

**CODICE CONCORSO: 2024/IZSM/CONC/IND/DIRIG/VET**

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 DIRIGENTE VETERINARIO IN UNA DELLE SEGUENTI DISCIPLINE: SANITA' ANIMALE; IGIENE DELLA PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE COMMERCIALIZZAZIONE, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E LORO DERIVATI; IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE.**

## **PROVA SCRITTA - 28 febbraio 2025**

### **QUESITI**

#### **GRUPPO 1 PROVA ESTRATTA**

- 1) **Peste Suina Africana (ASF):** Il candidato descriva le attività pertinenti agli IIZZSS e le metodiche diagnostiche utilizzate nei laboratori IIZZSS accreditati ISO 17025. Descriva inoltre i flussi informativi tra Enti e i diversi compiti per la gestione e il contenimento in un'area precedentemente indenne alla comparsa di un primo caso.
- 2) **Norma ISO 17025: Requisiti e Applicazione nei Laboratori Diagnostici Veterinari.** Il candidato descriva i requisiti chiave della ISO 17025 per garantire l'affidabilità dei risultati diagnostici nei laboratori degli IZS nonché il processo di validazione e verifica delle metodiche analitiche, con almeno due esempi specifici relativi alla diagnostica veterinaria (ad es. PCR e ELISA).
- 3) **Antimicrobico-Resistenza (AMR) e Strategie di Sorveglianza negli IZS.** Il candidato descriva i principali meccanismi di resistenza antimicrobica nei batteri zoonotici, con particolare riferimento a *Escherichia coli* produttore di ESBL e *Salmonella* spp. multi-resistente. Inoltre, descriva quali test microbiologici e molecolari devono essere eseguiti nei laboratori IZS per monitorare la resistenza antimicrobica nelle filiere zootecniche.

#### **GRUPPO 2 PROVA NON ESTRATTA**

- 1) **West Nile Virus:** Il candidato Il candidato descriva nel contesto della sorveglianza entomologica, quali parametri devono essere monitorati per valutare il rischio di trasmissione del virus; inoltre descriva come devono essere integrate le attività di sorveglianza veterinaria e umana per il controllo della diffusione del West Nile Virus (flussi del PNA).
- 2) **Norma ISO 17025: Requisiti e Applicazione nei Laboratori Diagnostici Veterinari.** Il candidato descriva quali documenti e procedure deve garantire un dirigente IZS per dimostrare la conformità ai requisiti della norma in caso di audit da parte di organismi di accreditamento. Descriva inoltre quali sono i principali errori analitici e preanalitici che possono compromettere la qualità dei test diagnostici, e come possono essere minimizzati attraverso un sistema di gestione della qualità.
- 3) **Listeria monocytogenes:** Il candidato descriva le caratteristiche eziologiche e le principali fonti alimentari coinvolte nella Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA) da *Listeria monocytogenes*, nonché le principali tecniche analitiche per il rilevamento del patogeno.

#### **GRUPPO 3 PROVA NON ESTRATTA**

- 1) **Bacillus anthracis:** Il candidato descriva quali metodiche diagnostiche sono applicabili, nei laboratori IIZZSS territoriali e presso il CRN, per il rilevamento e la conferma di *Bacillus anthracis*; quali precauzioni devono essere adottate nella manipolazione dei campioni e quali strategie di biosicurezza e misure di gestione devono essere attuate per il controllo di un focolaio di antrace in un'area endemica.
- 2) **Norma ISO 17025: Requisiti e Applicazione nei Laboratori Diagnostici Veterinari.** Il candidato dia la definizione di sensibilità e specificità di un metodo. Descriva inoltre la scelta dell'utilizzo di un metodo sensibile o specifico in base alla condizione epidemiologica del contesto territoriale nell'ambito della formulazione di un Piano regionale.
- 3) **Clostridium botulinum:** Il candidato descriva le caratteristiche eziologiche e le principali fonti alimentari coinvolte nella Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA) da *Cl. botulinum* e le principali tecniche analitiche per il rilevamento del patogeno e delle tossine.