



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL' EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"**

**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER EVENTUALI ASSUNZIONI A TEMPO DETERMINATO DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE ADDETTO AI SERVIZI DI LABORATORIO CAT. D CON COMPETENZE IN SCIENZE ZOOTECHNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI DA ASSEGNARE ALLE SEDI DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA DELL'ISTITUTO**

**15 giugno 2022 ore 9.00**

**PROVA ORALE N° 1**

- 1) superfici di decubito di una vacca in lattazione /in asciutta/in parto
- 2) In epidemiologia, cosa si intende per prevalenza?

**PROVA ORALE N° 2**

- 1) descrivimi le cuccette per bovine da latte
- 2) Cosa si intende per media di una distribuzione

**PROVA ORALE N° 3**

- 1) quali sono le 5 libertà alla base del BA
- 2) Cosa si intende per test statistico

**PROVA ORALE N° 4**

- 1) gestione delle bovine da latte prima del parto: aree alimentazione tempi
- 2) Perché può essere utile calcolare i percentili di una distribuzione?

**PROVA ORALE N° 5**

- 1) L'allevamento del vitello, aree di stabulazione
- 2) Cosa si intende per significatività statistica?

**PROVA ORALE N° 6**

1. L'allevamento del vitello, colostratura
2. Cosa si intende per tabella a doppia entrata

**PROVA ORALE N° 7**

1. Come si valuta il benessere animale?
2. Cosa si intende per varianza di un campione?

### **PROVA ORALE N° 8**

- 1) Cosa intendi per antibiotici per animali precritici e critici?
- 2) Che differenza c'è tra mediana e moda di una distribuzione?

### **PROVA ORALE N° 9**

- 1) lo svezzamento dei suini
- 2) Cosa si intende per campionamento di una popolazione?

### **PROVA ORALE N° 10**

- 1) i principali problemi sanitari nell'allevamento suinicolo moderno
- 2) Che differenza c'è tra errore casuale ed errore sistematico

### **PROVA ORALE N° 11**

- 1) nel BA Cosa sono le misure Animal Based
- 2) Cosa si intende per malattia endemica

### **PROVA ORALE N° 12**

1. Nel Benessere Animale cosa sono le misure resource based?
2. Cosa faresti per confrontare le medie di un indicatore zootecnico tra due popolazioni?

### **PROVA ORALE N° 13**

1. nel BA Cosa sono le misure sulle risorse strutturali?
2. Cosa si intende per incertezza?

### **PROVA ORALE N° 14**

1. Come puoi misurare il comportamento di un animale?
2. Commenta la frase: a bontà dei risultati ottenibili da un campione dipende unicamente dal numero degli individui che compongono il campione stesso.

### **PROVA ORALE N° 15**

1. Come puoi misurare lo stato di nutrizione di un animale?
2. Cosa si intende per sensibilità di un test diagnostico?

### **PROVA ORALE N° 16**

1. Come si classificano le lesioni cutanee in relazione al Benessere Animale?
2. Cosa si intende per campione rappresentativo?

### **PROVA ORALE N° 17**

1. Quando puoi mutilare un animale?
2. Cosa si intende per distribuzione di frequenze?

### **PROVA ORALE N° 18**

1. Cosa intendi per allevamento al pascolo?
2. Cosa si intende per regressione lineare?

### **PROVA ORALE N° 19**

- 1) come si alimenta un suino all'ingrasso?
- 2) Cosa sai dire sulla distribuzione gaussiana?

### **PROVA ORALE N° 20**

- 1) Come sono divise le bovine da latte ai fini del benessere animale?
- 2) Cosa significa correlazione positiva tra due eventi?

**15 giugno 2022 ore 14.00**

### **PROVA ORALE N° 1**

- 1) Come sono divise le bovine da latte ai fini del benessere animale?
- 2) In epidemiologia, cosa si intende per incidenza?

### **PROVA ORALE N° 2**

- 1) L'allevamento del vitello, aree di stabulazione
- 2) Cosa si intende per significatività statistica?

### **PROVA ORALE N° 3**

- 1) L'allevamento del vitello, colostratura
- 2) Fai esempi di test statistici

### **PROVA ORALE N° 4**

- 1) Le basi del benessere previste nelle 5 libertà
- 2) Perché può essere utile calcolare la mediana di una distribuzione?

### **PROVA ORALE N° 5**

- 1) Le zoppie dei bovini
- 2) Cosa misura il p-value di un test statistico?

### **PROVA ORALE N° 6**

- 1) Lo svezzamento dei suini
- 2) Cosa si intende per campionamento di una popolazione?

### **PROVA ORALE N° 7**

- 1) Il significato delle Resources Based Measures
- 2) Cosa si intende per deviazione standard di un campione?

### **PROVA ORALE N° 8**

- 1) Descrivi alcuni comportamenti che definiscono il Benessere Animale
- 2) Che differenza c'è tra media e moda di una distribuzione?

### **PROVA ORALE N° 9**

- 1) Parlami del BCS
- 2) Che differenza c'è tra campionamento e censimento di una popolazione?

### **PROVA ORALE N° 10**

- 1) Le fonti normative nazionali alla base del Benessere Animale
- 2) Che differenza c'è tra campionamento di convenienza rispetto a randomizzato?

### **PROVA ORALE N° 11**

- 1) I principali problemi sanitari nell'allevamento suinicolo moderno
- 2) Che differenza c'è tra errore casuale ed errore sistematico

### **PROVA ORALE N° 12**

- 1) Le patologie che denunciano condizioni di non benessere nei suini
- 2) Cosa faresti per confrontare le prevalenze di infezione tra due popolazioni?

### **PROVA ORALE N° 13**

- 1) Le patologie che denunciano condizioni di non benessere nei bovini
- 2) Che differenza c'è tra variabilità e incertezza?

### **PROVA ORALE N° 14**

- 1) Come si classificano le lesioni cutanee in relazione al Benessere Animale?
- 2) Cosa si intende per campione rappresentativo?

### **PROVA ORALE N° 15**

- 1) Se e quando è possibile mutilare un animale
- 2) Cosa si intende per specificità di un test diagnostico?

### **PROVA ORALE N° 16**

- 1) Le caratteristiche degli abbeveratoi in una stalla bovina da latte
- 2) Che tipi di errori si possono commettere in un campionamento?

### **PROVA ORALE N° 17**

- 1) Parlami dell'allevamento del bovino all'ingrasso
- 2) Cosa si intende per distribuzione cumulata?

### **PROVA ORALE N° 18**

- 1) Parlami dell'allevamento del vitello a carne bianca

2) Cosa si intende per correlazione?

### **PROVA ORALE N° 19**

1) Quali sono e che significato hanno i "siti" di allevamento del suino?

2) Cosa si intende per retta di regressione?

### **PROVA ORALE N° 20**

1) Descrivimi le principali caratteristiche del pascolo per bovini

2) Cosa significa correlazione negativa tra due eventi?

**16 giugno 2022 ore 09.00**

### **PROVA ORALE N° 1**

1) Come sono divise le bovine da latte ai fini del benessere animale?

2) In epidemiologia, cosa si intende per incidenza?

### **PROVA ORALE N° 2**

1) Le aree di stabulazione del suino nell'allevamento intensivo

2) Cosa si intende per malattia epidemica?

### **PROVA ORALE N° 3**

1) L'allevamento del vitello, colostratura

2) Fai esempi di test statistici

### **PROVA ORALE N° 4**

1) Le basi del benessere previste nelle 5 libertà

2) Perché può essere utile calcolare la mediana di una distribuzione?

### **PROVA ORALE N° 5**

1) Le zoppie dei bovini

2) Cosa misura il p-value di un test statistico?

### **PROVA ORALE N° 6**

1) Lo svezzamento dei suini

2) Cosa si intende per campionamento di una popolazione?

### **PROVA ORALE N° 7**

1) Parlami dell'allevamento del bovino all'ingrasso

2) Cosa si intende per distribuzione cumulata?

### **PROVA ORALE N° 8**

1) Parlami dell'allevamento del vitello a carne bianca

2) Cosa si intende per correlazione?

#### **PROVA ORALE N° 9**

1) Quali sono e che significato hanno i "siti" di allevamento del suino?

2) Cosa si intende per retta di regressione?

#### **PROVA ORALE N° 10**

1) Descrivimi le principali caratteristiche del pascolo per bovini

2) Cosa significa correlazione negativa tra due eventi?

#### **PROVA ORALE N° 11**

1) I principali problemi sanitari nell'allevamento suinicolo moderno

2) Che differenza c'è tra errore casuale ed errore sistematico

#### **PROVA ORALE N° 12**

1) Allevamento dell'ovino da latte

2) Cosa si intende per distribuzione asimmetrica?

#### **PROVA ORALE N° 13**

1) Le patologie che denunciano condizioni di non benessere nei bovini

2) Che differenza c'è tra variabilità e incertezza?

#### **PROVA ORALE N° 14**

1) Come si classificano le lesioni cutanee in relazione al Benessere Animale?

2) Cosa si intende per campione rappresentativo?

#### **PROVA ORALE N° 15**

1) La prescrizione degli antibiotici

2) Cosa si intende per intervallo di confidenza?

#### **PROVA ORALE N° 16**

1) L'alimentazione della bovina in lattazione

2) Cosa significa assenza di correlazione tra due eventi?