

TRACCE E CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE

CONCORSO PUBBLICO UNIFICATO PER TITOLI ED ESAMI per la copertura di n. 1 posto, elevato a 2 a tempo indeterminato nel profilo di Collaboratore professionale Sanitario – Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (CAT.D) – 87/2021/CON

Le domande della prova orale del concorso in oggetto, svoltesi in data 25_26_27_28/01/2022 sono le seguenti:

DOMANDA: Dall'esame dell'emocromo come individui una pseudo-piastrinopenia?

DOMANDA: Nota clinica "pseudopiastrinopenia": quali indagini dopo un emocromo suggeriresti?

DOMANDA: Pseudopiastrinopenia: che anticoagulante consigli e motiva la scelta.

DOMANDA: Eseguì un emocromo che evidenza piastrine basse: cosa fai?

DOMANDA: HbsAg negativo, Ausab negativo, Core totale positivo: cosa può significare? Quali tests aggiungeresti, (se

DOMANDA: Monotest (Test di screening): esito positivo. Quale ulteriore indagine suggerisci e perché?

DOMANDA: Per far crescere la SHIGELLA quale terreno selettivo usi e perché?

DOMANDA: Su terreno MacConkey vedi colonie rosso scuro quale microrganismo identifichi? E perché?

DOMANDA: In Laboratorio viene spesso usato il metodo ELISA. Descrivi il principio del metodo ed i suoi principali utilizzi.

DOMANDA: L'accuratezza di un sistema analitico cosa rappresenta?

DOMANDA: Errore Sistemico ed Errore casuale. Cosa sono e come si correlano con l'accuratezza di un metodo?

DOMANDA: Sensibilità e specificità di un metodo cosa sono? Affinché un metodo sia valido tali parametri come devono essere?

DOMANDA: EBM: Evidence Based Medicine. Cosa significa?

DOMANDA: Micobatteri: quale è il terreno elettivo e da cosa è costituito. Ricordi un esempio?

DOMANDA: Il test della catalasi cosa ci permette di distinguere e perché?

DOMANDA: Quali marcatori ricerchi nell'epatite acuta da Hbv in fase replicativa?

DOMANDA: Quale è il quadro di esami classico di un portatore asintomatico di HbsAG?

DOMANDA: Se un test sierologico di screening per HIV risulta positivo, quale indagine ulteriore verrà consigliata per conferma?

DOMANDA: Rotavirus: su che tipo di campione si ricerca, con quali tecniche, per quale tipo di patologia?

DOMANDA: In un emocromo cosa indica il parametro RDW, e se risulta aumentato cosa può significare?

DOMANDA: In caso di una lieve diminuzione di emoglobina dopo un'indagine laboratoristica di Emocromo, quale esame ulteriore consiglieresti? Cosa misura e rappresenta il valore dell'Emoglobina?

DOMANDA: Cosa rappresenta l'ematocrito (Ht) in un esame laboratoristico? E come viene calcolato?

DOMANDA: Quale colorante viene abitualmente adoperato per il conteggio dei reticolociti nei contaglobuli automatici?

DOMANDA: Nell'esame emocromocritometrico quale è l'anticoagulante d'elezione e perché?

DOMANDA: Quali anticoagulanti conosci e quali non si basano sul legame con il calcio e quali invece sì?

DOMANDA: Descrivi il candidato il metodo di Clauss per il dosaggio del fibrinogeno

DOMANDA: Per valutare una disfunzione glomerulare, cosa viene richiesto di valutare dal laboratorista?

DOMANDA: La presenza di emolisi in un campione cosa può determinare?

DOMANDA: Una diluizione del tampone elettroforetico cosa determina?

DOMANDA: Nell'elettroforesi delle proteine qual è il più comune supporto che fornisce cinque bande? Quali altri supporti conosci?

DOMANDA: Quando viene utilizzato in laboratorio, per l'elettroforesi delle proteine, il supporto di poliacrilammide e perché?

DOMANDA: Quale tipo di ferro rappresenta la sideremia? Ne conosci altri tipi?

DOMANDA: La misura di quale elettrolita risente meno dell'emolisi di un campione?

DOMANDA: All'arrivo di un campione di sangue in laboratorio, indica per quali motivi decidi di scartarlo e farti inviare un nuovo prelievo? Fai degli esempi.

DOMANDA: Cosa utilizza il dosaggio EMIT per le droghe d'abuso?

DOMANDA: La ricerca dei linfociti T tossici in un campione ematico è importante perché?

DOMANDA: Se perviene in laboratorio un campione con anticoagulante Na-Citrato, per la ricerca del Ca^{++} , come ti comporti?

DOMANDA: Quali classi di Immunoglobuline promuovono l'avvio della via classica del complemento? Ed in laboratorio come si inattiva il complemento?

DOMANDA: Come possono essere definiti gli Isoenzimi?

DOMANDA: Come si valutano e con che metodologie si ricercano in laboratorio gli Isoenzimi? Sai fare un esempio?

DOMANDA: Durante un dosaggio di un enzima osservi una mancanza di linerita'. Da cosa è dovuta? Come ti comporti?

DOMANDA: Come si esegue il dosaggio di un enzima in laboratorio?

DOMANDA: Cosa significa "reazione di ordine zero" in un dosaggio enzimatico?

DOMANDA:

Quali fattori possono modificare una reazione enzimatica, ed in che modo?

DOMANDA:

Quali "analiti" si dosano in laboratorio per identificare l'insorgenza di IMA in un paziente?

DOMANDA: Un siero presenta un alto valore di T3 libero e T4 libero ed un basso valore di TSH. Quale è la causa più comune di questi risultati?

DOMANDA: In che casi viene fatto il TSH reflex e che tipo di test è? Che differenza c'è con il TSH?

DOMANDA: Con quale processo viene estratto l'RNA totale?

DOMANDA: Con quale tecnica si esegue l'amplificazione di un DNA target?

DOMANDA: Che cosa è una PCR multiplex?

DOMANDA: Se in laboratorio ti chiedono di amplificare il DNA quale strumento utilizzi?

DOMANDA: L'ibridazione che tipo di fenomeno è?

DOMANDA: Se ti chiedono di eseguire l'elettroforesi del DNA quali coloranti utilizzi? E perché?

DOMANDA: Se ti richiedono di eseguire l'analisi in PCR e successivo taglio con enzima di restrizione che tipo di esame esegui?

DOMANDA: Se in laboratorio ti perviene un campione di sangue con la richiesta della misura quantitativa di un acido nucleico (RNA o DNA) cosa ti appresti ad eseguire?

DOMANDA: Se perviene in laboratorio la richiesta di PCR Real Time cosa andiamo a determinare?

DOMANDA: Per eseguire la PCR Real Time in laboratorio, quali sistemi in fluorescenza possono essere utilizzati?

DOMANDA: Quale metodo laboratoristico misura in modo più accurato il contenuto totale di emoglobina glicata?

DOMANDA: Se su di un campione pervenuto in laboratorio ti viene richiesto la ricerca di : Neisseria e Haemophilus, quali tipi di terreno prepari per la semina?

DOMANDA: Se su di un campione pervenuto in laboratorio ti viene richiesto la ricerca di : Stafilococchi, Enterobatteri, quali tipi di terreno prepari per la semina?

DOMANDA: Che differenza c'è tra un terreno elettivo ed un terreno selettivo?

DOMANDA: Ricerca dei virus dell'epatite: quali metodologie utilizzeresti?

DOMANDA: La PCR (Polimerase Chain Reaction): descrivi la metodologia.

DOMANDA: I test immunoenzimatici: descrivere il principio ed i maggiori impieghi in laboratorio.

DOMANDA: I test di agglutinazione: descrivere la metodologia ed il suo impiego in laboratorio.

DOMANDA: Il western blot: descrivere le applicazioni diagnostiche più comuni.

DOMANDA: Elencare i principali test per la diagnosi dell'infezione da HIV.

DOMANDA: VDRL e TPHA: cosa sono. Descrivere la metodologia e i suoi più comuni impieghi laboratoristici.

DOMANDA: Ricerca dei marcatori tumorali: significato, applicazioni diagnostiche. Produrre qualche esempio.

DOMANDA:

Il BNP e pro-BNP: cosa sono, cosa valutano e principali metodi di rilevazione.

DOMANDA: Dosaggi enzimatici: descrivere le metodologie conosciute e le maggiori applicazioni

DOMANDA: La troponina: cosa è, come si dosa, clinicamente a cosa serve.

DOMANDA: L'esame standard delle urine: fase preanalitica, analitica e post analitica

DOMANDA: L'emoglobina glicata: cosa è, come si dosa, cosa indica clinicamente.

DOMANDA: L'esame del sedimento urinario: come si esegue e che indicazioni può dare.

DOMANDA: Parametri per la valutazione del metabolismo del ferro.

DOMANDA: Tecnica nefelometrica: principio e applicazioni diagnostiche principali.

DOMANDA: L'immunofissazione sierica e urinaria: descrivere le tecniche e le applicazioni.

DOMANDA: I contaglobuli automatici: descrivere il loro funzionamento.

DOMANDA: I parametri della serie rossa (parametri a determinazione diretta e calcolati): descriverli.

DOMANDA: Conta leucocitaria e formula: descrizione.

DOMANDA: I reticolociti: cosa sono, a cosa servono, come si determinano.

DOMANDA: La colorazione di May Grunwald Giemsa: descrizione ed applicazione.

DOMANDA: VES: velocità di eritro sedimentazione, come si determina, il suo significato e le sue applicazioni

DOMANDA: L'INR: come si determina, quale è il significato e quali sono le applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: L'aPTT: come si determina, quale è il significato e le applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: Il fibrinogeno Clauss, descrizione metodo di rilevazione e applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: L'aggregazione piastrinica: descrivere la metodologia e le applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: Il d-dimero: metodo di rilevazione, quale è il significato e quali le applicazioni diagnostiche

DOMANDA: L'antitrombina: metodologia per la determinazione, significato e applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: I fattori della coagulazione: metodologia per la determinazione, significato e applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: Conta piastrinica: fattori di interferenza e pseudopiastrinopenia. Tipologia di campione utilizzato per l'analisi laboratoristica.

DOMANDA: Quali tests conosci per la diagnostica trombotica? Descrivine di alcuni.

DOMANDA: Descrivere la colorazione di GRAM. Maggiore utilizzo.

DOMANDA: La ricerca di salmonella: tipologia di piastre utilizzate, lettura e identificazione.

DOMANDA: La ricerca del bacillo tubercolare: descrizione metodologie principali.

DOMANDA: La ricerca di streptococchi e stafilococchi: descrizione metodologia

DOMANDA: Enzimi eritrocitari: quali conosci e quali metodi di determinazione si utilizzano.

DOMANDA: Indicare i principali metodi di sterilizzazione usati in batteriologia.

DOMANDA: Il CQ in microbiologia: descrizione metodologie.

DOMANDA: Le prove crociate: descrizione metodologia e applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: Descrivere il test di Coombs diretto: applicazioni diagnostiche.

DOMANDA: Descrivere il test di Coombs indiretto: applicazioni diagnostiche

DOMANDA: Principali fasi per l'allestimento di un preparato istologico per lo studio morfologico del tessuto

DOMANDA: Descrivere la tecnica di inclusione dei campioni biologici in paraffina

DOMANDA: Documentazione di un Sistema di Gestione per la Qualità

DOMANDA: Differenze tra processo e procedura

DOMANDA: Differenze tra Accreditamento e Certificazione ISO 9001

DOMANDA: I dispositivi di protezione individuale: breve descrizione e loro utilizzo

DOMANDA: Principali cause di incertezza della fase preanalitica.

DOMANDA:

Parla delle opportunità di un laboratorio clinico altamente automatizzato

DOMANDA: Differenze tra validazione tecnica e validazione clinica

DOMANDA: Descrivere l'esecuzione dell'esame del liquor

DOMANDA: I principali test nella diagnostica autoimmune (significato e applicazioni diagnostiche)

DOMANDA: Cosa si intende per "spettro antibiotico"?

DOMANDA: Cosa si intende quando si afferma che un test diagnostico è poco specifico?

DOMANDA: Qual è il cofattore necessario alla formazione delle proteine che partecipano ai processi di coagulazione del sangue? Il suo meccanismo di azione?

DOMANDA: Cosa è una linea guida?

DOMANDA: Quali sono gli anticorpi responsabili delle reazioni allergiche? Come si determinano?

DOMANDA: Il confronto tra obiettivi prestabiliti e risultati effettivamente ottenuti cosa esprime?

DOMANDA: Un soggetto con gruppo "AB" quali anticorpi possiede?

DOMANDA: Cosa sono i terreni di coltura e a cosa servono? Alcuni esempi

DOMANDA: L'agente eziologico della scarlattina e come si isola?

DOMANDA: Cosa è un essudato?

DOMANDA: In un antibiogramma cosa rappresenta la mic?

DOMANDA: Se durante l'esecuzione di test tutti i dosaggi eseguiti danno risultati anomali, quali sono le azioni tecniche da prendere in considerazione per capire cosa è accaduto?

DOMANDA: Descrivi la metodologia di semina di un tampone con esecuzione del vetrino.

DOMANDA: Descrizione della colorazione di gram (tecnica e principio)

DOMANDA: Che cosa è il brodo selenite e suoi principali utilizzi.

DOMANDA: Descrivere la semina di un campione di feci per ricerca di salmonellosi

DOMANDA: Cosa intende con il termine zoonosi?

DOMANDA: Descrizione della tecnica di colorazione: ziehl-neelsen . Suo utilizzo.

DOMANDA: Ricerca sangue occulto nelle feci descrivere la tecnica . Come si procede se nel campione pervenuto si evidenzia ad occhio nudo la presenza di sangue ?

DOMANDA: Campioni con presenza di emolisi, possono essere utilizzati e per la determinazione dei test coagulativi?

DOMANDA: Se numerosi controlli di clinica chimica ti danno risultati al di fuori della terza deviazione standard come procedi?

DOMANDA: Come si isola il *Campylobacter* ? Che tipo di batterio è?

DOMANDA: Come viene isolata la "*Neisseria gonorrhoeae*"? Che tipologia di batterio è?

DOMANDA: Come viene processato un campione biologico in cui si ricerca un germe anaerobio?

DOMANDA: Che cosa è l'agar sale mannite e per cosa viene utilizzato?

DOMANDA: Descrivi le tipologie di semina che conosci.

DOMANDA: Descrivi la tipologia di semina per isolamento (o per striscio). Quali altri tipi conosci?

DOMANDA: Descrivi la tipologia di semina su agar a becco di clarino . Quali altri tipi conosci?

DOMANDA: Descrivi la tipologia di semina per infusione. Quali altri tipi conosci?

DOMANDA: Descrivi la tipologia di semina per inclusione . Quali altri tipi conosci?

DOMANDA: Cosa sono gli enterobatteri patogeni ? Quali conosci e come si isolano?

DOMANDA: Gli errori causati dall'utilizzo di sieri e/o plasmi emolitici quale fase del processo interessano? Quali azioni correttive da intraprendere?

DOMANDA: Descrivere gli errori preanalitici e come prevenirli.

DOMANDA: Descriva il candidato quali sono i principali inibitori fisiologici della coagulazione.

DOMANDA: Che tipo di esame è l'emogas - analisi? Cosa misura e come si esegue.

DOMANDA: Che cosa è un POCT?

DOMANDA: Il ruolo del TSLB nella gestione del POCT.

DOMANDA: Un individuo con anticorpi anti-A, a quale gruppo sanguigno appartiene ? Perché?

DOMANDA: Un individuo con anticorpi anti- B a quale gruppo sanguigno appartiene ? Perché?

DOMANDA: Come viene determinato un titolo anticorpale?

DOMANDA: Il controllo di qualità intra ed inter laboratorio: cosa è e quali sono le principali differenze

DOMANDA: Le regole di Westgard: cosa sono, quale è la loro applicazione. Ti viene in mente qualche esempio?

DOMANDA: Precisione ed accuratezza sono due caratteristiche di un metodo analitico, descrivile ed illustra le differenze.

DOMANDA: In laboratorio, nella fase analitica cosa si intende per errore. Quali sono i tipi di errore e come si evidenziano.

DOMANDA: Che cosa è la proteina di Bence Jones

DOMANDA: Quali sono i test di screening per lo studio della coagulazione.

DOMANDA: La fibrinolisi: cosa è e quale è la sua funzione.

DOMANDA: Il dosaggio della Resistenza alla Proteina C attivata (APCR): descrizione e finalità.

DOMANDA: Descriva il candidato il metodo e la finalità della ricerca del Fattore V di Leiden.

DOMANDA: Indichi il candidato il ruolo e la funzione delle piastrine nella fisiologia dell'emostasi e quali sono i principali metodi di studio.

DOMANDA: Descriva il candidato la differenza tra batteri Gram - e Gram +

DOMANDA: Il PT (tempo di protrombina): come si determina, quale è il significato e le applicazioni diagnostiche

DOMANDA: Illustri il candidato i principali test diagnostici per lo studio dell'emofilia.

DOMANDA: La fase pre analitica nel laboratorio di coagulazione

DOMANDA: Criteri di esclusione dei campioni ematici in laboratorio.

DOMANDA: Descriva il candidato la metodologia gascromatografica.

DOMANDA: Che cosa è la Toxoplasmosi e quali sono i test da eseguire per la diagnosi.

DOMANDA: Spettrometria di massa: principio e possibili applicazioni

DOMANDA: Quali sono le principali responsabilità del Tecnico di laboratorio Biomedico (TSLB) nella validazione dei risultati di laboratorio

DOMANDA: Come si esegue un tampone faringeo e su quali terreni viene seminato

DOMANDA: Cosa si intende per "bilancia emostatica".

DOMANDA: Descriva il candidato le fasi del processo emostatico

DOMANDA: Il toxo-test e la diagnosi di toxoplasmosi in gravidanza

DOMANDA: Quali sono le tecniche "gold standard" per la diagnosi di Malaria

DOMANDA: Quali sono i dosaggi principali nello studio della funzionalità renale.

DOMANDA: Quali sono i dosaggi principali nello studio della funzionalità epatica.

DOMANDA: Le Transaminasi: AST (aspartato aminotransferasi) e ALT (Alanina aminotransferasi), definizione e significato diagnostico .

DOMANDA: Cosa si intende con il termine "Isoenzimi"; faccia il candidato qualche esempio.

DOMANDA: La catena di custodia nel laboratorio di tossicologia

DOMANDA: Test di 1° e 2° livello nel laboratorio di tossicologia

DOMANDA: Illustri il candidato il dosaggio del CDT (transferrina desialata) e quale sia il suo significato diagnostico.

DOMANDA: Quali sono i marker di abuso alcolico: faccia il candidato qualche esempio.

DOMANDA: Qual è la funzione della colorazione nell'allestimento di un preparato istologico?

DOMANDA: Qual è la funzione dell'inclusione nell'allestimento di un preparato istologico?

DOMANDA: Qual è la funzione della disidratazione nell'allestimento di un preparato istologico?

DOMANDA: Qual è la funzione della fissazione nell'allestimento di un preparato istologico?

DOMANDA: Fare alcuni esempi di protidogramma patologico.

DOMANDA: Descrivere il tracciato elettroforetico normale delle proteine plasmatiche.

DOMANDA: Che cos'è la malattia emolitica feto-neonatale (MEFN)?

DOMANDA: Nella reazione a catena della polimerasi quali sono le funzioni del controllo positivo e del controllo negativo?

DOMANDA: Perché in una donna in gravidanza è importante eseguire il test di Coombs indiretto?

DOMANDA: In caso di infezione delle vie urinarie quali alterazioni è possibile riscontrare nell'esame urine?

DOMANDA: Nell'ambito della trasfusione di plasma, quali sono i criteri della compatibilità ABO?

DOMANDA: Nell'ambito della trasfusione di emazie, quali sono i criteri di compatibilità ABO?

DOMANDA: Come può essere definita la sensibilità analitica di un metodo?

DOMANDA: Descrivere gli anticorpi naturali del sistema ABO

DOMANDA: Che cosa si indica con il termine microcitosi all'esame emocromocitometrico?

DOMANDA: Come può essere definita la precisione di un metodo analitico?

DOMANDA: Come possono essere classificati i batteri?

DOMANDA: Illustri il candidato le interferenze da emolisi facendo qualche esempio

DOMANDA: L'indice "HIL" cosa è e cosa significa. Quali sono le sue implicazioni

DOMANDA: Descriva il candidato l'esame chimico fisico delle urine ed il suo significato diagnostico.

DOMANDA: Clearance della creatinina e scopo diagnostico.

DOMANDA: Cosa si intende per Risk Management e quali sono le sue applicazioni.

DOMANDA: Descriva il candidato il metodo turbidimetrico

DOMANDA: Descriva il candidato il metodo nefelometrico.

DOMANDA: Cosa si intende e quale è il ruolo del TAT (turn around time)

DOMANDA: Ruolo delle piastrine nella fisiologia dell'emostasi

DOMANDA: Cosa si intende per valori di riferimento

DOMANDA: Cosa si intende per Anticorpo Monoclonale, quali sono le sue applicazioni nella diagnostica di

DOMANDA: Quali sono le proteine della fase acuta e perché sono così definite.

DOMANDA: Procalcitonina che cosa è e quale è il suo scopo diagnostico

DOMANDA: Illustri il candidato la reazione Antigene - Anticorpo: le caratteristiche e le applicazioni nella diagnostica di laboratorio.

DOMANDA: Descrivere brevemente la Celiachia e quali sono i test diagnostici utilizzati per la diagnosi.

DOMANDA: Quali sono i test diagnostici di maggiore utilizzo per la valutazione del rischio cardiovascolare.

DOMANDA: Quali sono i test diagnostici normalmente utilizzati per lo studio della funzionalità renale.

DOMANDA: Descrivere le attività che contribuiscono a ridurre gli errori della fase analitica.

DOMANDA: Descrivere le principali fonti di errori della fase pre-analitica.

DOMANDA: Le crioglobuline: cosa sono e come si determinano?

DOMANDA: Il miglioramento continuo della qualità prevede l'analisi dei risultati ottenuti sia con il controllo di qualità interno (CQI) che con la VEQ (valutazione esterna della qualità). Descrivere i due tipi di controlli e le loro funzioni.

DOMANDA: Quali sono le principali cause di alterazione dell'esame emocromocitometrico relative ai globuli rossi?

DOMANDA: Quali sono le metodiche utilizzabili nel laboratorio di immunematologia per la determinazione del gruppo sanguigno?

DOMANDA: Emoglobina: struttura, funzioni e metodi di determinazione.

DOMANDA: Descrivere il principio impedenziometrico e le sue applicazioni.

DOMANDA: Quali sono le fasi di crescita di una coltura cellulare?

DOMANDA: Le cappe di sicurezza biologiche: tipologie ed utilizzo.

DOMANDA: In cosa consiste la cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC High Performance Liquid Chromatography)?

DOMANDA: Cosa si intende per M.B.C. (concentrazione minima battericida)?

DOMANDA: Che cosa si intende per prova di Kirby-Bauer?

DOMANDA: Come si esegue il frazionamento del sangue intero, dopo la donazione di sangue?

DOMANDA: Qual è il principio dell'ibridazione fluorescente in situ (FISH)?

DOMANDA: Quali esami devono essere eseguiti per la valutazione dell'assetto lipidico?

DOMANDA: Nell'ambito delle prove di compatibilità pre-trasfusionale, in caso di test di Coombs indiretto (TCI) positivo come ci si deve comportare?

DOMANDA: Emocoltura: esecuzione e applicazioni cliniche.

DOMANDA: Cosa si intende per metacromasia?

DOMANDA: Cosa si intende per immunostochimica e quali sono le sue applicazioni?

DOMANDA: Cosa si intende per trasfusione ABO incompatibile?

DOMANDA: La componente monoclonale nelle gammopatie: definizione e metodi di analisi.

DOMANDA: Quali sono gli esami previsti per la qualificazione biologica degli emocomponenti?

In base ai criteri adottati per la prova orale svoltasi in data 25_26_27_28/01/2022 (rif. Verbale n. 3 del 25/01/2022, n. 4 del 26/01/2022, n. 5 del 27/01/2022 e n. 6 del 28/01/2022) i candidati dovranno dimostrare capacità di chiarezza nell'esposizione nonché relativamente al profilo messo a concorso la capacità e la competenza professionale, considerando anche la completezza della risposta e l'attinenza dei contenuti della risposta alla domanda estratta conseguendo per il raggiungimento dell'idoneità un punteggio pari o superiore a 14/20.

Data 28/01/2022

Letta confermata e sottoscritta:

F.to GRANDI BARBARA	Presidente
F.to FRANCESCHINI ELEONORA	Componente
F.to AUDINO SANDRA	Componente
F.to NICOLI LORETTA	Segretario