

A.S.S.T. della Brianza

CRITERI DI VALUTAZIONE EX ART. 19 D.LGS. n. 33/2013

ESTRATTO

del verbale del 27 MARZO 2025 del pubblico concorso per titoli ed esami per la copertura di n. 3 posti di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti così suddivisi (art.8 del D.P.R. n.220/01):

- 40 punti per i titoli
- 60 punti per le prove d'esame

I punti per le prove d'esame sono così ripartiti:

- 30 punti per la prova scritta
- 30 punti per la prova orale

TITOLI

I punti per la valutazione dei titoli sono ripartiti fra le seguenti categorie alle quali è attribuito un punteggio massimo come sotto specificato;

- | | |
|---|----------|
| a) titoli di carriera | punti 15 |
| b) titoli accademici e di studio | punti 5 |
| c) pubblicazioni e titoli scientifici | punti 5 |
| d) curriculum formativo e professionale | punti 15 |

a) TITOLI DI CARRIERA punteggio max 15 punti

Servizio reso presso le unità sanitarie locali, le aziende ospedaliere, gli enti di cui agli articoli 21 e 22 del D.P.R. 220/01 e presso altre pubbliche amministrazioni quale:

- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico punti 1,200 per anno
- Servizio Militare, richiamo alle armi, ferma volontaria e Servizio Civile nel profilo a Concorso o in profilo di categoria Superiore punti 0,600 per anno

I periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto collettivo nazionale di lavoro.

b) TITOLI ACCADEMICI e DI STUDIO punteggio max 5 punti

- laurea magistrale per funzioni specialistiche in materie attinenti punti 0,500
- laurea triennale in discipline attinenti al profilo professionale punti 0,500

- | | | |
|---|--|-------------|
| - | master universitario I o II livello in materie attinenti al concorso | punti 0,300 |
| - | corso di perfezionamento attinente al profilo a concorso | punti 0,150 |
| - | dottorato di ricerca | punti 0,500 |

e) PUBBLICAZIONI e TITOLI SCIENTIFICI punteggio max 5 punti

La Commissione, a mente dell'art.11 del D.P.R. 220/2001, ritiene di attribuire i seguenti punteggi per i lavori su argomenti attinenti il profilo messo a bando:

monografie e capitoli di libro	0,200 ciascuna
pubblicazioni su rivista internazionale come primo o ultimo autore	0,150 ciascuna
pubblicazioni su rivista nazionale come primo o ultimo autore	0,100 ciascuna
pubblicazioni a firma congiunta su rivista internazionale	0,100 ciascuna
pubblicazioni a firma congiunta su rivista nazionale	0,050 ciascuna
abstracts, comunicazioni, poster, e simili	0,020 ciascuno

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni edite a stampa.

d) CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE punteggio max 15 punti

E' valutato in base ai criteri indicati nell'art.11 del D.P.R.220/01, e precisamente:

- nel curriculum formativo e professionale sono valutate le attività professionali e di studio, formalmente documentate, non riferibili ai titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare, ulteriormente, il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco dell'intera carriera e specifiche rispetto alla posizione funzionale da conferire, nonché gli incarichi di insegnamento conferiti da enti pubblici.

In tale categoria rientrano:

- le attività di partecipazione a congressi, seminari, anche come docente o relatore, nonché gli incarichi di insegnamento conferito da enti pubblici.
- gli eventi formativi accreditati quale attività di formazione continua dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua.

Non sono valutabili le idoneità in concorsi relativi al medesimo profilo professionale oggetto del concorso.

La Commissione pertanto ritiene di adottare i seguenti criteri di attribuzione dei punteggi, il totale del curriculum sarà dato dalla somma dei punteggi attribuiti ad ogni singolo titolo presentato dal candidato:

- servizi prestati con contratto a vario titolo non valutabili nei titoli di carriera nel profilo professionale messo a concorso, svolti presso enti pubblici e/o privati
punti 0,240 per anno
- frequenza volontaria in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
non valutabile

Qualora nella compilazione della domanda non sia specificata, né risulti indirettamente dalla documentazione prodotta, il profilo nel quale il servizio è stato prestato nella posizione di ruolo, di

incaricato o in base a rapporto convenzionale, ovvero non sia identificabile la natura giuridica dell'Azienda presso la quale il servizio è stato prestato, il servizio stesso sarà valutato con il minor punteggio attribuibile: punti 0,240

Qualora nelle dichiarazioni allegate non sia riconducibile la natura giuridica dell'Azienda e la natura giuridica del tipo di contratto il servizio non sarà valutato.

Partecipazioni a corsi, congressi, convegni, seminari, ecc. nella materia oggetto del concorso o in materie attinenti, la commissione decide di non valutare i corsi di aggiornamento pre titolo di studio requisito di ammissione:

Per gli eventi formativi accreditati dalla Commissione Nazionale quali attività di formazione continua viene attribuito un punteggio di 0,001 per ogni Credito Formativo E.C.M. assegnato, non verranno valutati corsi non certificati con E.C.M.

Per gli eventi formativi quale relatore viene attribuito un punteggio di 0,005 per ogni giorno.

La Commissione ritiene di non valutare i corsi di formazione ECDL e similari e i corsi di Lingue in quanto ritenuti non attinenti al profilo professionale messo ad incarico.

Corso per addetto antincendio e sicurezza sul lavoro punti 0,010

Incarichi di insegnamento di materie attinenti al profilo messo ad incarico:

- l'attività di docenza a corsi universitari delle professioni sanitarie e/o a corsi di formazione professionale in ambito sanitario punti 0,003 per ora

Vengono adottati, sempre in base alla sopraccitata normativa, i seguenti altri criteri:

- ai soli fini della valutazione come titolo nei concorsi di assunzione, il servizio a tempo determinato prestato presso pubbliche amministrazioni, in base alle tipologie del rapporto di lavoro prevista dai contratti collettivi nazionali di lavoro, è equiparato al servizio a tempo indeterminato.
- i servizi saranno valutati fino alla data di rilascio del relativo certificato o fino alla data dichiarata dal candidato sotto forma di autocertificazione;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili.
- per i periodi di servizio non specificatamente determinati, le annate saranno calcolate dal 31 dicembre del primo anno all'1 gennaio dell'ultimo anno, mentre le mensilità saranno calcolate dall'ultimo giorno del primo mese al primo giorno dell'ultimo mese.
- le frazioni di anno sono valutate in ragione mensile considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni.
- in caso di servizi contemporanei è valutato quello più favorevole al candidato.

Il punteggio per attività espletate in base ai rapporti convenzionali sopraccitati è attribuito in proporzione all'impiego orario stabilito dal rapporto convenzionale, rispetto a quello previsto per il rapporto di lavoro a tempo pieno;

I servizi ed i titoli acquisiti presso istituti, enti ed istituzioni privati di cui agli articoli 4, commi 12 e 13, e 15-undices del decreto legislativo 30.12.92 n.502, e successive modificazioni, sono equiparati ai corrispondenti servizi e titoli acquisiti presso le aziende sanitarie secondo quanto disposto dagli articoli 25 e 26 del Decreto del Presidente della Repubblica 20.12.1979 n.761;

I servizi antecedenti alla data del provvedimento di equiparazione, sono valutati, per il 25% della rispettiva durata, con i punteggi previsti per i servizi presso gli ospedali pubblici nella categoria di appartenenza.

Il servizio prestato presso case di cura convenzionate o accreditate, con rapporto continuativo, è valutato, per il 25% della sua durata come servizio prestato presso gli ospedali pubblici nella categoria di appartenenza.

Il servizio prestato all'estero dai cittadini italiani e dai cittadini degli Stati membri dell'Unione europea, della Comunità Economica Europea, nelle istituzioni e fondazioni sanitarie pubbliche e private senza scopo di lucro, ivi compreso quello prestato ai sensi della legge 26.2.87 n.49, equiparabile a quello prestato dal personale del ruolo sanitario, e valutato con i punteggi previsti per il corrispondente servizio di ruolo, prestato nel territorio nazionale, se riconosciuto ai sensi della legge 1.07.1960, n.735;

Il servizio prestato presso organismi internazionali è riconosciuto con le procedure della legge 10.7.60 n.735, ai fini della valutazione come titoli con i punteggi indicati nel punto precedente.

PROVA SCRITTA

Il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30.

A tale scopo la Commissione, per la prova scritta, predispone n. 3 questionari costituiti, ciascuno, da n. 30 quesiti a risposta multipla.

Per i suddetti quesiti è prevista una sola risposta corretta.

Per ogni risposta esatta, per la prova scritta, sarà attribuito un punteggio pari a "1,000" (uno);

Per ogni risposta errata, multipla od omessa sarà attribuito un punteggio pari a "0" (zero).

La Commissione stabilisce che per il superamento della prova scritta e la conseguente ammissione alla prova orale i candidati dovranno rispondere esattamente ad almeno n. 21 domande corrispondenti a punti 21/30.

PROVA ORALE

Ai candidati verranno formulate, oltre alla prova sorteggiata, domande ai fini dell'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche e della lingua inglese.

La Commissione inoltre, per i candidati stranieri, provvederà all'accertamento della conoscenza della lingua italiana.

Alla prova orale verrà attribuito un punteggio complessivo che comprende anche la parte relativa alla lingua inglese e agli elementi di informatica; l'errata risposta alla domanda di inglese e di informatica, tuttavia, non potrà comportare il mancato superamento della prova orale.

PROVA SCRITTA N. 1

- 1) Qual è la funzione principale dei globuli rossi?
 - A) Trasportare ossigeno
 - B) Coagulare il sangue
 - C) Regolare la temperatura

- 2) Quale sostanza è un importante indicatore della funzione renale?
 - A) Glucosio
 - B) Creatinina
 - C) Colesterolo

- 3) Quale ormone regola il livello di glucosio nel sangue?
 - A) Insulina
 - B) Creatinina
 - C) Colesterolo

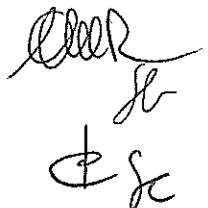
- 4) Quale test viene utilizzato per la coagulazione?
 - A) PT (Tempo di Protrombina)
 - B) Emocromo
 - C) Glicemia

- 5) Quale patologia è associata all'aumento della bilirubina?
 - A) Ittero
 - B) Anemia
 - C) Diabete

- 6) Qual è la funzione delle piastrine?
 - A) Coagulazione
 - B) Trasporto di ossigeno
 - C) Difesa immunitaria

- 7) Cosa misura la conta dei batteri in un campione?
 - A) Carico microbico
 - B) Carico virale
 - C) Carico fungino

- 8) Cosa indica la presenza di leucociti nelle urine?
 - A) Infezioni urinaria
 - B) Disidratazione
 - C) Anemia

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

- 9) Il Tempo di Tromboplastina Parziale Attivata (APTT) valuta i fattori coagulanti:
- A) Fattori della via intrinseca
 - B) fattore VII e VIIa
 - C) Fattori via comune
- 10) Qual è la funzione principale dei globuli bianchi?
- A) Coagulazione
 - B) Difesa contro le infezioni
 - C) Trasporto di ossigeno
- 11) Il SARS-COV-2 è un coronavirus:
- A) Gram negativo
 - B) Gram positivo
 - C) Rivestito da un capsido e da un pericapside
- 12) Quale tra le seguenti molecole è un marcatore tumorale?
- A) Colesterolo
 - B) Trigliceridi
 - C) Ca 125 (antigene carboidratico 125)
- 13) Qual è il simbolo del Calcio?
- Fe
 - Ca
 - H
- 14) I soggetti di quale gruppo sanguigno vengono considerati donatori universali?
- A) Gruppo A
 - B) Gruppo B
 - C) GRUPPO Zero Negativo
- 15) Quale antigene è presente sulla superficie dei globuli rossi di un individuo di gruppo A?
- A) Antigene B
 - B) Antigene A
 - C) Nessun antigene
- 16) Quali sono le caratteristiche di un gruppo sanguigno zero?
- A) Non presenta antigeni ma si caratterizza per la presenza di anticorpi anti A
 - B) Non presenta antigeni ma si caratterizza per la presenza di anticorpi anti B
 - C) Si caratterizza per la presenza di anticorpi anti A e B
- 17) Cosa si intende per DPI?
- A) Dispositivi di Protezione Intrinseca
 - B) Dispositivi di Protezione Individuale
 - C) Dispositivi di Protezione Internazionale

Handwritten signature and initials:
A. R.
S.
P. S.

- 18) La Troponina è aumentata in caso di:
- A) Gotta
 - B) Pleurite
 - C) Infarto del miocardio
- 19) Con il termine ematuria si intende:
- A) L'escrezione di urine contenenti sangue, sia macroscopico (visible) che microscopico
 - B) L'escrezione di urine contenenti batteri
 - C) L'escrezione di urine contenenti cilindri ialino granulosi
- 20) In Anatomia Patologica il liquido di Bouin è composto da:
- A) Acido picrico, acido acetico ed etanolo
 - B) Cloroformio, acido acetato ed etanolo
 - C) Acido picrico, acido acetico e formalina
- 21) In Anatomia Patologica quale delle seguenti colorazioni si utilizza per rilevare l'Amiloide?
- A) May Grunwald e Giemsa
 - B) Rosso Congo
 - C) Pas-D
- 22) Quale condizione è indicativa di un aumento della VES?
- A) Disidratazione
 - B) Indice di Flogosi
 - C) Aumento di globuli rossi
- 23) Che cosa indica l'esame TSH?
- A) L'esame che viene eseguito per monitorare la funzionalità del Fegato
 - B) L'esame che viene eseguito per monitorare la funzionalità della Tiroide
 - C) L'esame che viene eseguito per monitorare la funzionalità del Rene
- 24) Quale peculiarità caratterizza un soggetto da sindrome di Down?
- A) Trisomia 11
 - B) Trisomia 41
 - C) Trisomia 21
- 25) Che cosa sono i POCT?
- A) Tutti gli strumenti diagnostici progettati per eseguire test rapidi e affidabili ovunque si trovi il paziente si dice "a letto del paziente" ovvero senza passare dai tradizionali laboratori di analisi
 - B) Presidi Ospedalieri per la sicurezza del laboratorio
 - C) Presidi Ospedalieri per la sicurezza del paziente
- 26) Cosa si intende per Near Miss?
- A) L'espressione "near miss" può essere tradotta in italiano come mancato incidente, mancato infortunio. Si tratta di una situazione che si è risolta senza danno per il lavoratore.
 - B) L'espressione "near miss" può essere tradotta in italiano come evento avverso di particolare gravità
 - C) L'espressione "near miss" può essere tradotta in italiano come grave incidente potenzialmente evitabile con danno dell'operatore



- 27) Nell'ambito del Risk Management, come viene definita la raccolta volontaria di schede anonime per la segnalazione di eventi avversi?
- A) Audit
 - B) Incident Reporting
 - C) Root causes analysis
- 28) Il segreto professionale a cui sono vincolati gli esercenti la professione sanitaria concerne:
- A) Solo notizie di carattere sanitario
 - B) solo le notizie di carattere sociale
 - C) Ogni notizia relativa al paziente
- 29) Quali tra i seguenti non è un Dispositivo di Protezione Individuale?
- A) Mascherina
 - B) Guanti
 - C) Cappa biologica
- 30) La sigla LIS nel settore della medicina di laboratorio sta ad indicare:
- A) Laboratory Information System
 - B) Laboratory Informal Standard
 - C) Laboratory Indication Standard

Handwritten signature/initials

PROVA SCRITTA N. 2

- 1) Ai sensi del D.Lgs 81/08 con l'acronimo DPI si intende
 - A) Dispositivi Protezione Individuale
 - B) Dispositivi Protezione Italiana
 - C) Dispositivi Protezione Indipendente

- 2) Qual è l'obiettivo principale della ISO 9001?
 - A) Migliorare la qualità del servizio
 - B) Ridurre i costi
 - C) Aumentare il numero di clienti

- 3) Che cos'è l'emoglobina?
 - A) un Enzima
 - B) Una proteina che trasporta ossigeno
 - C) Un carboidrato

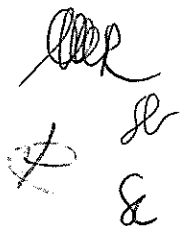
- 4) Che cosa misura il test della ferritina?
 - A) Riserva di ferro
 - B) Globuli bianchi
 - C) Colesterolo

- 5) Quale condizione è indicativa di anemia ferropriva?
 - A) Aumento di Emoglobina
 - B) Basso livello di Ferritina
 - C) Aumento della Glicemia

- 6) Cosa indica un aumento della VES (Velocità di Eritrosedimentazione)?
 - A) Anemia
 - B) Disidratazione
 - C) Infiammazione

- 7) Qual è la causa principale della talassemia?
 - A) Difetto genetico nella produzione di emoglobina
 - B) Carezza di ferro
 - C) Diabete

- 8) Qual è il valore normale dell'emoglobina negli uomini?
 - A) 13,5-17,5 g/dL
 - B) 8-10 g/dL
 - C) 18-28 g/dL

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

- 9) Quale test viene utilizzato per monitorare la terapia con anticoagulanti orali?
- A) Emocromo
 - B) Glicemia
 - C) INR (Tempo di Protrombina)
- 10) Cosa indica un aumento della creatinina nel sangue?
- A) Possibile insufficienza renale
 - B) Aumento della produzione di globuli rossi
 - C) Disfasia
- 11) Quale tra questi NON è un anticoagulante
- A) Gentamicina
 - B) EDTA
 - C) Sodio Citrato
- 12) Cosa indica una conta bassa di globuli rossi?
- A) Anemia
 - B) Aumento della pressione sanguigna
 - C) Ipertensione
- 13) Qual è il principale fattore di rischio per le malattie emorragiche?
- A) Difetti genetici nella coagulazione
 - B) Infezioni
 - C) Lo stress
- 14) Quale test è utilizzato per la diagnosi della talassemia?
- A) Emocromo
 - B) Elettroforesi dell'emoglobina
 - C) Test di coagulazione
- 15) Cosa rappresenta un aumento della bilirubina diretta?
- A) Ipertensione
 - B) Anemia
 - C) Colestasi
- 16) Qual è la causa principale della policitemia vera?
- A) Diabete
 - B) Insufficienza renale
 - C) Produzione incontrollata di globuli rossi



- 17) Quale test viene utilizzato per valutare il rischio di trombosi?
- A) D-dimero
 - B) PSA
 - C) Glicemia
- 18) Qual è la principale complicazione di una terapia anticoagulante eccessiva?
- A) Diabete
 - B) Emorragia
 - C) Anemia
- 19) Qual è il principale agente patogeno della tubercolosi?
- A) Mycobacterium tuberculosis
 - B) Escherichia coli
 - C) Streptococcus pneumoniae
- 20) Qual è la funzione principale di un antibiogramma?
- A) Valutare la gravità di un'infezione
 - B) Identificare i batteri
 - C) Determinare la sensibilità agli antibiotici
- 21) Quale metodo è utilizzato per isolare batteri in laboratorio?
- A) Test di PCR
 - B) Prova di sensibilità
 - C) Coltura su agar
- 22) Che cosa misura la conta leucocitaria?
- A) Numero di globuli bianchi nel sangue
 - B) Numero di globuli rossi
 - C) Numero di piastrine
- 23) In Anatomia Patologica quale tra i seguenti è un fissativo primario coagulante?
- A) Etanolo
 - B) Tetrossido di osmio
 - C) Bicromato di potassio
- 24) La paraffina in Istologia viene utilizzata nella fase di:
- A) Colorazione
 - B) Inclusione
 - C) Diagnosi
- 25) I batteri Aerobi vivono in ambiente:
- A) Assenza di ossigeno
 - B) Presenza di ossigeno
 - C) Presenza di Argon



26) Un test di Coombs Diretto positivo indica la presenza di:

- A) Alloanticorpi irregolari liberi nel siero
- B) Autoanticorpi adesi alla superficie degli eritrociti
- C) Anticorpi naturali iper-attivi

27) Quale antigene è presente sulla superficie dei globuli rossi di un individuo di gruppo A?

- A) Antigene B
- B) Antigene A
- C) Nessun antigene

28) Su quale matrice biologica viene ricercato il sangue occulto?

- A) Feci
- B) Urine
- C) Siero

29) L'acronimo ECM si intende:

- A) Educazione Collettiva Medica
- B) Educazione Continua in Medicina
- C) Emocromo Coagulato

30) Quale norma ISO è specifica per i sistemi di gestione della qualità?

- A) Norma ISO 45001
- B) Norma ISO 9001
- C) Norma ISO 14001

Handwritten signature and initials:
Cec
Sb
Sc

PROVA SCRITTA N. 3

- 1) Qual è il principio fondamentale della legge 833/1978?
 - A) Tutela della salute come diritto fondamentale
 - B) Organizzazione sanitaria privata
 - C) Cooperazione internazionale

- 2) Cosa sono i DPC
 - A) Dispositivi di Protezione Collettiva
 - B) Dispositivi di Protezione Cantieristica
 - C) Dispositivi di Protezione Casuale

- 3) Qual è il compito del Servizio Sanitario Nazionale (SSN)?
 - A) Garantire l'assistenza sanitaria a tutti i cittadini
 - B) Supervisione delle strutture private
 - C) Controllo delle malattie infettive

- 4) Quali fra questi ormoni è prodotto dalla tiroide?
 - A) Triiodotironina (T3)
 - B) Insulina
 - C) Vitamina D



- 5) Qual è il principale agente patogeno della tubercolosi?
 - A) Mycobacterium tuberculosis
 - B) Escherichia coli
 - C) Streptococcus pneumoniae

- 6) La presenza di glucosio nelle urine indica:
 - A) Chetonuria
 - B) Proteinuria
 - C) Glicosuria

- 7) Cosa indica l'esame VES?
 - A) Velocità con cui sedimentano le piastrine
 - B) Velocità di Eritrosedimentazione
 - C) Velocità con cui sedimentano i leucociti

- 8) Quale campione di urine è idoneo per eseguire l'urinocoltura?
 - A) Un campione di urine raccolto in qualsiasi momento della giornata
 - B) la prima urina del mattino con la tecnica del mitto intermedio
 - C) Una raccolta delle urine delle 24 ore

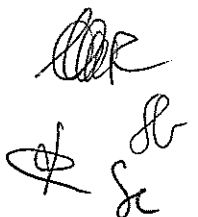
- 9) Quale tra questi è un anticoagulante?
 - A) EDTA
 - B) Gentamicina
 - C) Ceruloplasmina

- 10) Una crescita batterica in anaerobiosi consiste una crescita in ambiente:
- A) Con azoto liquido
 - B) Ricco di Aegon
 - C) In assenza di ossigeno
- 11) A livello di quale organo sono prodotti i globuli rossi?
- A) Midollo osseo
 - B) Fegato
 - C) Pancreas
- 12) Quale tra i seguenti è il fissativo di elezione in Anatomia Patologica?
- A) Acido Cloridrico
 - B) Acido Acetico
 - C) Formalina
- 13) A cosa serve l'inclusione in paraffina?
- A) A rendere il pezzo di consistenza tale da poter essere affettato allo spessore voluto
 - B) A colorare il pezzo per una migliore differenziazione microscopica
 - C) per la fissazione e conservazione del campione
- 14) In un grafico elettroforetico normale quale tipo di proteine è quantitativamente più rappresentato?
- A) Alfa 1-globuline
 - B) Albumina
 - C) Gamma-globuline
- 15) Il PSA è un marcatore di:
- A) Funzionalità epatica
 - B) Funzionalità renale
 - C) Funzionalità prostatica
- 16) L'Ematuria indica:
- A) Presenza di glucosio nelle urine
 - B) Presenza di corpi chetonici nelle urine
 - C) Presenza di sangue nelle urine
- 17) Un valore anomalo della bilirubina può indicare:
- A) Ostruzioni delle vie biliari
 - B) Tiroidite
 - C) Diabete
- 18) Il Test di Coombs Diretto si esegue su:
- A) Emazie
 - B) Tessuto
 - C) Piastrine

Handwritten signature/initials

- 19) Nella MEN gli anticorpi del neonato sono provenienti da:
- A) Fegato neonatale
 - B) Circolo materno
 - C) Circolo paterno
- 20) Quale antigene è presente sulla superficie dei globuli rossi di un individuo di gruppo B?
- A) Antigene A
 - B) Antigene B
 - C) Nessun antigene
- 21) Quale dei seguenti è un indicatore di infiammazione nel sangue?
- A) Emoglobina
 - B) Proteina C Reattiva (PCR)
 - C) Glicemia
- 22) La Troponina è aumentata in caso di:
- A) Gotta
 - B) Infarto del miocardio
 - C) Diabete
- 23) Quale ormone è responsabile del metabolismo del glucosio?
- A) Cortisolo
 - B) Testosterone
 - C) Insulina
- 24) Il tempo di protrombina (PT) valuta i fattori coagulanti:
- A) Fattori della via Estrinseca
 - B) Fattori della via Intrinseca
 - C) Fattori della via Comune
- 25) Qual è la funzione del Fibrinogeno?
- A) E' una glicoproteina sintetizzata dal fegato con lo scopo di favorire l'Emostasi.
 - B) E' responsabile di rendere fluido il sangue per evitare i coaguli
 - C) tutte le precedenti
- 26) In un sistema di gestione della qualità con la terminologia "non conformità si intende:
- A) Il mancato soddisfacimento di un requisito
 - B) Il valore più alto di una serie di dati
 - C) La mancanza di un'attrezzatura



27) Lo xilolo è usato in istologia come?

- A) Diluente
- B) Mordenzante
- C) Chiarificatore

28) Che cos'è il microtomo?

- A) E' uno strumento che consente di ingrandire oggetti di piccole dimensioni
- B) E' uno strumento per la separazione do fase mediante sedimentazione accelerata
- C) E' uno strumento per mezzo del quale vengono realizzate sezioni istologiche di campioni di tessuto

29) La clearance della creatinina è utilizzata per la valutazione:

- A) Della massa magra e quella muscolare
- B) Della funzionalità renale
- C) Della motilità intestinale

30) Quale tra questi è un componente essenziale di una centrifuga?

- A) Rotore
- B) Sorgente di luce
- C) Oculari

Handwritten signatures and initials:
A large signature at the top right.
Below it, the initials "SR" and "SE" are written.

DOMANDE PROVA ORALE

- 1) Esame dell'urina
- 2) VES che cos'è La Velocità di Eritrosedimentazione?
- 3) Per la funzionalità tiroidea, quali dosaggi si possono effettuare?
- 4) Descrivere la fase preanalitica di un campione e le principali fonti di errore
- 5) Test pretrasfusionali
- 6) PT e l'INR (Internationa Normalized Ratio)
- 7) Esame Emocromocitometrico
- 8) La gestione di un campione per un esame estemporaneo di sala operatoria
- 9) Esame istologico: le tecniche usate in laboratorio
- 10) Gestione valori critici (Valori Panico)

Handwritten signature
Handwritten initials