SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 1 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO – TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO, CAT. D.

Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna – parte 3^ - n. 87 del 25/03/2020
Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª serie speciale – n. 23 del 31/03/2020
scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alle ore 12.00 del 30 aprile 2020

PROVA ORALE

Criteri di valutazione determinati dalla Commissione:
- livello di conoscenza, completezza e pertinenza degli argomenti oggetto della prova;
- chiarezza e sicurezza nell'esposizione;
- sinteticità ed appropriatezza terminologica.

La prova orale si svolge secondo le modalità stabilite dal DPR 220/2001.

In data 29 settembre 2020, la Commissione esaminatrice ha predisposto per la prova orale dei candidati le seguenti domande:

- il candidato descriva le principali proteine plasmatiche e metodi di determinazione
- Il candidato descriva i test eseguiti per l'esame fisico-chimico del liquido cefalo rachidiano
- Il candidato illustri l'importanza della troponina e della miglobina per la diagnosi precoce dell'infarto del miocardo
- Il candidato illustri la classificazione delle immunoglobuline e metodi di determinazione
- Il candidato descriva il principio di funzionamento dell'elettroforesi
- Il candidato descriva la metodica e la finalità della Colorazione di May-Grunwald Giemsa
- Il candidato descriva i principali marcatori di funzionalità tiroidea
- Il candidato illustri quali analiti sono dosati per lo studio delle dislipidemie
- Il candidato illustri l'importanza della Valutazione Esterna di Qualità in un laboratorio di patologia clinica
- Il candidato illustri il metodo utilizzata per misurare la sensibilità agli antibiotici di un microrganismo isolato
- Il candidato illustri i principali indicatori di funzionalità pancreatica
- Il candidato illustri quali sono gli indicatori precoci dell'Infarto del miocardio
- Il candidato illustri l'utilizzo delle carte di controllo per il monitoraggio dell'accuratezza dei metodi analitici in laboratorio
- Il candidato descriva le più frequenti non conformità del campione riscontrate durante la fase preanalitica
- Il candidato illustri le fasi dell'emostasi
- Il candidato indichi quali parametri sono importanti per un corretto prelievo di sangue per i test della coagulazione
- Il candidato illustri il metodo e la finalità del test di velocità di eritrosedimentazione
- Il candidato illustri il principio su cui si basa lo studio delle cellule ematiche con la colorazione di May Grunwald Gimsa
- Il candidato illustri i test eseguiti per il monitoraggio della terapia in un paziente diabetico
- Il candidato descriva il principio della reazione di agglutinazione in immunoematologia
- Il candidato descriva una delle metodiche del Test di Coombs indiretto
- Il candidato descriva una delle metodiche della determinazione del sistema ABO
- Il candidato descriva le fasi della produzione degli emocomponenti dall'accettazione dell'unità di sangue intero alla filtrazione delle emazie
- Il candidato descriva il metodo diretto della determinazione del gruppo ABO
- il candidato descriva il principio della metodica per la determinazione del PT
- Il candidato descriva i test eseguiti per l'esame fisico-chimico del liquido cefalo rachidiano

- Il candidato illustri l'importanza della troponina e della miglobina per la diagnosi precoce dell'infarto del miocardo
- Il candidato descriva il metodo diretto della determinazione del gruppo ABO
- il candidato descriva il principio della metodica per la determinazione del PT
- Il candidato descriva le principali proteine plasmatiche e metodi di determinazione.
- l candidato descriva il principio della reazione di agglutinazione in immunoematologia
- Il candidato illustri la classificazione delle immunoglobuline e metodi di determinazione
- Il candidato descriva il principio di funzionamento dell'elettroforesi
- Il candidato descriva la metodica e la finalità della Colorazione di May-Grunwald Giemsa
- Il candidato descriva i principali marcatori di funzionalità tiroidea
- Il candidato illustri quali analiti sono dosati per lo studio delle dislipidemie
- Il candidato descriva le fasi della produzione degli emocomponenti dall'accettazione dell'unità di sangue intero alla filtrazione delle emazie
- Il candidato illustri l'importanza della Valutazione Esterna di Qualità in un laboratorio di patologia clinica
- Il candidato illustri il metodo utilizzato per misurare la sensibilità agli antibiotici di un microrganismo isolato
- Il candidato illustri i principali indicatori di funzionalità pancreatica
- Il candidato illustri quali sono gli indicatori precoci dell'Infarto del miocardio
- Il candidato illustri l'utilizzo delle carte di controllo per il monitoraggio dell'accuratezza dei metodi analitici in laboratorio
- Il candidato descriva una delle metodiche della determinazione del sistema ABO
- Il candidato descriva le più frequenti non conformità del campione riscontrate durante la fase preanalitica
- Il candidato illustri le fasi dell'emostasi
- Il candidato indichi quali parametri sono importanti per un corretto prelievo di sangue per i test della coagulazione
- Il candidato illustri il metodo e la finalità del test di velocità di eritrosedimentazione
- Il candidato illustri il principio su cui si basa lo studio delle cellule ematiche con la colorazione di May Grunwald Gimsa
- Il candidato illustri i test eseguiti per il monitoraggio della terapia in un paziente diabetico
- Il candidato descriva una delle metodiche del Test di Coombs indiretto
- Il candidato descriva che ruolo ha il PTT nello studio delle patologie coagulative.

In data 1 ottobre 2020, la Commissione esaminatrice ha predisposto per la prova orale dei candidati le seguenti domande:

- Il candidato descriva la funzione del Siero di Coombs nel test di Coombs Indiretto
- Il candidato descriva le regole utilizzate per la valutazione di una carta di controllo
- Il candidato descriva il principio della reazione di precipitazione e applicazioni in diagnostica
- Il candidati descriva i fattori che influenzano la migrazione elettroforetica delle proteine
- Il candidato descriva gli emocomponenti prodotti dalla scomposizione di una unità di sangue intero
- Il candidato descriva il ruolo del laboratorio nella diagnosi del diabete
- Il candidato descriva la reazione di agglutinazione nella determinazione del sistema AB0
- Il candidato descriva il principio della reazione di emoagglutinazione e applicazione in diagnostica
- Il candidato illustri la morfologia e le caratteristiche tintoriali dei leucociti
- Il candidato descriva la funzione del liss o della soluzione fisiologica nella reazione antigene anticorpo in immunoematologia
- Il candidato illustri le principali tecniche immunologiche applicate alla reazione antigene anticorpo
- Il candidato descriva il ruolo delle piastrine nel processo dell'emostasi
- Il candidato descriva la metodica per la determinazione del PTT
- Il candidato indichi quali test analitici sono alterati su un campione emolizzato
- Il candidato indichi quale biomarcatore è più specifico per la diagnosi di infarto del miocardio
- Il candidato descriva il significato di trombocitopenia e test che ne definiscono la presenza
- Il candidato descriva i test eseguiti nell'esame chimico fisico del liquido seminale
- Il candidato descriva quali enzimi sono indicatori di necrosi in un infarto del miocardio
- Il candidato indichi il ruolo diagnostico della determinazione della clerance della creatinina
- Il candidato descriva il test diagnostico per la diagnosi di gravidanza
- Il candidato descriva gli enzimi che dimostrano un danno epatico

- Il candidati indichi quali enzimi sono dosati in sospetta pancreatite acuta
- Il candidato descriva il tracciato elettroforetico
- Il candidato descriva il Test di Coombs Indiretto in immunoematologia
- Il candidato descriva l'utilizzo del PT e della PPT ad uso clinico
- Il candidato descriva l'importanza della determinazione del PT nel monitoraggio della terapia orale con anticoagulanti
- Il candidato descriva il metodo e la finalità del conteggio dei reticolociti
- Il candidato descriva la metodica di determinazione degli anticorpi Anti-A e Anti-B nel gruppo ABO
- Il candidato descriva come il Siero di Coombs agisce nella reazione antigene-anticorpo
- Il candidato descriva che ruolo che ha il PTT nello studio delle patologie coagulative
- Il candidato descriva l'utilizzato del test dall'antiglobulina in Medicina Trasfusionale
- Il candidato descriva il principio della reazione di agglutinazione e applicazioni in diagnostica
- Il candidato descriva il principio del metodo della determinazione indiretta del gruppo ABO
- Il candidato descriva quali anticorpi sono coinvolti nella risposta immunitaria primaria e quali in quella secondaria
- Il candidato descriva le fasi dell'esecuzione dello striscio e della colorazione d'elezione per lo studio morfologico delle cellule del sangue periferico
- Il candidato descriva la finalità delle prove crociate di compatibilità prima dell'assegnazione delle unità ad un paziente
- Il candidato indichi quali sono i principali test per lo screening minimale dell'alterazione dell'emostasi
- Il candidato indichi quali sono i principali parametri utilizzati nello studio del danno renale
- Il candidato descriva quali sono le principali fasi del processo di laboratorio dalla richiesta al referto
- Il candidato indichi i citotipi e le relative percentuali della formula leucocitaria
- Il candidato descriva il principio della reazione antigene anticorpo nel metodo immunoenzimatico ELISA
- Il candidato descriva il principio della reazione antigene anticorpo nel metodo d'immunofluorescenza IFA
- Il candidato descriva la differenza tra il controllo di qualità interno e il controllo di qualità esterno
- Il candidato descriva le procedure da eseguire quotidianamente per l'avvio di una seduta analitica
- Il candidato descriva la classificazione delle immunoglobuline
- Il candidato descriva la differenza tra immunizzazione attiva e immunizzazione passiva e il ruolo della diagnostica di laboratorio

In data 2 ottobre 2020, la Commissione esaminatrice ha predisposto per la prova orale dei candidati le seguenti domande:

- Il candidato spieghi il metodo e l'utilità della calibrazione nel controllo della strumentazione analitica
- Il candidato spieghi il meccanismo di migrazione elettroforetica delle siero proteine
- Il candidato spieghi il principio dell'alcool acido resistenza su cui si base la colorazione per l'osservazione dei micobatteri al microscopio ottico
- Il candidato descriva la finalità e la tecnica della prova crociata di compatibilità pretrasfusionale
- Il candidato descriva la finalità e la metodica della ricerca degli anticorpi irregolari prima di una trasfusione
- Il candidato descriva le caratteristiche del Sistema gruppo ematico Rh
- Il candidato descriva metodica e scopo del Test di Coombs diretto
- Il candidato descriva quali emocomponenti di primo livello sono ottenuti dalla lavorazione del sangue intero
- Il candidato descriva i principali indicatori che mostrano una sofferenza epatica
- Il candidato descriva il ruolo dell'emocromocitometrico nelle indagini di laboratorio
- Il candidato descriva i tipi di lipoproteine studiate nelle dislipidemie
- Il candidato indichi quali test pretrasfusionali sono eseguiti prima dell'assegnazione di unità di sangue
- Il candidato indichi la finalità del dosaggio della glicosuria ed dell'emoglobina glicosilata nel monitoraggio della terapia diabetica
- Il candidato indichi i fattori che influenzano la reazione antigene e anticorpo
- Il candidato descriva l'importanza del dosaggio degli elettroliti nello studio della diagnostica di laboratorio
- Il candidato indichi quali sono i parametri dell'emocromocitometrico che indicano uno stato di anemia
- Il candidato indichi quali sono i parametri dell'emocromo che danno informazione di uno stato infettivo in atto
- Il candidato descriva il principio della tecnica ELISA nella sierodiagnosi delle malattie infettive

- Il candidato indichi le principali non conformità registrate nella fase preanalitica sul campione raccolto
- Il candidato descriva la metodica e la finalità dell'esecuzione dell'antibiogramma
- Il candidato descriva il controllo di qualità come strumento di lavoro, di sicurezza e di qualità del dato analitico
- Il candidato indichi quali sono gli errori più frequenti nella fase preanalitica
- Il candidato descriva i principali test che dimostrano una carenza di ferro
- Il candidato illustri la diversa morfologia e le caratteristiche tintoriali dei leucociti
- Il candidato indichi i principali enzimi che aumentano in seguito ad una ischemia del miocardio
- Il candidato descriva la finalità del dosaggio della glicemia basale e dell'esecuzione della curva da carico di glucosio nella diagnosi iniziale di diabete
- Il candidato descriva il principio del metodo diretto e indiretto per la determinazione del gruppo ABO
- Il candidato descriva le caratteristiche antigeniche del sistema gruppo ematico ABO
- Il candidato descriva le caratteristiche anticorpali del gruppo ABO
- Il candidato descriva le fasi dell'esecuzione dello striscio di sangue e della colorazione d'elezione per lo studio morfologico delle cellule del sangue periferico
- Il candidato descriva quali elettroliti sono importanti per il mantenimento dell'equilibrio acido-base
- Il candidato indichi quali sono i principali test analitici per confermare una sospetta insufficienza renale
- Il candidato descriva la tecnica d'elezione per lo studio microscopico del micobatterio della tubercolare
- Il candidato elenchi quali indici eritrocitari sono forniti da un contatore cellulare con l'esame emocromocitometrico
- Il candidato illustri la tecnica elettroforetica con il metodo dell'immunodiffusione
- Il candidato descriva la differenza tra l'immunizzazione attiva l'immunizzazione passiva
- Il candidato descriva lo scopo dell'osservazione microscopica di uno striscio di sangue colorato con la tecnica May GrunwaldGimsa
- Il candidato descriva le seguenti classi immunoglobuliniche: IgM e IgG e il ruolo nella risposta immunologica primaria e secondaria
- Il candidato descriva i parametri eritrocitari dell'emocromocitometrico che possono indicare una carenza di ferro
- Il candidato descriva il ruolo della determinazione della creatinina nello studio della funzionalità renale
- Il candidato descriva i passaggi della fase preanalitica dalla preparazione del paziente all'arrivo del campione in laboratorio e le non conformità che si possono generare
- Il candidato descriva tutte le attività svolte a inizio lavoro prima dell'avvio di una seduta analitica
- Il candidato definisca i vari errori possibili nell' attività di laboratorio: sistematici, casuali
- Il candidato descriva quali test sono eseguiti con il Type Screen
- Il candidato indichi quali indice d' interferenza sono segnalati nel campione dagli analizzatori automatici