

**"CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA, A TEMPO INDETERMINATO, DI N. 2 (DUE) POSTI DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE DA ASSEGNARE ALLE UU.OO.CC. DEL GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO"**

*(indetto con delibera n. 49 del 29/1/2025)*

## **TRACCE PROVE**

### **PROVA SCRITTA**

#### **Prova scritta n. 1**

- GDP GOLD DIRECT PERFUSION: VALORI OTTIMALI E PARAMETRI DA MONITORARE;
- SCA DIAGNOSI E TRATTAMENTO;
- CRITERI ECOCARDIOGRAFICI NELLA DIAGNOSI DI STENOSI VALVOLARE MITRALICA.

#### **Prova scritta n. 2**

- ECMO V-V: INDICAZIONI SITI DI CANNULAZIONE E GESTIONE TECNICA.
- MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DI PM – VDD;
- CRITERI ECOCARDIOGRAFICI NELLA DIAGNOSI DI INSUFFICIENZA MITRALICA.

#### **Prova scritta n. 3**

- ECMO V – A: INDICAZIONE SITI DI CANNULAZIONE E GESTIONE TECNICA.
- CRITERI ECOCARDIOGRAFICI NELLA DIAGNOSI DI STENOSI AORTICA.
- CHE COS'È IL SENSING NEL PM E QUAL'È LA DIFFERENZA TRA UNDERSENSING E OVERSENSING.

### **PROVA PRATICA**

1. ALL'ELETTOGRAMMA DI SUPERFICIE QUALE DEFLESSIONE FRA ONDA P, QRS E ONDA T RAPPRESENTA LA  
DEPOLARIZZAZIONE VENTRICOLARE?
2. IL CANDIDATO DESCRIVA IL MONTAGGIO DEL CIRCUITO CEC
3. QUALE RITMO CARDIACO SI CARATTERIZZA PER UN BATTITO IRREGOLARE CON ASSENZA DI ONDE P VISUALIZZABILI ALL'ECG?
4. VALUTAZIONI E GESTIONE BOLLE D'ARIA NEL CIRCUITO ARTERIOSO CEC

*Via Provinciale Spirito Santo n. 24 - 89100 REGGIO CALABRIA tel. +39 0965/397111*

*email: [direzione.generale@ospedalerc.it](mailto:direzione.generale@ospedalerc.it)*

5. DURANTE LA CARDIOVERSIONE ELETTRICA DI UNA ARITMIA SOPRAVENTRICOLARE COME LA FIBRILLAZIONE ATRIALE È UTILE SINCRONIZZARE LO SHOCK BIFASICO SUL QRS?
6. PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI DI VALUTAZIONE DEL VENTRICOLO DESTRO
7. DURANTE EPARINIZZAZIONE DEL PAZIENTE IN PROCEDURE INTERVENTISTICHE QUALE PARAMETRO FRA ACT, INR O APTT VIENE UTILIZZATO PER MONITORARE LO STATO DI ANTICOAGULAZIONE DEL PAZIENTE?
8. IN CASO DI COMPLICANZE EMORRAGICHE DURANTE PROCEDURE INTERVENTISTICHE CON SOMMINISTRAZIONE DI EPARINA NON FRAZIONATA QUALE FARMACO VIENE UTILIZZATO PER ANTAGONIZZARE L'EFFETTO DELL'EPARINA?
9. NEI PAZIENTI PORTATORI DI PM O ICD CHE DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI A CARDIOVERSIONE ELETTRICA DI UNA ARITMIA QUALE È LA POSIZIONE ADEGUATA DELLE PIASTRE ADESIVE E PER QUALE MOTIVO.
10. IN UN PAZIENTE CON PM TEMPORANEO IN VENTRICOLO DESTRO CHE MOSTRA ASISTOLIA AL MONITOR ECG COME DA DEFICIT DI CATTURA QUALE AZIONE PUÒ ESSERE INTRAPRESA RAPIDAMENTE PER TENTARE DI CORREGGERE LA BRADI-ARITMIA?
11. LA DEFIBRILLAZIONE DI UN PAZIENTE IN FIBRILLAZIONE VENTRICOLARE È PIÙ EFFICACE SE IL DEFIBRILLATORE È IMPOSTATO SU MODALITÀ "SINCRONIZZATA" O "NON SINCRONIZZATA"?
12. ECOCARDIOGRAMMA NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE IN SHOCK CARDIOGENO.

### **PROVA ORALE**

1. EACTS/EACTAIC/EBCP 2024 SUL BYPASS CARDIOPOLMONARE NELLA CHIRURGIA CARDIACA DEGLI ADULTI QUAL È IL RANGE DEL MANTENIMENTO DEI VALORI DI DO2I?
2. FRAZIONE DI EIEZIONE VENTRICOLARE SINISTRA PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI?
3. PRINCIPALI DIFFERENZE TRA IVUS E OCT
4. CHE COS'È IL BLANKING?
5. IL CANDIDATO DESCRIVA IL TRACCIATO.

6. DRENAGGIO VENTRICOLO SINISTRO NELL'ECMO V-A.
7. PROTEZIONE CEREBRALE: VANTAGGI E SVANTAGGI DELLA PERFUSIONE CEREBRALE SELETTIVA
8. CONDUZIONE DELLA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA, PARAMETRI DA CONTROLLARE E SISTEMI DI SICUREZZA DA APPLICARE
9. IL CANDIDATO DESCRIVA IL TRACCIATO
10. VALUTAZIONI ECOCARDIOGRAFICHE NEL SOSPETTO DI TAMPONAMENTO CARDIACO.
11. VALUTAZIONE ECOCARDIOGRAFICA DELLA STENOSI MITRALICA.
12. MANOVRE DA ADOTTARE IN CASO DI EMBOLIA GASSOSA MASSIVA IN CEC

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

Le prove: scritta, pratica ed orale verranno considerate superate in relazione alla documentata conoscenza delle problematiche sottoposte ai candidati sia in senso tecnico-pratico sia relativamente alla conoscenza dei compiti connessi alla funzione da conferire.

La Commissione, ai sensi del D.P.R. n. 220/2001, stabilisce per la:

**Prova scritta:** predisporre una terna di argomenti attinenti la materia oggetto del concorso. I criteri che verranno adottati nella correzione degli elaborati saranno i seguenti:

- Chiarezza espositiva dell'argomento
- Argomentazione tecnica utilizzata nella descrizione dell'elaborato
- Uso del linguaggio tecnico-scientifico appropriato

Tenendo complessivamente conto dei criteri sopra esposti, il punteggio della prova verrà assegnato con le seguenti modalità:

- argomento centrato e sufficientemente sviluppato: da 21 a 24 punti;
- argomento centrato, sviluppato con adeguato linguaggio tecnico specifico: da 25 a 27 punti;
- argomento centrato, sviluppato con linguaggio tecnico specifico e sintetica esposizione: da 28 a 30 punti.

**Prova pratica:** illustrazione pratica su tecniche specifiche connesse alla propria qualifica professionale e sarà basato su argomenti inerenti la disciplina oggetto del bando, in tutti i suoi aspetti, consisterà nel far sorteggiare ad ogni candidato un bigliettino numerato corrispondente ad

una delle domande predisposte dalla Commissione. Il numero delle domande corrisponderà al numero dei candidati che avranno superato la prova scritta, più due.

I criteri che verranno adottati nella correzione degli elaborati saranno i seguenti:

- Qualità e completezza della valutazione degli argomenti trattati, con particolare riferimento alle competenze tecnico-scientifiche.

Tenendo complessivamente conto dei criteri sopra esposti, il punteggio della prova verrà assegnato con le seguenti modalità:

- illustrazione attinente e sviluppato con sufficiente linguaggio tecnico - scientifico: da 14 a 16 punti;
- illustrazione attinente e sviluppato con buon linguaggio tecnico - scientifico: da 17 a 18 punti;
- illustrazione attinente e con ottimo linguaggio tecnico - scientifico: da 19 a 20 punti.

**Prova orale:** il colloquio sarà basato su argomenti inerenti la disciplina oggetto del bando, in tutti i suoi aspetti, consisterà nel far sorteggiare ad ogni candidato un bigliettino numerato corrispondente ad una delle domande predisposte dalla Commissione. Il numero delle domande corrisponderà al numero dei candidati che avranno superato la prova pratica, più due. La prova si completerà con l'accertamento della conoscenza della materia informatica e della lingua straniera. La Commissione stabilisce i seguenti criteri che saranno adottati nella valutazione della prova orale:

- Grado di conoscenza dell'argomento richiesto;
- Chiarezza espositiva;
- Completezza di trattazione.

Tenendo complessivamente conto dei criteri sopra esposti, il punteggio della prova verrà assegnato con le seguenti modalità:

- il candidato che risponde in modo sufficiente da 14 a 16 punti;
- il candidato che risponde in modo pertinente e completo da 17 a 18 punti;
- il candidato che risponde in modo pertinente e completo, centrando pienamente l'argomento trattato da 19 a 20 punti.