

PROVA NON ESTRATTA

Am Am

9/7/2020

ATS BRIANZA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, cat. D.

## PROVA PRATICA N. 1

APPORRE QUI IL  
CODICE A BARRE

ETICHETTA  
CANDIDATO

**1) Il Laboratorio deve predisporre un programma di conferma metrologica, di taratura e di verifiche intermedie per le tarature delle proprie bilance tecniche ed analitiche. Tenendo conto delle seguenti azioni necessarie, predisporre un flusso operativo efficace:**

- A - Definizione del processo di taratura, dei criteri di accettabilità e dell'intervallo di conferma
- B - Esecuzione del processo di taratura ed effettuazione delle misurazioni
- C - Definizione dell'esigenza metrologica
- D - Esame dei risultati
- E - Identificazione dello strumento di misura/campione in grado di rispondere ai requisiti richiesti
- F - Utilizzo dello strumento di misura/campione per il periodo di validità della conferma
- G - Valutazione del rispetto dei criteri di accettabilità e calcolo delle relative incertezze
- H - Identificazione dello stato di conferma ed emissione del rapporto di taratura

- ☐ **A)** C - E - A - B - D - G - H - F
- ☐ **B)** C - A - B - E - D - G - F - H
- ☐ **C)** A - E - C - B - F - G - H - D

**2) Il flusso del campione nel laboratorio è descritto dalle seguenti fasi indicate in ordine sparso; definire il flusso corretto:**

- A - gestione post analitica del campione
- B - validazione dei risultati ed emissione del Rapporto di prova
- C - espressione dei risultati
- D - verifica rispetto dei requisiti di accettazione
- E - verifica idoneità all'analisi del campione
- F - stoccaggio preanalitico
- G - analisi

- ☐ **A)** F - E - D - A - C - G - B
- ☐ **B)** D - B - E - F - C - G - A
- ☐ **C)** D - F - E - G - C - A - B

**3) Il metodo ISO 6579 parte 1:2017 per la ricerca di Salmonella in matrici alimentari prevede le fasi di seguito elencate in ordine sparso, predisporre il flusso operativo corretto:**

A - isolamento di un numero rappresentativo di colonie tipiche per piastra

B - espressione dei risultati

C - semina su terreni solidi XLD, CHRSLM, BISMUTO A

D - semina in brodi selettivi CSB, MK, RVS

E - Pesare e/o misurare sterilmente un'aliquota di 25 grammi di campione e omogeneizzare il campione in BPW

F - Conferma biochimica

G - Conferma sierologica

☐ **A)** D - C - A - E - F - G - B

☐ **B)** E - D - C - A - F - G - B

☐ **C)** E - D - B - A - G - F - C

PROVA ESTRATTA  
Nu An 9/7/2020

ATS BRIANZA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, cat. D.

## PROVA PRATICA N. 2

APPORRE QUI IL  
CODICE A BARRE

ETICHETTA  
CANDIDATO

- 1) Il Laboratorio deve predisporre un programma di conferma metrologica, di taratura e di verifiche intermedie per le tarature degli incubatori a temperatura controllata per i relativi terreni di coltura specificati nei metodi di prova. Tenendo conto delle seguenti azioni necessarie, predisporre un flusso operativo efficace:

A - Definizione del processo di taratura, dei criteri di accettabilità e dell'intervallo di conferma  
B - Esecuzione del processo di taratura ed effettuazione delle misurazioni  
C - Definizione dell'esigenza metrologica  
D - Esame dei risultati  
E - Identificazione dello strumento di misura/campione in grado di rispondere ai requisiti richiesti  
F - Utilizzo dello strumento di misura/ campione per il periodo di validità della conferma  
G - Valutazione del rispetto dei criteri di accettabilità e calcolo delle relative incertezze  
H - Identificazione dello stato di conferma ed emissione del rapporto di taratura

- ☐ A) C - A - B - E - D - F - H - G  
☐ B) C - E - A - B - D - G - H - F  
☐ C) B - E - A - C - D - F - H - G

- 2) L'esecuzione dei tamponi di superficie prevede le fasi indicate in ordine sparso: indicare l'ordine corretto:

A - strisciare il supporto sulla superficie  
B - porre il delimitatore sterile sulla superficie da analizzare  
C - idratare il supporto  
D - esame colturale  
E - conferma/identificazione dei microrganismi ricercati  
F - espressione dei risultati  
G - emissione del rapporto di prova

- ☐ A) C - B - A - D - E - F - G  
☐ B) A - C - D - B - E - G - F  
☐ C) C - B - E - D - A - F - G

**3) Il metodo ISO 11731:2017 annesso J metodi 8,9,10 per la ricerca di Legionella in matrici acquose prevede le fasi di seguito elencate in ordine sparso, predisporre il flusso operativo corretto:**

- A - semina campione trattato e non trattato su MWYA e BCYEA
- B - osservazione delle piastre fino a 10 giorni e isolamento di un numero rappresentativo di colonie tipiche o dubbie per piastra
- C - concentrazione del campione mediante filtrazione su membrana
- D - conferma colturale su terreno BCYEA e su terreno privo di cysteina
- E - scraping membrana
- F - espressione dei risultati
- G - conferma sierologica

- ☐ **A)** C - A - B - E - D - G - F
- ☐ **B)** C - E - A - D - F - B - G
- ☐ **C)** C - E - A - B - D - G - F

PROVA NON ESTRATTA  
Alu An 8/2/2020

ATS BRIANZA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, cat. D.

### PROVA PRATICA N. 3

APPORRE QUI IL  
CODICE A BARRE

ETICHETTA  
CANDIDATO

**1) Il Laboratorio deve predisporre un programma di conferma metrologica, di taratura e di verifiche intermedie per le tarature di pH metri e micropipette. Tenendo conto delle seguenti azioni necessarie, predisporre un flusso operativo efficace :**

- A - Definizione del processo di taratura, dei criteri di accettabilità e dell'intervallo di conferma
- B - Esecuzione del processo di taratura ed effettuazione delle misurazioni
- C - Definizione dell'esigenza metrologica
- D - Esame dei risultati
- E - Identificazione dello strumento di misura/campione in grado di rispondere ai requisiti richiesti
- F - Utilizzo dello strumento di misura/ campione per il periodo di validità della conferma
- G - Valutazione del rispetto dei criteri di accettabilità e calcolo delle relative incertezze
- H - Identificazione dello stato di conferma ed emissione del rapporto di taratura

- ☐ **A)** A - E - C - D - B - G - F - H
- ☐ **B)** C - A - B - E - D - H - G - F
- ☐ **C)** C - E - A - B - D - G - H - F

**2) Il metodo ISO 19020:2017 per l'estrazione di tossine stafilococciche in matrici alimentari prevede le fasi di seguito elencate in ordine sparso, predisporre il flusso operativo corretto:**

- A - lavaggio membrana e recupero dell'estratto
- B - concentrazione dell'estratto mediante dialisi overnight
- C - pesare 25 g di alimento e omogeneizzare con acqua distillata sterile
- D - agitazione del campione
- E - acidificazione e successiva neutralizzazione del campione
- F - separazione della fase acquosa mediante centrifugazione
- G - espressione dei risultati
- H - esecuzione del test ELISA

- ☐ **A)** C - D - E - F - B - A - H - G
- ☐ **B)** C - E - F - D - B - A - G - H
- ☐ **C)** A - C - E - F - D - B - H - G

**3) L'identificazione e il conteggio del fitoplancton nelle acque di balneazione prevede le fasi indicate in ordine sparso: indicare l'ordine corretto:**

- A - fissazione del campione con lugol
- B - agitazione delicata del campione in tutte le direzioni per un tempo adeguato
- C - espressione dei risultati
- D - verifica rispetto dei requisiti di accettazione
- E - conteggio al microscopio
- F - emissione rapporto di prova
- G - semina del campione in celle di decantazione
- H - sedimentazione in cella frigorifera/ frigorifero

- ☐ **A)** D - B - A - G - E - H - C - F
- ☐ **B)** D - A - B - G - H - E - C - F
- ☐ **C)** D - A - G - H - E - B - F - C