



**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 DI N. 2 POSTI  
A TEMPO INDETERMINATO E TEMPO PIENO DI COLLABORATORE TECNICO  
PROFESSIONALE ADDETTO AI SERVIZI DI LABORATORIO –AREA DEI  
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI -DA ASSEGNARE N. 1 AD  
UNA DELLE SEDI DI REGIONE LOMBARDIA E N. 1 AD UNA DELLE SEDI DI  
REGIONE EMILIA ROMAGNA DELL'ISTITUTO**

**PROVA PRATICA N. 1**

1. Elencare le fasi ed i terreni utilizzati per numerare stafilococchi coagulasi positivi da un formaggio con metodica microbiologica.
2. Descrivere l'utilizzo di controllo di PCR esogeno.
3. Descrivere le fasi della seguente metodica: Elisa diretta.

**PROVA PRATICA N. 2**

1. Elencare le fasi per ricercare la presenza di *Listeria monocytogenes* da un campione di formaggio fresco con tecnica microbiologica.
2. Descrivere i reagenti impiegati nell'allestimento di una reazione di PCR multiplex e la successiva fase di lettura in realtime.
3. Titolazione di virus su coltura cellulare: metodologia ed esempio a scelta.

**PROVA PRATICA N. 3**

1. Elencare i passaggi per ricercare la presenza di *Salmonella* spp in un campione di prosciutto crudo mediante metodica microbiologica.
2. Descrivere le fasi di preparazione di una PCR nested.
3. Il candidato descriva la seguente metodica: emoagglutinazione, riportando alcuni esempi di virus emoagglutinanti.