



AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER ASSUNZIONI A TEMPO  
DETERMINATO, IN QUALITÀ DI  
**COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO DELLA  
FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE,  
CAT. D**  
(BUR. n. 402 del 18/11/2020)

- In data 2, 3, 4 febbraio 2021 la Commissione esaminatrice ha formulato per i **colloqui** le seguenti domande:
- 1 Il candidato illustri quando è controindicata in modo assoluto la contropulsazione aortica e perché.
  - 2 Il candidato illustri come controllare la corretta posizione del pallone da contropulsazione aortica.
  - 3 Il candidato illustri che cos'è l'IVUS Intra vascular ultrasound ecografia intracoronarica e il ruolo del tecnico.
  - 4 Il candidato illustri quali strutture anatomiche si evidenziano con l'utilizzo dell' Intra Vascular Ultrasound (IVUS) e le caratteristiche morfologiche della placca aterosclerotica.
  - 5 Il candidato illustri le finalità del follow up programmato in un paziente portatore di ICD
  - 6 Il candidato illustri l'importanza di una corretta calibrazione prima di procedere all'utilizzo della Fractional Flow Reserve (FFR) e i parametri di riferimento sulla severità della stenosi coronarica.
  - 7 Il candidato illustri quali sono i principali supporti meccanici alla funzione cardiaca che si possono utilizzare all'interno di un laboratorio di emodinamica.
  - 8 il candidato illustri che cos'è il sistema di supporto cardiaco impella e il ruolo del tecnico nella gestione della consolle.
  - 9 Quando si utilizza un pacemaker temporaneo quali sono i parametri da settare nel dispositivo. Cosa significa la funzione on demand.
  - 10 Il candidato illustri le principali indicazioni all'utilizzo di Extra Corporeal Membrane Oxygenation ECMO.
  - 11 Il candidato illustri, all'interno di un servizio di Cardiologia, l'attività l'home monitoring quali parametri vengono monitorati in un pace maker.
  - 12 Il candidato illustri, all'interno di un servizio di Cardiologia, l'attività l'home monitoring quali parametri vengono monitorati in un ICD
  - 13 Quali sono i parametri che vengono controllati con il programmatore di pacemaker durante un controllo follow up periodico.
  - 14 Il candidato illustri posizionando un magnete su un dispositivo ICD defibrillatore cardiaco impiantabile, cosa comporta.
  - 15 Il candidato illustri le modalità di stimolazione di un pacemaker VVI.
  - 16 Il candidato illustri le modalità di stimolazione di un pacemaker VDD.

- 17 Il candidato illustri, all'interno di un laboratorio di Elettrofisiologia interventistica, qual è la funzione del poligrafo e i principali segnali endocavitari.
- 18 Il candidato illustri cos'è il monitor cardiaco impiantabile (loop recorder) e il ruolo che copre nella telemedicina.
- 19 .Il candidato illustri quali indicazioni di competenza del tecnico opportuno dare ad un paziente dopo impianto ICD.
- 20 Il candidato illustri il corretto posizionamento degli elettrodi durante un elettrocardiogramma di superficie.
- 21 Il candidato illustri l'ablazione di fibrillazione atriale e quali siti anatomici sono interessati.
- 22 Il candidato illustri il ruolo del tecnico in sala di emodinamica durante il posizionamento del contro pulsatore aortico.
- 23 Il candidato illustri quali sono le principali componentistiche di un pace maker.
- 24 Il candidato illustri quali sono le diverse tipologie di elettrocatteteri per la stimolazione cardiaca.
- 25 Il candidato illustri le possibili tecniche di esecuzione di una ecografia cardiaca
- 26 Il candidato illustri quali accorgimenti adottare prima di eseguire un ecocardiografia toracica in paziente covid 19 positivo
- 27 Il candidato illustri quali DPI utilizzare durante l'esecuzione di una ecografia transtoracica al letto del paziente con sintomatologia di tipo respiratoria e la conseguente gestione dell'apparecchiatura utilizzata.
- 28 All'interno di un laboratorio di elettrofisiologia il poligrafo è uno strumento indispensabile. Il candidato illustri le principali funzioni durante una procedura di studio elettrofisiologico.
- 29 Il candidato illustri che cos'è il contropulsatore aortico e il ruolo del tecnico nella gestione della consolle.
- 30 Il candidato illustri se si verifica la presenza di sangue nel tubo di connessione fra la consolle ed il pallone quali accorgimenti occorre mettere in pratica.
- 31 Il candidato illustri se all'interno del laboratorio di emodinamica si utilizza Intra Vascular Ultrasound (IVUS) quali informazioni riusciamo ad ottenere.
- 32 Il candidato illustri le principali differenze tra le metodiche di Intra Vascular Ultrasound (IVUS)– Optical Coherence Tomography (OCT) - Fractional Flow Reserve (FFR).
- 33 Il candidato illustri quali sono le controindicazioni al sistema di supporto Impella.
- 34 Il candidato illustri le principali indicazioni all'utilizzo di Extra Corporeal Membrane Oxygenation ECMO veno/venoso e veno/arterioso.
- 35 Il candidato illustri, all'interno di un servizio di Cardiologia, l'attività l'home monitoring quali parametri vengono monitorati in un loop recorder.
- 36 Il candidato illustri cosa comporta posizionare un magnete su un pace maker .
- 37 Il candidato illustri durante un impianto di pacemaker in sala di Elettrofisiologia quali parametri vengono controllati e con quale strumento.
- 38 Il candidato illustri quali indicazioni di competenza del tecnico è opportuno dare ad un paziente dopo impianto di loop recorder.
- 39 Il candidato illustri perché eseguire un follow up del pacemaker e quali parametri devono essere controllati.
- 40 Il candidato illustri l'importanza dell'ecografia intracardiaca durante la procedura di ablazione di fibrillazione atriale e descriva il ruolo del tecnico.
- 41 Il candidato illustri quali sono le principali funzioni di un pace maker.
- 42 Il candidato illustri il concetto di soglia, impedenza, sensing durante un impianto pace maker.

- 43 . Il candidato illustri quali strutture anatomiche del cuore è possibile visualizzare con l'ecografia transtoracica.
- 44 Il candidato illustri la corretta esecuzione di un ecocardiogramma trans toracico
- 45 Il candidato illustri quali problematiche valutare di competenza del tecnico prima di un trasporto in ambulanza di un paziente contro pulsato da un centro hub verso un centro dove è presente la cardiocirurgia.
- 46 Il candidato illustri quali sono i segnali di sincronismo di un contro pulsatore aortico.
- 47 Il candidato illustri quali sono le principali indicazioni per l'utilizzo dell' Intra Vascular Ultrasound (IVUS)
- 48 Il candidato illustri la tecnica di esecuzione della Fractional Flow Reserve (FFR) e il ruolo del tecnico nell'utilizzo della consolle.
- 49 All'interno di un laboratorio di emodinamica il poligrafo è uno strumento indispensabile. Il candidato illustri le principali funzioni durante una procedura di emodinamica
- 50 Il candidato illustri, all'interno di un servizio di Cardiologia ,l'importanza dell'attività home monitoring durante la pandemia Covid 19.
- 51 Il candidato illustri le modalità di stimolazione di un pacemaker secondo il codice NASPE/BPEG Generic e cosa indicano le lettere di riconoscimento.
- 52 Il candidato illustri le modalità di stimolazione di un pacemaker DDD
- 53 Il candidato illustri quali indicazioni di competenza del tecnico è opportuno dare ad un paziente dopo impianto pace maker
- 54 Il candidato illustri le finalità del follow up programmato in un paziente portatore di pacemaker bicamerale in programmazione DDD.
- 55 candidato illustri le caratteristiche principali di un moderno pace maker.
- 56 Il candidato illustri l'importanza di un ecografo nella sala di emodinamica/elettrofisiologia nel ruolo di competenza.
- 57 Il candidato illustri quali parametri monitorare per la programmazione di pace maker al termine dell'intervento.
- 58 Il candidato illustri cosa si intende con il termine di telemedicina e controllo in remoto di un dispositivo impiantabile e il proprio ruolo di competenza
- 59 Il candidato illustri la funzione dell'analizzatore di soglia durante un impianto pace maker
- 60 Il candidato illustri l'importanza del posizionamento di un magnete sul dispositivo ICD durante un intervento di chirurgia addominale.
- 61 Il candidato illustri quali segnali necessita il contropulsatore aortico per il corretto funzionamento
- 62 Il candidato illustri il ruolo del tecnico nella sala di elettrofisiologia durante l'ablazione trans catetere

- 63 Il candidato illustri il proprio ruolo all'interno di un ambulatorio di ecocardiografia nella gestione e manutenzione dell'apparecchiatura ecocardiografica
- 64 Il candidato illustri il proprio ruolo all'interno di un ambulatorio di cardiologia nella gestione e manutenzione dei programmatori pace maker.
- 65 Il candidato illustri nell'utilizzo di Extra Corporeal Membrane Oxygenation ECMO le differenze tra pompa roller e pompa centrifuga
- 66 Il candidato illustri in sala di emodinamica come valutare il corretto posizionamento del sistema di supporto impella
- 67 Il candidato illustri l'importanza dell'ecografia cardiaca in paziente con supporto meccanico Extra corporeal Membrane Oxygenation ECMO.

\*\*\*\*\*

I colloqui si sono svolti secondo le modalità stabilite dal D.P.R. n. 220 del 27/03/2001.

La Commissione, inoltre, ha individuato per la prova orale i seguenti criteri di valutazione:

- livello di conoscenza, completezza e pertinenza dell'argomento oggetto della prova;
- aderenza della trattazione alla domanda;
- identificazione dei concetti chiave;
- chiarezza e correttezza espositiva;
- padronanza dell'argomento trattato