



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA**

“BRUNO UBERTINI”

BRESCIA

Via Bianchi, 9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2290264

**AVVISO DI CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA
DI N° 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO – TEMPO PIENO - DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO SENIOR TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO CAT. DS DA ASSEGNARE ALLA SEDE TERRITORIALE
DI MILANO**

PROVA SCRITTA DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2019

SERIE QUESITI N. 1

- 1) Descriva il candidato le metodiche di Real Time PCR utilizzate in microbiologia alimenti: fasi della prova e esempi di applicazione.
- 2) Quali sono le metodiche ufficiali previste dal “Regolamento UE N. 51/2013 della commissione del 16 gennaio 2013 che modifica il regolamento CE 152/2009 del consiglio per quanto riguarda i metodi d’analisi per la determinazione di costituenti di origine animale nell’ambito del controllo ufficiale degli alimenti per animali” e quali sono gli schemi operativi da applicare nei diversi casi riportate nelle Procedure Operative Standard citate nel regolamento stesso.
- 3) Definizione di Preposto ai fini della sicurezza sui luoghi di lavoro e suoi principali compiti secondo il Decreto legislativo N.81 del 2008
- 4) Tecnica sierologica di Fissazione del Complemento: principi della metodica ed esempi di applicazione
- 5) Definizione di campione; tipologia, documentazione di accompagnamento ai campioni (requisiti minimi per l’accettazione), conservazione e loro gestione in un laboratorio di prova accreditato



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

BRESCIA

Via Bianchi, 9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2290264

**AVVISO DI CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA
DI N° 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO – TEMPO PIENO - DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO SENIOR TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO CAT. DS DA ASSEGNARE ALLA SEDE TERRITORIALE
DI MILANO**

PROVA SCRITTA DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2019

SERIE QUESITI N. 2

- 1) Descriva il candidato i metodi di microbiologia di conferma in caso di positività riscontrata con metodi di biologia molecolare applicata agli alimenti: citare due esempi elencando i principali step della prova
- 2) Dica il candidato se, per la corretta identificazione di costituenti di origine animale nei mangimi (dal Regolamento UE N. 51/2013 della commissione del 16 gennaio 2013 che modifica il regolamento CE 152/2009 del consiglio per quanto riguarda i metodi d'analisi per la determinazione di costituenti di origine animale nell'ambito del controllo ufficiale degli alimenti per animali), è previsto l'uso di reagenti nella preparazione del vetrino e su quali frazioni del campione possono essere utilizzati
- 3) Infortunio sul luogo di lavoro: dica il candidato se esiste un obbligo di segnalazione, in quali casi e a chi va indirizzato
- 4) Tecnica sierologica di ELISA indiretta: principi della metodica ed esempi di applicazione
- 5) Dica il candidato quale sia la procedura di gestione di kit e reagenti che si applica in un laboratorio di prova accreditato



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA**

“BRUNO UBERTINI”

BRESCIA

Via Bianchi, 9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2290264

**AVVISO DI CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA
DI N° 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO – TEMPO PIENO - DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO SENIOR TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO CAT. DS DA ASSEGNARE ALLA SEDE TERRITORIALE
DI MILANO**

PROVA SCRITTA DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2019

SERIE QUESITI N. 3

- 1) Elenchi il candidato tre tipi di metodi quantitativi utilizzati in microbiologia degli alimenti descrivendo i principali step delle prove
- 2) Dica il candidato secondo il “Regolamento UE N. 51/2013 della commissione del 16 gennaio 2013 che modifica il regolamento CE 152/2009 del consiglio per quanto riguarda i metodi d’analisi per la determinazione di costituenti di origine animale nell’ambito del controllo ufficiale degli alimenti per animali” quali sono le frazioni di campione da cui vengono allestiti i vetrini per la lettura al microscopio ottico e la loro modalità di preparazione
- 3) Dispositivi individuali di protezione: cappe a flusso laminare - indichi il candidato le tipologie e l’uso dedicato
- 4) Tecnica sierologica di ELISA competitiva: principi della metodica ed esempi di applicazione
- 5) Dica il candidato quale sia la procedura di gestione delle apparecchiature utilizzate in un laboratorio di prova accreditato