

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 2 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI
FUNZIONARI**

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA:

- La prova consiste nella soluzione di n. 15 quesiti a risposta multipla, con 4 alternative di risposta di cui solo una esatta;
- Ad ogni risposta errata, omessa o multipla non verrà attribuito alcun punteggio;
- La sufficienza si ottiene conseguendo il punteggio minimo di 21/30, ossia rispondendo correttamente a 10 quesiti su 15;

TRACCE PROVA SCRITTA:

Prova scritta n. 1: vedi allegato

Prova scritta n. 2: vedi allegato

Prova scritta n. 3: vedi allegato (prova estratta)

Si riporta di seguito la griglia di attribuzione dei punteggi:

<i>risposta</i>	<i>punti</i>
1	2,10
2	4,20
3	6,30
4	8,40
5	10,50
6	12,60
7	14,70
8	16,80
9	18,90
10	21,00
11	22,80
12	24,60
13	26,40
14	28,20
15	30,00

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA PRATICA:

- La prova consiste nella soluzione di n. 10 quesiti ciascuno a risposta multipla con 4 alternative di risposta;
- Ad ogni risposta errata o omessa non verrà attribuito alcun punteggio;
- La sufficienza si ottiene conseguendo il punteggio minimo di 14/20, ossia rispondendo correttamente a 6 quesiti su 10;

TRACCE PROVA PRATICA:

Prova pratica n. 1: vedi allegato

Prova pratica n. 2: vedi allegato

Prova pratica n. 3: vedi allegato (prova estratta)

Si riporta di seguito la griglia di attribuzione dei punteggi:

risposta	punti
1	2,33
2	4,67
3	7,00
4	9,33
5	11,67
6	14,00
7	15,50
8	17,00
9	18,50
10	20,00

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE:

Il punteggio verrà attribuito ai candidati con voti palesi, a seguito di ponderata valutazione fatta sulla base dei seguenti criteri di valutazione atti al raggiungimento dei seguenti punteggi di idoneità:

- punti 14: Il candidato risponde al quesito estratto in modo sufficiente
- punti 15: Il candidato risponde al quesito estratto in modo più che sufficiente
- punti 16: Il candidato risponde al quesito estratto in modo corretto e con esposizione chiara
- punti 17: Il candidato risponde al quesito estratto in modo in modo corretto e conciso
- punti 18: Il candidato risponde al quesito estratto in modo chiaro arricchendo i contenuti con argomentazioni pertinenti
- punti.19.: Il candidato risponde al quesito estratto in modo chiaro e completo rimarcando le priorità e centrando pienamente il senso della domanda
- punti 20: Il candidato risponde al quesito estratto in modo eccellente rimarcando le priorità e centrando pienamente il senso della domanda

Per i candidati che risulteranno aver conseguito un punteggio inferiore a 14/20 la commissione decide di adottare i seguenti criteri:

- punti 0: Il candidato non risponde al quesito estratto
- punti da 1 a 13 Il candidato risponde al quesito estratto stentatamente e con errori gravi

Le prove di inglese e di informatica sono ricomprese nella prova orale in termini di mero accertamento della relativa conoscenza.

Il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

TRACCE PROVA ORALE:

Prova orale n. 1: vedi allegato

Prova orale n. 2: vedi allegato

Prova orale n. 3: vedi allegato (prova estratta)

Seriate, 26/09/2025

Il Presidente
Dr.ssa Pellegrini Ramona



PROVA SCRITTA N. 1

1	Il processo della PCR consta di tre steps principali; con quale ordine viene eseguito? (1) Denaturazione a 94° C (2) Estensione a 70 – 75° C (3) Preparazione di una coppia di primer e l'enzima DNA polimerasi (4) Annealing a 50 – 60 ° C
	A (1), (3), (2), (4) B (3), (1), (4), (2) C (3), (4), (1), (2) D (2), (4), (1), (3)
2	La probabilità che il paziente sia malato se il test è positivo quale caratteristica del test rappresenta?
	A La specificità diagnostica B Il valore predittivo negativo C La sensibilità diagnostica D Il valore predittivo positivo
3	Consumando quale alimento negli ultimi anni si è assistito ad un aumento di casi di anisakiosi?
	A Carne poco cotta B Pesce crudo C Verdure non cotte D Farinacei
4	Gli eritrociti sono cellule:
	A Mononucleate B Polinucleate C Anucleate D Binucleate
5	Le lipoproteine sono costituite da:
	A Lipidi e apoproteine B Lipidi e zuccheri C Lipidi D Lipidi e aminoacidi
6	I micobatteri:
	A Hanno una parete molto ricca di lipidi B Sono sensibili soltanto alla penicillina C Crescono tutti nei normali terreni di coltura D Sono patogeni soltanto per l'uomo

7	Quale tra i seguenti test viene utilizzato per il monitoraggio della terapia eparinica?
	A PT (tempo di Protrombina)
	B Tempo di trombina (TT)
	C aPTT (Tempo di Protrombina Parziale Attivato)
	D Tempo di Trombina (PTT)
8	In quale dei seguenti elementi corpuscolati è presente l'enzima perossidasi?
	A Granulociti neutrofili, eosinofili e basofili
	B Monociti
	C Eritrociti
	D Piastrine
9	Quali sono le dimensioni di una piastrina?
	A 1 -2 μm
	B 30 – 50 μm
	C 2 – 3 μm
	D 150 – 300 μm
10	Quale di queste condizioni patologiche si accompagna a diminuzione di aptoglobina?
	A Crisi emolitiche
	B Intervento chirurgico
	C Malattie linfoproliferative
	D Neoplasie
11	I concentrati piastrinici devono essere conservati:
	A In agitazione continua
	B In congelatore
	C Fermi su un piano stabile
	D In frigo emoteca
12	La fase analitica dell'attività di laboratorio è statisticamente controllata mediante:
	A L'assicurazione di qualità
	B Il controllo di qualità
	C Non può essere statisticamente controllata
	D La manutenzione e calibrazione degli strumenti
13	Nella colorazione sia di strisci cervicovaginali che di altra citologia, si rendono visibili sia i nuclei che i citoplasmi. Qual è il colorante che rende visibile i nuclei?
	A EA 50
	B OG6
	C Eosina
	D Ematossilina

14	Per quale motivazione, dopo aver realizzato una sezione al microtomo, il TSLB depone le sezioni in un bagnomaria termostato?
	A Perché ponendo le sezioni in acqua calda si possono lavare via i residui delle sezioni precedenti e la sezione resta pulita
	B Perché il calore dell'acqua calda aiuta a distendere la paraffina e con essa la sezione, permettendo inoltre una buona adesione al vetrino portaoggetti
	C Perché altrimenti le sezioni volerebbero via
	D Per reidratare il tessuto
15	Lo strumento diagnostico FilmArray per l'esame del Liquor, si basa su metodologia:
	A Nested multiplex PCR (nmPCR)
	B PCR Real Time
	C Analisi di melting
	D Nested multiplex PCR (nmPCR) ed analisi di melting



PROVA SCRITTA N. 2

1	Riconoscimento delle colonie su terreni solidi (1) individuare campione positivo (2) analizzare ad occhio nudo aspetto delle colonie (3) effettuare test di identificazione (4) discussione (5) corretto uso dei DPI
	A (5), (4), (3), (2), (1)
	B (4), (3), (1), (2), (5)
	C (3), (4), (1), (5), (2)
	D (5), (1), (2), (3), (4)
2	In un programma di screening è opportuno utilizzare un test ad elevata:
	A Sensibilità diagnostica
	B Specificità diagnostica
	C Precisione
	D Accuratezza
3	Lo strumento utilizzato per amplificare il DNA target è un:
	A Incubatore
	B Termociclatore
	C Idrociclatore
	D Termoagitatore
4	Che cosa indica la RDW?
	A Ampiezza della distribuzione dei globuli bianchi
	B Ampiezza della distribuzione dei globuli rossi
	C Ampiezza della distribuzione delle piastrine
	D Ampiezza della distribuzione dei reticolociti
5	Il metodo di colorazione di Ziehl-Neelsen viene usato per osservare:
	A Il bacillo della tubercolosi
	B Stafilococchi
	C Streptococchi
	D Neisserie
6	Cosa sono i drepanociti?
	A Eritrociti a forma di falce
	B Linfociti a forma di sigaro
	C Piastrine a forma ovale
	D Cellule tumorali

7	Quali sono le dimensioni di un Globulo Rosso?
	A 1 - 2 μm
	B 7 - 8 μm
	C 15 - 20 μm
	D 50 - 100 μm
8	La carenza di ferro provoca un'anemia:
	A Macrocitica
	B Ipocromica e microcitica
	C Aplastica
	D Normocromica e normocitica
9	Negli ultimi 20 anni, in generale, le antibiotico-resistenze nei micobatteri patogeni:
	A Sono aumentate
	B Sono diminuite
	C Sono rimaste costanti
	D Sono aumentate nei Gram-negativi e diminuite nei batteri Gram-positivi
10	Per lo screening delle unità di sangue la ricerca dell'HIV è:
	A Obbligatoria
	B Consigliata
	C Facoltativa
	D Rimandabile
11	La Candida Albicans è un:
	A Protozoo
	B Virus
	C Fungo saprofita
	D Parassita
12	Uno dei passaggi all'interno della scala di colorazione di Papanicolau è quello dell'acqua corrente, a cosa serve?
	A Rimarcare la colorazione
	B Togliere l'eccesso e differenziare un colorante
	C Togliere l'eccesso di OG6
	D Differenziare l'EA50
13	Il funzionamento dell'immunoistochimica è basato su:
	A Il riconoscimento di un antigene mediante l'utilizzo di un anticorpo specifico
	B Il riconoscimento di un anticorpo mediante l'utilizzo di un antigene specifico
	C L'utilizzo di marcatori molecolari
	D L'utilizzo di coloranti citoplasmatici

14	I principali fissativi in istologia sono composti chimici utilizzati singolarmente o in miscele in soluzione acquosa/idroalcolica: come possono essere catalogati in relazione alla classe chimica?
	A Coagulanti e non coagulanti
	B Alcoli
	C Aldeidi
	D Aldeidi, alcoli, acidi organici e minerali, sali di metalli pesanti
15	Nell'accreditamento i soggetti coinvolti sono:
	A Ente normatore
	B Ente normatore, soggetti accreditati, ente di accreditamento
	C Ente normatore, soggetti accreditati
	D Ente normatore, ente di accreditamento



PROVA SCRITTA N. 3

1	Qual è l'ordine degli steps che compongono il processo di semina di campioni su terreni liquidi e solidi? (1) Incubazione terreni (2) Prelevare materiale precedentemente trattato con siringa da 1 ml monouso (3) Semina nei terreni (4) Scelta terreni (5) Eliminazione siringa
	A (1), (3), (5), (2), (4) B (4), (5), (3), (2), (1) C (2), (4), (3), (5), (1) D (4), (2), (3), (5), (1)
2	Per un corretto uso del dato di laboratorio a scopo clinico/diagnostico, la prima fase è:
	A La calibrazione degli strumenti B La formulazione del quesito diagnostico C La richiesta di tutto il pannello analitico che il laboratorio mette a disposizione D L'utilizzo di almeno un pannello analitico
3	Qual è la colorazione d'elezione per la visualizzazione al microscopio ottico degli elementi corpuscolati presenti nel sangue periferico?
	A May Grunwald Giemsa B Ziehl-Neelsen C Verde malachite D Inchiostro di china
4	La scoperta della penicillina è dovuta a:
	A Pasteur B Koch C Fleming D Ehrlich
5	L'INR serve per esprimere in maniera standardizzata il tempo di:
	A Coagulazione B Protrombina C Trombina D Tromboplastina parziale
6	In quale organo vengono eliminati i globuli rossi?
	A Fegato B Pancreas C Milza D Intestino

7	Quali tra i seguenti elementi corpuscolari aumentano nel corso di una sindrome allergica?
A	Granulociti Neutrofili
B	Granulociti Eosinofili
C	Granulociti Basofili
D	Monociti
8	La ferritinemia misura:
A	La ferritina circolante, in equilibrio con la quota nei tessuti, quale indice delle riserve di ferro
B	La percentuale di saturazione della ferritina
C	La quantità di ferro legata alla transferrina
D	La percentuale di saturazione della transferrina
9	Al fine di aumentare Hb in un paziente si trasfonde:
A	Plasma fresco congelato
B	Concentrati piastrinici
C	Buffycoat
D	Emazie concentrate-prefiltrate
10	Per quanto, dopo l'assunzione, è rilevabile una sostanza d'abuso e/o un suo metabolita nelle urine?
A	Alcune ore
B	Alcuni giorni
C	Alcuni anni
D	Pochi minuti
11	Quale tra i seguenti parametri NON fa parte dell'esame chimico-fisico delle urine?
A	Presenza di eritrociti dismorfici
B	Urobilinogeno
C	Glucosio
D	Proteine
12	BRCA1 è un gene frequentemente coinvolto nelle sindromi tumorali ereditarie del:
A	Carcinoma della mammella
B	Carcinoma del polmone
C	Carcinoma del rene
D	Carcinoma epatico

13	Quale dei seguenti passaggi non fa parte della metodica del “linfonodo sentinella”?
	A Esame in toto con sezioni
	B Immunoistochimica di complemento
	C Colorazione di Papanicolau
	D Esame estemporaneo
14	L’esame visivo delle caratteristiche (colore e aspetto) del Liquido Cefalorachidiano (LCR) è orientato alla valutazione di:
	A Colore e aspetto
	B Trasparenza, colore, formazione di precipitati
	C Presenza di sangue
	D Presenza di globuli rossi
15	Quale molecola è dotata di attività anticoagulante?
	A Cefalosporina
	B Eparina
	C Ciclosporina
	D Sertralina

PROVA NON ESISTENTE

26/9/25

Michele

PROVA PRATICA N. 1



Cognome _____ Nome _____

Data di nascita _____

1	Quali dei seguenti ormoni, quando è presente a bassi livelli o è assente, ha la capacità di indurre iperglicemia?	
	A	Glucagone
	B	Ormoni tiroidei
	C	Insulina
	D	Ormone Follicolo-stimolante (FSH)
2	Il catabolismo fisiologico del glucosio in piruvato per la produzione di ATP è definito:	
	A	Glicogenesi
	B	Glicogenolisi
	C	Glicolisi
	D	Gluconeogenesi
3	I requisiti dei campioni preferiti per emogasanalisi comprendono:	
	A	Sangue venoso a temperatura ambiente con eparina come anticoagulante
	B	Sangue arterioso a temperatura ambiente con EDTA come anticoagulante
	C	Sangue arterioso in ghiaccio con eparina liquida come anticoagulante
	D	Sangue venoso che è stato lasciato coagulare e poi messo in ghiaccio
4	Un basso livello di aldosterone causa _____ del livello di potassio in circolo	
	A	Aumento
	B	Diminuzione
	C	Mantenimento
	D	Sospensione
5	Riguardo alle alterazioni degli ormoni tiroidei, una ridotta concentrazione sierica di T4 e T3 con un livello sierico di TSH da normale ad aumentato è indicativa di:	
	A	Ipertiroidismo primitivo
	B	Ipotiroidismo primitivo
	C	Ipertiroidismo secondario
	D	Ipotiroidismo secondario
6	L'effetto globale del rilascio di ormone paratiroideo (PTH) è:	
	A	Aumento della fosfemia
	B	Riduzione del riassorbimento renale di calcio
	C	Potenziamento della capacità dell'osso di assorbire calcio
	D	Demineralizzazione dell'osso con aumento del rilascio di calcio

7	Da quale delle seguenti condizioni può derivare un deficit acquisito di antitrombina III?
	A Terapia con cumarinici a dosi elevate
	B Gravidanza
	C Lupus eritematoso sistemico
	D Sindrome nefrosica
8	Un aumento acuto dell'emolisi intravascolare determina un'elevazione dei livelli plasmatici di:
	A Aptoglobina
	B Emopessina
	C Bilirubina indiretta
	D Bilirubina coniugata
9	I basofili si trovano normalmente nel sangue periferico nel range di:
	A 3-7%
	B 7-10%
	C 0-200/mm ³
	D 250-400/mm ³
10	La classe di immunoglobuline (Ig) associata alle reazioni di ipersensibilità di tipo I e alle infezioni parassitarie è:
	A IgE
	B IgA
	C IgG
	D IgM

PROVA NON ESTRATTA

26/9/25

[Signature]

PROVA PRATICA N. 2



Cognome _____ Nome _____

Data di nascita _____

1	Per quanto riguarda le reazioni enzimatiche, la cinetica di primo ordine afferma che:
A	La velocità di una reazione enzimatica è direttamente proporzionale alla concentrazione del substrato
B	La velocità di una reazione enzimatica è direttamente proporzionale alla concentrazione dell'enzima
C	Se la concentrazione dell'enzima è superata da quella del substrato, la velocità di reazione è proporzionale alla concentrazione dell'enzima
D	Un innalzamento della temperatura accelera la velocità di una reazione enzimatica aumentando la probabilità di collisioni molecolari
2	Un campione emolizzato viene inviato al laboratorio per l'analisi enzimatica. Di quale dei seguenti enzimi la determinazione sierica sarebbe influenzata dall'emolisi?
A	Amilasi
B	Creatinchinasi
C	Gamma-glutamyl-transferasi (GGT)
D	Lipasi
3	Il tipo di cromatografia che separa i soluti in base alle loro dimensioni e alla carica delle specie ioniche da analizzare è definito:
A	Cromatografia a scambio ionico
B	Cromatografia di adsorbimento
C	Cromatografia di ripartizione
D	Cromatografia liquido-liquido
4	Quale vitamina del gruppo B è un componente critico della dieta di una gestante per evitare la comparsa di difetti del tubo neurale nel feto?
A	Alfa-fetoproteina
B	Folato
C	Cianocobalamina
D	Tiamina
5	Quale dei seguenti marker cardiaci è il primo ad aumentare dopo un infarto miocardico acuto (IMA)?
A	Troponina
B	Lattico-Deidrogenasi
C	Mioglobina
D	CK-MB

6	Il termine descrittivo statistico di base comunemente usato in un laboratorio clinico per descrivere la dispersione di dati o di gruppi di singole osservazioni intorno ad un valore centrale è:
	A Deviazione standard
	B Media
	C Range
	D Coefficiente di variazione
7	La trombina è un enzima molto versatile e funziona regolando il processo emostatico mediante tutti i meccanismi, tranne:
	A Attivazione della proteina C
	B Attivazione dei fattori V e VIII nelle loro forme attive
	C Agisce sul fibrinogeno trasformandolo in fibrina
	D Attivazione del fattore tissutale III
8	Per svolgere la sua funzione in circolo e sopravvivere per la sua normale durata di 120 giorni, un globulo rosso richiede una membrana che abbia:
	A Un'elevata flessibilità (deformabilità)
	B Un'elevata impermeabilità
	C Un'elevata rigidità
	D Un elevato rapporto lipidi/proteine
9	Il rapido aumento, il livello elevato e la prolungata produzione di anticorpi in seguito a una ripetuta esposizione a un antigene sono denominati:
	A Ipersensibilità
	B Iposensibilità
	C Risposta secondaria
	D Risposta primaria
10	La proteina della fase acuta principalmente responsabile di un aumento della velocità di eritrosedimentazione (VES) è:
	A Aptoglobina
	B Fibrinogeno
	C Ceruloplasmina
	D D-dimero

PROVA ESTRATTA

26/9/25

Micaela

PROVA PRATICA N. 3



Cognome _____ Nome _____

Data di nascita _____

1	Un esempio di variabile preanalitica che potrebbe influenzare i risultati degli esami nel laboratorio di chimica clinica è:
	A Deterioramento del reagente
	B Interpretazione errata dei risultati di laboratorio
	C Tipo di campione sbagliato
	D Non usare materiali di controllo qualità
2	Quale enzima protegge le emazie dall'ossidazione e dalla successiva emolisi?
	A Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G6PD)
	B 5-Nucleotidasi
	C Gamma-glutamyl-transferasi (GGT)
	D Colinesterasi
3	Quale isoenzima della creatinchinasi (CK) si trova principalmente nel muscolo cardiaco?
	A CK-MM
	B CK-BB
	C CK-BC
	D CK-MB
4	Quale marker cardiaco è elevato più a lungo dopo un infarto del miocardio?
	A CK-MB
	B Mioglobina
	C Troponina
	D BNP
5	Quale delle seguenti proteine lega il ferro allo stato ferrico e risulta aumentata nell'anemia sideropenica?
	A Ferritina
	B Ceruloplasmina
	C Bilirubina
	D Transferrina
6	Gli esami della funzione esocrina del pancreas comprendono:
	A Determinazione del livello sierico di insulina e glucagone
	B Determinazione dell'amilasi e dell'attività della lipasi nel siero
	C Determinazione del livello sierico di gastrina
	D Determinazione del livello sierico di renina e di eritropoietina

7	L'anticoagulante di scelta per i test coagulativi di routine è:
	A Ossalato di sodio
	B Citrato di sodio
	C Eparina
	D Fluoruro di sodio
8	La metaemoglobina contiene:
	A Un difetto delle molecole di Beta-globina
	B Una molecola di monossido di carbonio legata al ferro dell'eme
	C Ferro allo stato Ferrico (Fe ³⁺)
	D Ferro allo stato ferroso (Fe ²⁺)
9	Il tipo di esame più ampiamente usato per individuare gli anticorpi Anti-HIV è:
	A RIA (Radioimmunosaggio)
	B Test a immunofluorescenza (IFA)
	C Western Blot
	D Test di immunoassorbimento a correlazione enzimatica (ELISA)
10	L'Epatite A è caratteristicamente:
	A Un'infezione cronica trasmessa per via oro-fecale
	B Un'infezione cronica trasmessa da portatori cronici
	C Un'infezione acuta trasmessa per via oro-fecale
	D Un'infezione cronica trasmessa per inoculazione diretta



PROVA ORALE N. 1

1	Il Candidato risponda ai seguenti quesiti: - QUALI SONO I PRINCIPALI INDICI ANALITICI CHE POSSONO INFLUENZARE I DOSAGGI DI CHIMICA CLINICA? - IL CANDIDATO ESPONGA LE PRINCIPALI CRITICITA' DEL TRASPORTO (INTRA ED EXTRAMURARIO) DEI CAMPIONI BIOLOGICI
2	<u>Prova di lingua straniera</u> <u>Traduzione di un testo breve</u> Intern Emerg Med 2017 Mar;12(2):147-155. doi: 10.1007/s11739-017-1612-1. Epub 2017 Feb 11. Cardiac biomarkers of acute coronary syndrome: from history to high-sensitivity cardiac troponin <u>Pankaj Garg¹, Paul Morris^{2,3}, Asma Lina Fazlanie², Sethumadhavan Vijayan², Balazs Dancso², Amardeep Ghosh Dastidar⁴, Sven Plein¹, Christian Mueller⁵, Philip Haaf^{6,7}</u> The role of cardiac troponins as diagnostic biomarkers of myocardial injury in the context of acute coronary syndrome (ACS) is well established. Since the initial 1st-generation assays, 5th-generation high-sensitivity cardiac troponin (hs-cTn) assays have been developed, and are now widely used. However, its clinical adoption preceded guidelines and even best practice evidence. This review summarizes the history of cardiac biomarkers with particular emphasis on hs-cTn. We aim to provide insights into using hs-cTn as a quantitative marker of cardiomyocyte injury to help in the differential diagnosis of coronary versus non-coronary cardiac diseases. We also review the recent evidence and guidelines of using hs-cTn in suspected ACS (Acute coronary syndrome).
3	<u>Prova di Informatica</u> ALL'INTERNO DI UN PERSONAL COMPUTER, IL DISCO RIGIDO O HARD DISK HA LA FUNZIONE DI: A) RAFFREDDARE IL MICROPROCESSORE B) REGISTRARE AUDIO C) CONTENERE I DATI FINO A CHE IL COMPUTER NON VIENE SPENTO D) CONTENERE I DATI ELABORATI E I PROGRAMMI IN MODO PERMANENTE

PROVA ORALE N. 2

- | | |
|---|--|
| 1 | <p>Il Candidato risponda ai seguenti quesiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- QUALI DIFFERENZE CI SONO TRA LE DUE SEGUENTI MATRICI: SIERO E PLASMA- SI ESPONGANO LE BASI DELLA CORRETTA CONSERVAZIONE DEI REAGENTI E DEI CAMPIONI BIOLOGICI |
| 2 | <p><u>Prova di lingua straniera</u></p> <p><u>Traduzione di un testo breve</u></p> <p>Review Infect Dis (Lond)
. 2016 Aug;48(8):571-86. doi: 10.3109/23744235.2016.1164890. Epub 2016 May 20.
Epidemiological and clinical aspects on West Nile virus, a globally emerging pathogen
Shoba David I, Asha Mary Abraham I</p> <p>Since the isolation of West Nile virus (WNV) in 1937, in Uganda, it has spread globally, causing significant morbidity and mortality. While birds serve as amplifier hosts, mosquitoes of the Culex genus function as vectors. Humans and horses are dead end hosts. The clinical manifestations of West Nile infection in humans range from asymptomatic illness to West Nile encephalitis. The laboratory offers an array of tests, the preferred method being detection of RNA and serum IgM for WNV, which, if detected, confirms the clinical diagnosis. Although no definitive antiviral therapy and vaccine are available for humans, many approaches are being studied.</p> |
| 3 | <p><u>Prova di Informatica</u></p> <p>È CONSIDERATO DISPOSITIVO DI OUTPUT:</p> <ul style="list-style-type: none">A) STAMPANTEB) TASTIERAC) MOUSED) SCANNER |



PROVA ORALE N. 3

1	Il Candidato risponda ai seguenti quesiti: - QUALI SONO I PASSAGGI PRINCIPALI DELL'ALLESTIMENTO DI UN PREPARATO ISTOLOGICO? - CHE COSA è L'ANTIBIOGRAMMA E A COSA SERVE.
2	<u>Prova di lingua straniera</u> <u>Traduzione di un testo breve</u> Multicenter Study Rev Calid Asist . 2011 Jul-Aug;26(4):264-8. doi: 10.1016/j.cali.2011.03.008. Epub 2011 May 28. [Quality assessment for preanalytical phase in clinical laboratory: a multicentric study] [Article in Spanish] M Salinas I, M López-Garrigós, M Yago, M Ortuño, A Carratala, C Aguado, J Díaz, E Rodriguez-Borja, V Chinchilla, A Esteban, B Laíz, M Á Lorente, J Uris An error is defined as a rejected specimen: any blood or urine sample, which cannot be successfully tested as it does not meet the acceptability criteria of the laboratory or if the sample is not received. We collected preanalytical errors from the tests requested for hematology, coagulation, chemistry, and urine samples. Registers were collected and indicators calculated automatically through a data warehouse and a software. Large differences in the results of preanalytical errors were observed between health departments. The highest percentage of errors occurred in coagulation samples, followed by urine, hematology and biochemistry. With regard to the type of error, the largest proportion of errors was due to failures of process.
3	<u>Prova di Informatica</u> LA FUNZIONE DEL BROWSER È QUELLA DI: A) CONSENTE DI SCRIVERE TESTI B) CONSENTE DI NAVIGARE IN INTERNET C) CREA PRESENTAZIONI D) ESEGUE CALCOLI