



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

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E TEMPO PIENO DI N.1 POSTO DI DIRIGENTE CHIMICO DA ASSEGNARE ALLA SEDE DI BRESCIA

PROVA PRATICA N. 1 – PROVA ESTRATTA

QUESITO 1

Il candidato descriva le modalità di gestione analitica di un campione ufficiale legale di latte sottoposto a ricerca di residui di ossitetraciclina.

In particolare, il candidato illustri:

1. le modalità di ricezione e accettazione del campione e i relativi criteri di idoneità;
2. le modalità di preparazione del campione e di estrazione del principio attivo;
3. le tecniche analitiche utilizzabili, con le relative motivazioni;
4. la preparazione della sequenza strumentale;
5. I criteri di performance del metodo necessari per la sua applicazione nell'analisi di campioni ufficiali
6. le modalità di assicurazione della qualità del dato analitico, sia con riferimento al singolo batch analitico sia al sistema generale di laboratorio;
7. le modalità di espressione del risultato finale e di valutazione della conformità analitica.

QUESITO 2

Il candidato descriva, con riferimento al decreto legislativo 27/2021 e alle circolari ministeriali, tutte le fasi conseguenti all'emissione, da parte del laboratorio ufficiale, di un esito analitico superiore al limite di legge al di là di ogni ragionevole dubbio.

Il candidato illustri in particolare:

1. il procedimento di controperizia;
2. la differenza tra attività ufficiale e altre attività ufficiali.

PROVA PRATICA N. 2 – PROVA NON ESTRATTA

QUESITO 1

Il candidato descriva le modalità di gestione analitica di un campione ufficiale di latte in polvere per la prima infanzia sottoposto alla determinazione di piombo e cadmio.

In particolare, il candidato illustri:

1. le modalità di ricezione e accettazione del campione e i relativi criteri di idoneità;
2. le modalità di preparazione del campione;
3. I criteri di performance del metodo necessari per la sua applicazione nell'analisi di campioni ufficiali;
4. le tecniche analitiche utilizzabili, con le relative motivazioni;

5. le modalità di assicurazione della qualità del dato analitico, sia con riferimento al singolo batch analitico sia al sistema generale di laboratorio;
6. il calcolo e l'interpretazione del risultato finale.

QUESITO 2

Il candidato descriva, con riferimento al decreto legislativo 27/2021 e alle circolari ministeriali, tutte le fasi conseguenti all'emissione, da parte del laboratorio ufficiale, di un esito analitico superiore al limite di legge al di là di ogni ragionevole dubbio.

Il candidato illustri in particolare:

1. il procedimento di controversia;
2. la differenza tra attività ufficiale e altre attività ufficiali.

PROVA PRATICA N. 3 – PROVA NON ESTRATTA

QUESITO 1

Una pentola in acciaio AISI 304 deve essere analizzata.

Descrivere:

1. Modalità di ricezione e accettazione del campione e criteri di idoneità
2. Modalità di preparazione del campione
3. Criteri di performance del metodo necessari per la sua applicazione nell'analisi di campioni ufficiali;
4. Tipologie di analisi da eseguire ai fini della valutazione della conformità
5. Tecniche analitiche utilizzabili con relative motivazioni
6. Modalità applicate per l'assicurazione di qualità del dato analitico (puntuali per il batch e generali per il laboratorio)
7. Calcolo ed interpretazione del risultato.

QUESITO 2

Il candidato descriva, con riferimento al decreto legislativo 27/2021 e alle circolari ministeriali, tutte le fasi conseguenti all'emissione, da parte del laboratorio ufficiale, di un esito analitico superiore al limite di legge al di là di ogni ragionevole dubbio.

Il candidato illustri in particolare:

1. i soggetti coinvolti nelle procedure di controperizia e controversia, i relativi ruoli e le principali procedure;
2. la differenza tra attività ufficiale e altre attività ufficiali.