	No	100
360	Pubb/Cap di libro NON attinenti	0,000	0	N	n.	No	No	100
399	Lavori non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 5,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
400	Serv prestati nel prof. attinenti al posto a concorso a qualsiasi titolo non valutati in carriera presso Strutture Pubbliche	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
402	Serv prestati nel prof. attinenti al posto a concorso a qualsiasi titolo non valutati in carriera presso Strutture Conv. / Private / Estere	0,250	12	PRC	mesi.	Si	Si	100
403	Attività svolta in prestigiosa Struttura Ospedaliera Internazionale ante/post Spec.nel profilo	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
404	Stage/Tirocini /Frequenza volontaria attinenti alla disciplina ante/post specializzazione c/o Strutture Italiane/Estere di particolare valore scientifico	0,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
405	stage/tirocini/frequenza volontaria post Specializzazione NON ATTINENTI alla disciplina	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
407	Stage/Tirocini /Frequenza volontaria/Borse di studio ANTE specializzazione attinenti alla disciplina	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
410	attività espletata a seguito di BORSE DI STUDIO/RICERCA/ASSEGNO DI RICERCA Post Specializzazione ATTINENTI al posto a concorso C/O Strutt. Pubb.	0,200	12	PRC	mesi.	Si	Si	100
411	attività espletata a seguito di BORSE DI STUDIO/RICERCA/ASSEGNO DI RICERCA Post Specializzazione ATTINENTI al posto a concorso C/O Strutt. Private / Conv. / Estere	0,100	12	PRC	nmesi	Si	Si	100
415	Attività espletata a qualsiasi titolo non attinente al prof e/ o alla disciplina del posto a concorso c/o Strutt. Pubb. Conv. o Priv. (GUARDIA MEDICA/CONTINUITA' ASSISTENZIALE/MEDICO MEDICINA GENERALE ect.)	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
420	Corsi di Form., Agg. Prof.le, Convegni ecc.(Partecipante) ATTINENTI	0,000	0	N	n.	No	No	100
421	Corsi di Form., Agg. Prof.le, Conv. ecc (Relat./Docente/Resp Scient./Tutor) ATTINENTI	0,000	0	EVE	n.	No	No	100
430	Corso di Perfezionamento Universitario ATTINENTE	0,500	0	N	n.	No	No	100

[Handwritten signatures and marks]



Concorso Pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 3 posti di Dirigente Medico – Disciplina: Anestesia e Rianimazione - Riapertura termini ed elevazione da 3 a 9 dei posti a concorso

431	Master Universitario ATTINENTE	1,000	0	N	n.	No	No	100
432	Dottorato di Ricerca ATTINENTE	1,000	0	N	n.	No	No	100
435	Certificazioni e diplomi di particolare interesse	0,100	0	N	n.	No	No	100
440	Attività didattica	0,000	12	PRC	mesi	Si	No	100
450	Tutor o Correlatore a Tesi di Laurea	0,000	0	N	n.	No	No	100
460	Vincita Premi Scientifici / Grant di Ricerca	0,100	0	N	n.	No	No	100
470	Partecipazione a Studio Clinico/ Sub- Investigator/ Co-Investigator ect. attinente	0,300	0	N	n.	No	No	100
475	Membro Società Scientifiche	0,000	0	N	n.	No	No	100
480	titoli per i quali la Commissione ritiene di non attribuire alcun punteggio	0,000	0	N	n.	No	No	100
490	Titoli vari NON attinenti	0,000	0	N	n.	No	No	100
499	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100
800	=====	0,000	0	N		No	No	100
900	Valutazione complessiva Commissione Esaminatrice	0,000	0	N		No	No	100



TRACCE PROVE SCRITTE

PROVA SCRITTA N. 1:

- CRITERI DI VENTILAZIONE PROTETTIVA NELLA INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA IPOSSIEMICA.
- DETERMINANTI FISIOPATOLOGICHE DEL RAPPORTO PaO₂/FiO₂.

PROVA SCRITTA N. 2:

- GESTIONE EMODINAMICA DELLO SHOCK SETTICO.
- MANOVRE RESCUE NELL'IPOSSIEMIA ACUTA GRAVE.

PROVA SCRITTA N. 3:

- INDICAZIONI E CONTROINDICAZIONI DEL SUPPORTO RESPIRATORIO EXTRACORPOREO.
- GESTIONE DELLA IPERTENSIONE POLMONARE ACUTA NELLA ARDS GRAVE.

TRACCE PROVA PRATICA

PROVA PRATICA N. 1 :

SIETE DI GUARDIA IN RIANIMAZIONE.

AVETE UNA GRAVE ARDS IN ECMO, DA ORMAI PIU' DI UNA SETTIMANA.

GLI ESAMI DELLA COAGULAZIONE VI DICONO CHE NELLE ULTIME 12 ORE LE PIASTRINE SI SONO DIMEZZATE, RAGGIUNGENDO VALORI INTORNO A 50.000.

LA SITUAZIONE ARTERIOSA E' UN PO' CALATA, DA 95% A 92%. IL PERFUSIONISTA VI DICE CHE SECONDO LUI BISOGNEREBBE CAMBIARE CIRCUITO.

STA A VOI DECIDERE.

QUALI PARAMETRI, ESAMI CLINICI, EMATOCHIMICI O STRUMENTALI VI AIUTERANNO NEL PRENDERE LA DECISIONE?

CHE CONSIDERAZIONI FARESTE?



PROVA PRATICA N. 2 :

SIETE DI GUARDIA IN RIANIMAZIONE.

UN PAZIENTE DI 50 ANNI, MASCHIO, OBESO (BMI 45, H 1,70 metri) IN VENTILAZIONE MECCANICA PER ARDS DA COVID 19 VI PREOCCUPA.

E' IN VENTILAZIONE CONTROLLATA, VOLUME CONTROLLATO, TV 400 ML, FiO2 70%, Ppicco 38 cm H2O, PLATEAU 34, PEEP 10 cmH2O, PaO2 70 mmHG, PaCO2 50 mmHg.

IL VOSTRO COLLEGA INSISTE NEL SOSTENERE CHE LA VENTILAZIONE NON E' PROTETTIVA E CHE BISOGNA DIMINUIRE O IL TIDAL VOLUME O LA PEEP.

VOI INVECE PROPENDETE PER IL POSIZIONAMENTO DI UN PALLONCINO ESOFAGEO.

ANZI SIETE COSI' SICURO DI COSA TROVERETE, CHE POTRESTE ANCHE NON METTERLO.

QUALI SONO LE VOSTRE ARGOMENTAZIONI?

PROVA PRATICA N. 3 :

SIETE DI GUARDIA IN RIANIMAZIONE.

UN PAZIENTE POST RIANIMAZIONE DA GRAVE SHOCK SETTICO, E' ANURICO, IN SUPPORTO RENALE EXTRACORPOREO CONTINUO E STA PRATICANDO UNA EMODIALISI, ULTRAFILTRAZIONE CONTINUA CON ANTICOAGULAZIONE REGIONALE MEDIANTE CITRATO.

IL PAZIENTE STA DIVENTANDO SEMPRE PIU' ALCALEMICO, CON Ph CHE APPROSSIMA 7.50, E BICARBONATI >34, Pa CO2 43 mmHg.

STATE CERCANDO DI CAPIRE QUALE PUO' ESSERE LA CAUSA DELL'ALCALEMIA.

QUALI SONO LE VOSTRE CONSIDERAZIONI?

TRACCE PROVA ORALE

QUESITO N. 1: Cause e trattamento dell'aumentato postcarico del ventricolo destro.

QUESITO N. 2: Determinanti della portata cardiaca.

QUESITO N. 3: Cuore polmonare acuto in terapia intensiva.

QUESITO N. 4: Importanza della pressione venosa centrale.

QUESITO N. 5 : Come valutare la adeguatezza della volemia.



QUESITO N. 6: Uso del cateterismo arterioso polmonare.

QUESITO N. 7: La frazione di eiezione del ventricolo sinistro.

QUESITO N. 8: Significato della concentrazione ematica dell'acido lattico.

QUESITO N. 9: La curva VO₂/ Trasporto di O.

QUESITO N. 10: I fluidi nella rianimazione dello shock.

QUESITO N. 11: Le principali catecolamine.

QUESITO N. 12: Supporti meccanici nella insufficienza cardiovascolare acuta.

QUESITO N. 13: Commenti questa gas analisi: pH7.35 PCO₂ 60 mmHg PO₂ 60 mmHg.

QUESITO N. 14: Commenti questa gas analisi: pH7.42 PCO₂ 55 mmHg PO₂ 70 mmHg.

QUESITO N. 15: Commenti questa gas analisi: pH7.47 PCO₂ 28 mmHg PO₂ 45 mmHg.

QUESITO N. 16: Commenti questa gas analisi: pH7.28 PCO₂ 28 mmHg PO₂ 80 mmHg.

QUESITO N. 17: Commenti questa gas analisi: pH7.28 PCO₂ 80 mmHg PO₂ 40 mmHg.

QUESITO N. 18: Caratteristiche meccaniche statiche (curva pv) del sistema respiratorio.

QUESITO N. 19: La ventilazione a volume controllato e suo impiego nel monitoraggio respiratorio.

QUESITO N. 20: La ventilazione a pressione controllata.

QUESITO N. 21: Autopeep e peep intrinseca.

QUESITO N. 22: La pressione esofagea: impiego in terapia intensiva.

QUESITO N. 23: La pressione addominale.

QUESITO N. 24: La pressione alveolare: differenze fra respiro spontaneo e ventilazione controllata.





QUESITO N. 25: Monitoraggio dello sforzo inspiratorio.

QUESITO N. 26: Principali modalità di ventilazione assistita.

QUESITO N. 27: Ipercapnia permissiva.

QUESITO N. 28: High flow nasal cannulas : Ossigeno nasale ad alto flusso.

QUESITO N. 29: Effetti emodinamici della ventilazione a pressione positiva.

QUESITO N. 30: Pressione media delle vie aeree.

QUESITO N. 31: Il danno polmonare da ventilatore (VILI).

QUESITO N. 32: La manovra di pronazione nel paziente con ARDS.

QUESITO N. 33: Diagnosi di ARDS.

QUESITO N. 34: Provvedimenti per limitare la produzione metabolica di Anidride carbonica.

QUESITO N. 35: ECMO veno venoso.

QUESITO N. 36: La rimozione extracorporea di Anidride carbonica.

QUESITO N. 37: Principali modalità di supporto extracorporeo renale.

QUESITO N. 38: L'insufficienza epatica acuta.

QUESITO N. 39: Insufficienza cardiaca e weaning dalla ventilazione meccanica.

