



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"**
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834

**SELEZIONE PUBBLICA PER CURRICULUM E COLLOQUIO PER LA COPERTURA DI
POSTI A TEMPO DETERMINATO TEMPO PIENO DI ASSISTENTE TECNICO
ADDETTO AI SERVIZI DI LABORATORIO CAT. C DA ASSEGNARE ALLE STRUTTURE
PERIFERICHE DELL'EMILIA-ROMAGNA NEI SETTORI DELLA SANITA' ANIMALE E
DELLA SICUREZZA ALIMENTARE (SETTORE MICROBIOLOGICO)**

ORGANIZZAZIONE DEL COLLOQUIO E FORMULAZIONE DELLE DOMANDE

La Commissione decide di strutturare la prova nel modo seguente:

A ciascun candidato verranno sottoposti 2 quesiti ad estrazione.

Vengono quindi predisposti 2 gruppi di quesiti.

A ciascun candidato verrà chiesto di estrarre una domanda da ciascun gruppo e di rispondervi.

I quesiti risultano essere del seguente tenore:

GRUPPO A – TECNICHE DI LABORATORIO

1. Esame batteriologico da organo patologico
2. Esame batteriologico da latte mastitico
3. Emocoltura
4. Colorazione di Gram
5. Colorazione per batteri
6. Identificazione batteri su base biochimica
7. Caratteristiche e funzioni del terreno Agar Sangue
8. Ricerca batteri patogeni da alimenti
9. Numerazione batteri da alimenti
10. Tecniche sierologiche
11. Utilizzo degli anticorpi in diagnostica batteriologica
12. ELISA come tecnica sierologica
13. Ricerca batteri tramite PCR
14. Ricerca virus tramite PCR
15. Determinazione ph negli alimenti
16. Attività dell'acqua o acqua libera
17. Come ottieni da una semina le colonie isolate
18. Principi dell'antibiogramma
19. Esami parassitologici da feci
20. Esami parassitologici da muscolo
21. Esami microbiologici su superfici
22. Esami microbiologici da acqua

GRUPPO B – BUONE PRATICHE DI LABORATORIO

1. Esempi di dispositivi di protezione individuali
2. Tipologie di rischio per il personale di laboratorio
3. A cosa serve il becco Bunsen?
4. Quali tipi di sterilizzazione conosci?
5. Cosa sono i terreni selettivi in batteriologia?
6. Cosa sono i terreni differenziali in batteriologia
7. Fattori che influenzano la crescita di un microorganismo su un terreno colturale
8. Cosa è una camera climatica?
9. A cosa serve un'autoclave e quali sono i principali rischi per l'operatore
10. Che precauzioni usi quando devi aprire una autoclave?
11. Perché e quando misuri il ph in un terreno
12. Verifica dell'efficacia di un ciclo di sterilizzazione in autoclave
13. Controlli da fare con un terreno colturale
14. Da cosa può essere composto un terreno colturale di batteriologia?
15. Misure di protezione e prevenzione in caso di campioni con rischio biologico
16. Cosa sono le schede di sicurezza di reagenti?
17. Cappe da laboratorio e loro funzioni
18. Cosa è la taratura di uno strumento?
19. Esempi di dispositivi di protezione collettiva