



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"**
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER N. 2 ASSUNZIONI A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE ADDETTO AI SERVIZI DI LABORATORIO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI- CON COMPETENZE NEL SETTORE BIOLOGICO/BIOTECNOLOGICO NELL'AMBITO DEL PNRR - MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA - PARTENARIATO ESTESO PE00000007 – PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE INF – ACT "ONE HEALTH BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH ACTIONS" (CUP B83C22005190006) – RESEARCH NODE 1 "EMERGING AND RE-EMERGING VIRAL THREATS" DA ASSEGNARE N. 1 AL REPARTO VIROLOGIA DELLA SEDE DI BRESCIA E N. 1 ALLA SEDE TERRITORIALE DI PARMA DELL'IZSLER, CHE AGISCE QUALE ASSOCIATO ED IN QUANTO DELEGATO DA A.I.Z.S., SOGGETTO AFFILIATO ALLO SPOKE

DOMANDE

DOMANDA N. 1

Tecnologia di sequenziamento nanopore: che cos'è? Vantaggi e svantaggi.

DOMANDA N. 2

Sequenziamento Sanger: che cos'è? Vantaggi e svantaggi.

DOMANDA N. 3

Metodi di sequenziamento di prima, seconda e terza generazione.

DOMANDA N. 4

Sequenziamento Illumina: che cos'è? Vantaggi e svantaggi.

DOMANDA N. 5

Definizione e utilizzo della metagenomica.

DOMANDA N. 6

Metodi di isolamento virale.

DOMANDA N. 7

Colture cellulari: tipi e modalità di crescita

DOMANDA N. 8

Tecniche di rilevazione della crescita virale

DOMANDA N. 9

Tecnologie di sonde impiegate in real-time PCR: differenze, vantaggi e svantaggi

DOMANDA N. 10

Differenze ed ambiti di applicazione delle metodiche real-time ed end-point PCR

DOMANDA N. 11

Descrivi una nested-PCR

DOMANDA N. 12

Metodiche di estrazione degli acidi nucleici.

DOMANDA N. 13

In che cosa consiste e quali sono i vantaggi di un approccio Whole Genomic Sequencing (WGS)?

DOMANDA N. 14

Caratteristica degli ambienti in un laboratorio di biosicurezza di livello 3

DOMANDA N. 15

In che modo possono essere analizzati i risultati di un sequenziamento?

DOMANDA N. 16

Descrivi un multiplex PCR

DOMANDA N. 17

Quali controlli di reazione possono essere impiegati in una end-point PCR

DOMANDA N. 18

Quali controlli di reazione possono essere impiegati in un real-time PCR

DOMANDA N. 19

Metodiche di isolamento su uova embrionate di pollo.

DOMANDA N. 20

Descrivere le differenze tra sequenziamento in Sanger e NGS.

DOMANDA N. 21

Metodi di quantificazione degli agenti virali

DOMANDA N. 22

Caratteristica degli ambienti in un laboratorio di biosicurezza di livello 4

DOMANDA N. 23

Tecnica di virus neutralizzazione: descrizione del metodo e utilizzo

DOMANDA N. 24

Tecnica di inibizione dell'emoagglutinazione: descrizione del metodo e utilizzo