

9/05/22

PROVA PRATICA NON ESTRATTA

Franco Gelsi

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano

Città Metropolitana

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA
DI N. 4 POSTI, CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO, NEL PROFILO DI TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D – DA ASSEGNARE ALLA UOC
LABORATORIO DI PREVENZIONE DELL'ATS DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI MILANO.**

PROVA PRATICA 01

selexi[®]
test your future

00 - AUB SC AU

- 1 **Indicare i principali passaggi nell'esecuzione della tecnica in PCR:**
- (1) Denaturazione a 92-95°C
 - (2) Estensione a 70-75 °C
 - (3) Preparazione una coppia di primer e l'enzima DNA polimerasi
 - (4) Annealing a 50-60 °C
- A** (3), (1), (4), (2)
- B** (2), (4), (1), (3)
- C** (1), (3), (2), (4)

- 2 **Indicare i principali passaggi nell'esecuzione di un antibiogramma col metodo di Kirby-Bauer?**
- (1) Deposizione dei dischetti antibiotati e incubazione over-night
 - (2) Controllo torbidità e semina della piastra
 - (3) Valutazione aloni di inibizione e interpretazione dei risultati
 - (4) Preparazione della piastra e dell'inoculo
- A** (4), (2), (1), (3)
- B** (1), (2), (4), (3)
- C** (1), (3), (2), (4)

- 3 **Descrivere i differenti possibili metodi di sterilizzazione (massimo 5 righe).**

9/05/22

PROVA PRATICA ESTRATTA

Francesco Grola

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano

Città Metropolitana

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA
DI N. 4 POSTI, CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO, NEL PROFILO DI TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D – DA ASSEGNARE ALLA UOC
LABORATORIO DI PREVENZIONE DELL'ATS DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI MILANO.**

PROVA PRATICA 02

selexi[®]
test your future

PO ANB SC AU

- 1** Indicare i principali passaggi relativi all'analisi end-point degli amplificati mediante PCR:
- (1) Applicazione della differenza di potenziale fra i due elettrodi della camera
 - (2) Rivelazione del gel ai raggi UV di un transilluminatore e lettura dei risultati
 - (3) Caricamento nei pozzetti degli amplificati e posizionamento del gel nella camera
 - (4) Preparazione della soluzione tampone e del gel di agarosio per la corsa
- A** (4), (3), (1), (2)
B (1), (2), (4), (3)
C (2), (3), (1), (4)

- 2** Indicare l'ordine di esecuzione della colorazione di Gram (omessi i lavaggi)
- (1) Preparazione del vetrino per la colorazione
 - (2) Immersione nel colorante di contrasto (eosina, fucsina, ecc.)
 - (3) Immersione in Cristalvioletto e successivamente in Lugol
 - (4) Decolorazione
- A** (1), (3), (4), (2)
B (1), (3), (2), (4)
C (4), (3), (2), (1)

- 3** Descrivere il principio immunoenzimatico alla base della tecnica ELISA (massimo 5 righe).

9/05/22
PROVA PRATICA NON ESTRATTA
Francesco Follè

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano
Città Metropolitana

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA
DI N. 4 POSTI, CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO, NEL PROFILO DI TECNICO SANITARIO DI
LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D – DA ASSEGNARE ALLA UOC
LABORATORIO DI PREVENZIONE DELL'ATS DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI MILANO.**

PROVA PRATICA 03

selexi[®]
test your future

ce ATS SA All.

1 Indicare i principali passaggi relativi il processo di semina di campioni su terreni solidi?

- (1) Semina del campione
- (2) Scelta del terreno
- (3) Prelevare il materiale da analizzare
- (4) Porre a incubare il terreno

A (2), (3), (1), (4)

B (4), (3), (2), (1)

C (1), (3), (2), (4)

2 Riordinare i passaggi principali della tecnica FISH (Fluorescence in Situ Hybridization):

- (1) Colorazione con DAPI delle sonde ibridate
- (2) Deparaffinizzazione delle sezioni di tessuto
- (3) Denaturazione della sonda ed ibridazione
- (4) Digestione con pepsina

A (2), (4), (3), (1)

B (2), (1), (3), (4)

C (3), (2), (4), (1)

3 Descrivere il principio alla base della tecnica in PCR (massimo 5 righe).