

CONCORSO PUBBLICO

a N. 6 POSTI DI C.P.S. TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D -

(Ex art. 19, D. Lgs. 33/14.03.2013, e successive modifiche ed integrazioni)

TRACCE PROVA SCRITTA

PROVA SCRITTA n. 1

1. Le troponine cardiache: metodi d'esame e performance analitiche.
2. La gestione delle urgenze microbiologiche in laboratorio.
3. Il sistema delle garanzie per la qualità delle prestazioni sanitarie: descrivere almeno tre livelli.

PROVA SCRITTA n.2

1. I peptidi natriuretici: metodi d'esame e performance analitiche
2. Descrivere i principali metodi per l'identificazione batterica con particolare riferimento alle più recenti tecnologie
3. Il Controllo di Qualità in laboratorio

PROVA SCRITTA n.3

1. Tipizzazione linfocitaria del sangue periferico
2. Esami microbiologici: fase preanalitica
3. L'organizzazione delle strutture ospedaliere

TRACCE PROVA PRATICA

PROVA PRATICA n.1

1. Caso A

Calcolare i limiti alto e basso a 2s e 3s di due livelli di controlli di qualità di colesterolo, da utilizzare nella carta di controllo Levey-Jennings.

Controllo n. 1 – Concentrazione: 200 mg/dL. Deviazione standard: 4 mg/dL

Controllo n. 2 – concentrazione: 250 mg/dL. Deviazione standard: 5 mg/dL

2. Caso B

Verifica risultati di esami biochimici: Jane Doe, donna, 52 anni, ricoverata in Chirurgia Generale per un intervento in laparoscopia addominale. Il 09.10.2020 richiedi esami post intervento: glucosio, creatinina, sodio, potassio.

Esami del 09.10.2020

Glucosio: 135 mg/dL
Creatinina: 0,51 mg/dL
Sodio: 136 mmol/L
Potassio: 3,1 mmol/L

Gli esami precedenti del 08.10.2020 avevano i seguenti risultati:

Glucosio: 105 mg/dL
Creatinina: 0,64 mg/(dL
Sodio: 142 mmol/L
Potassio: 4,0 mmol/L

Descrivere la sequenza di operazioni di verifica dei risultati effettuate dal tecnico di laboratorio biomedico.

3. Caso C

Il tecnico di laboratorio rileva un valore di glucosio di 35 mg/dL il 12.10.2020 su un campione di un paziente proveniente dal reparto di Chirurgia Generale. Quali sono le operazioni da eseguire per la valutazione del risultato e rilascio del risultato.

4. Vantaggi dei test diagnostici molecolari nella diagnosi di infezione respiratoria

PROVA PRATICA n.2

1. Operazioni di valutazione dell'idoneità di campioni per esame emocromocitometrico provenienti da un centro prelievi spoke con tempo di prelievo superiore alle 3 ore.
2. Emogasanalisi arteriosa: valutazione e rilascio dei risultati

3. Test per valutare la presenza della meticillino-resistenza
 4. Riportare l'equazione per il calcolo del coefficiente di variazione (CV)

PROVA PRATICA n.3

1. Verifica risultati di esami biochimici: John Doe, maschio, 45 anni, accesso al Pronto Soccorso il 09.10.2020, ore 22:00. Richiesti esami: emocromo, glucosio, creatinina, ALT, sodio, potassio. Risultati disponibili alle 22:45 alla verifica del tecnico di laboratorio.

<i>Risultati ore 22:45</i>
Glucosio: 145 mg/dL
Creatinina: 0,72 mg/dL
ALT: 100 mg/dL
Sodio: 140 mmol/L
Potassio: 6,2 mmol/L
Indici di siero – Hemo = 0, Icte = 0, Lipe = 0

<i>Emogasanalisi eseguita</i>
<i>alle 22:10 in PS</i>
Potassio: 6,8 mmol/L

<i>Esami precedenti del</i> <i>21.10.2016</i>
Glucosio: 105 mg/dL
Creatinina: 0,64 mg/dL
ALT: 43 mg/dL
Sodio: 142 mmol/L
Potassio: 4,0 mmol/L
Indici di siero – Hemo = 0, Icte = 0, Lipe = 0

Descrivere la sequenza di operazioni di verifica dei risultati effettuate dal tecnico di laboratorio biomedico.

2. Step diagnostici per la ricerca e identificazione parassita malarico
 3. Riportare l'equazione per il calcolo della media di una serie di valori.
 4. Riportare la formula per il calcolo dell'errore totale e indicare cosa rappresenta.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai fini della valutazione della prova scritta, la Commissione considererà:

- *capacità del candidato di trasmettere, attraverso l'elaborato, la comprensione dell'argomento trattato in termini tecnico-professionali;*
- *capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva;*
- *verranno valutate negativamente le argomentazioni non pertinenti/inesatte.*

Ai fini della valutazione della prova pratica, la Commissione considererà:

- *grado di conoscenza scientifica e tecnica necessaria a svolgere le funzioni di Collaboratore Professionale Sanitario - TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – cat. D.*

- D.P.R. 27.3.2001, n. 220 “Regolamento recante disciplina concorsuale del personale non dirigenziale del Servizio sanitario nazionale”: artt. 11, 12, 20, 21, 22.

TITOLI DI CARRIERA (max p. 15)

- servizio a tempo pieno nella figura professionale a concorso o in qualifiche corrispondenti **p. 1,200 per anno**
- servizio a tempo pieno nel corrispondente profilo della categoria inferiore **p. 0,240 per anno**
- servizio a tempo pieno nella figura professionale a concorso con attribuzione di funzioni di coordinamento o di posizione organizzativa **p. 1,320 per anno**
- servizio nella stessa categoria, in profilo professionale diverso da quello oggetto dell'avviso, nel ruolo sanitario del personale delle **professioni tecnico-sanitarie – area tecnico-diagnostica**
max p. 1,140 per anno

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO (max p. 5)

- laurea magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche **p. 2,000**
- altra laurea magistrale/specialistica attinente **p. 1,000**
- altra laurea triennale attinente **p. 0,500**
- master universitario di I e II livello attinente ritenuti attinenti **p. 1,000**

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max p. 7)

a) partecipazione a corsi, convegni, congressi ecc.:

- quale uditore
se quantificati in ore di presenza: 6 ore = 1 giornata
- quale uditore con indicazione num. crediti formativi
- quale uditore con esame finale/BLS o similari
- quale relatore o docente:
- corsi di lingua straniera o informatica *post-lauream*
- patente ECDL o similari - post requisito di ammissione
- Corso di perfezionamento attinente

p.0,005 per giornata;

p. 0,001 per credito;

p. 0,025 per evento;

p. 0,050 per evento;

p. 0,005 per evento;

p. 0,050 per evento;

p. 0,250 per evento;

p. 0,120 per anno;

b) frequenza volontaria/stage/tirocini presso strutture pubbliche:

c) attività di docenza/insegnamento/tutor in materia attinente:

oppure

p. 0,005 per ora;

p. 0,035 per gg (7 ore)

d) servizio alle dipendenze di strutture private non convenzionate/Ag. Interinali/Cooperative con la qualifica a selezione a tempo pieno

p. 0,300 per anno;

e) servizio con rapporto libero prof.le/Co.Co.Co. a tempo pieno

p. 0,300 per anno;

f) borsa di studio a tempo pieno con la qualifica a selezione

p. 0,300 per anno;

g) servizio militare o servizio civile

p. 0,120 per anno;