



**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

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N.2 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI - DA ASSEGNARE N. 1 AD UNA DELLE SEDI DELLA LOMBARDIA E N. 1 AD UNA DELLE SEDI DELL' EMILIA ROMAGNA DELL'ISTITUTO, DI CUI UN POSTO RISERVATO ALLE CATEGORIE DI CUI ALL'ART. 1 DELLA LEGGE N. 68 DEL 12 MARZO 1999.

PROVA SCRITTA N° 1

Domanda n° 1: Che cosa si intende per terreni colturali selettivi, differenziali? Il candidato ne descriva le caratteristiche principali fornendo un esempio per ciascuno di essi

Domanda n° 2: Elenco e breve descrizione delle principali tecniche di laboratorio per l'identificazione batterica

Domanda n° 3: Qual è la differenza fra la tecnica sierologica ELISA diretta e indiretta

Domanda n° 4: Descrizione del principio della tecnica PCR Real Time

Domanda n° 5: Quali sono le principali tecniche di laboratorio per determinare la suscettibilità batterica agli antimicrobici?

Domanda n° 6: Nell'ambito del sistema qualità di un Laboratorio, cosa si intende per non conformità?

PROVA SCRITTA N° 2

Domanda n° 1: Che cosa si intende per terreni colturali liquidi di arricchimento? Il candidato ne descriva le caratteristiche principali fornendone alcuni esempi

Domanda n° 2: Tecniche di colorazione per l'esame microscopico di agenti batterici, il candidato ne fornisca almeno due esempi

Domanda n° 3: Principio della tecnica di sieroagglutinazione rapida (SAR): Il candidato ne fornisca un esempio di applicazione

Domanda n° 4: Applicazione di tecniche di biologia molecolare in sanità animale

Domanda n° 5: Quali sono le tecniche principali per la diagnostica parassitologica da campioni di feci?

Domanda n° 6: Che cosa si intende per accreditamento di un Laboratorio di prova?

PROVA SCRITTA N° 3

Domanda n° 1: Il candidato descriva le principali tipologie di terreni per esame colturale fornendone un esempio per ciascuno di esse

Domanda n° 2: Quali sono le principali tecniche di laboratorio per l'isolamento e identificazione di agenti patogeni virali?

Domanda n° 3: Principio della tecnica di immunofluorescenza diretta e principali applicazioni

Domanda n° 4: Applicazione di tecniche di biologia molecolare in sicurezza alimentare

Domanda n° 5: Come viene determinata la resistenza batterica agli antimicrobici in laboratorio?

Domanda n° 6: Quali sono le principali registrazioni che un laboratorio deve conservare relativamente all'esecuzione di una prova microbiologica?