

Concorso pubblico per la copertura a tempo pieno e indeterminato di n. 1 posto nel profilo professionale di Collaboratore professionale sanitario – Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
(CC 16/25)

PROVE PROPOSTE A SORTEGGIO IN DATA 24 MARZO 2026

PROVA SCRITTA

PROVA SCRITTA n. 1

Il candidato descriva la tecnica “ECMO-LAVA” ed il razionale e le possibili alternative di “unloading” in corso di ECMO V-A (Veno-Arterial Extracorporeal Circulation & Membrane Oxygenation).

PROVA SCRITTA n. 2

Il candidato descriva le possibili tecniche di Normothermic Regional Perfusion (NRP) in caso di cDCD (Donation after Cardiac Death).

PROVA SCRITTA n. 3 (prova estratta)

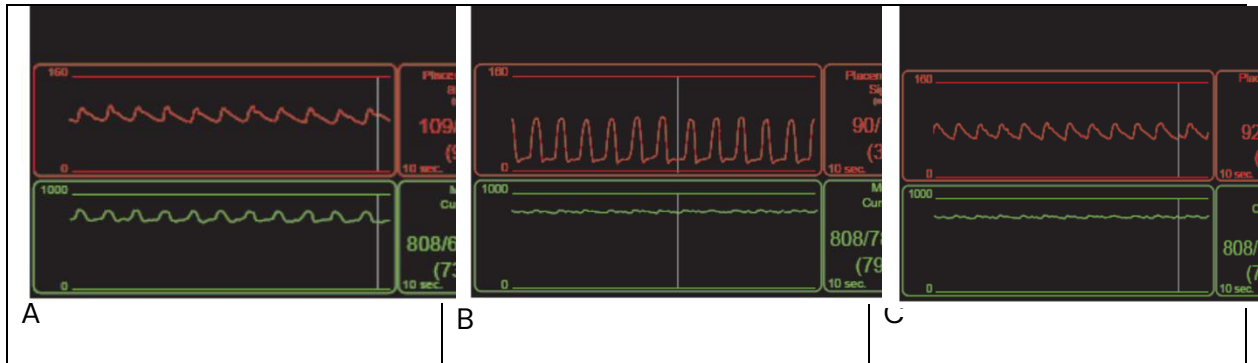
Il candidato descriva le potenziali cause di basso flusso (low flow) in corso di terapia LVAD in acuto e in cronico.

PROVA PRATICA

PROVA PRATICA n. 1

Osservando le tre immagini proposte (A, B e C) relative al monitor dell'Impella, il candidato spieghi quale immagine rappresenta il corretto posizionamento del dispositivo, a cosa si riferiscono le curve del monitor, e cosa indicano le altre due immagini.

Il candidato spieghi inoltre il rationale e le accortezze tecniche in caso di utilizzo simultaneo di Impella ed ECMO.



PROVA PRATICA n. 2 (prova estratta)

In corso di circolazione extracorporea (CEC) il cardiocirurgo nota aria all'interno della cannula arteriosa posizionata in aorta ascendente. Il candidato descriva le possibili cause e le manovre da utilizzare.

PROVA PRATICA n. 3

Un paziente attualmente portatore di LVAD viene trasportato in sala operatoria per intervento di trapianto cardiaco ortotopico.

Durante la re-sternotomia, il cardiocirurgo è obbligato ad una assistenza CEC femoro-femorale in emergenza per una emorragia arteriosa, improvvisa e massiva. Dopo 15 minuti dall'inizio dell'assistenza CEC, nonostante la situazione sia tornata calma e la perfusione sia apparentemente adeguata, l'anestesista nota un'enorme quantità di schiuma provenire dal tubo endotracheale della ventilazione meccanica. L'EGA arterioso è nella norma. Il candidato descriva le possibili cause e le azioni correttive.

=====