



**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 L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI DI N. 1 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 4 "EPIDEMIOLOGY, MONITORING AND MODELLING (EPI-MOD)" DA ASSEGNARE ALL'AREG DELLA SEDE DI PARMA DELL'IZSLER, CHE AGISCE QUALE ASSOCIATO ED IN QUANTO DELEGATO DA A.I.Z.S., SOGGETTO AFFILIATO ALLO SPOKE

DOMANDE IN AMBITO NGS

DOMANDA N. 1

Banche dati per lo studio delle proteine: tipologie di dati e loro utilizzo

DOMANDA N. 2

Visualizzazione di strutture tridimensionali di proteine e predizione di complessi molecolari: modalità, tecniche

DOMANDA N. 3

Metodi per la generazione di alberi filogenetici

DOMANDA N. 4

Sequenziamento di acidi nucleici: diversi metodi e apparecchiature

DOMANDA N. 5

Assemblato batterico: cos'è, caratteristiche, confronto tra genoma chiuso e draft genome.

DOMANDA N. 6

Sequenziamento di genomi virali: peculiarità rispetto a genomi non virali

DOMANDA N. 7

Dato primario di sequenziamento: valutazione della qualità e preparazione per successive Analisi

DOMANDA N. 8

Il viroma: cos' è, come si studia da un punto di vista genomico

DOMANDA N. 9

Estrazione e valutazione degli acidi nucleici da utilizzare per sequenziamento genomico.

DOMANDA N. 10

Librerie genomiche per il sequenziamento NGS.

DOMANDE IN AMBITO VIROLOGIA – METODI E STUDI

DOMANDA N. 1

Tecniche elettroforetiche per macromolecole

DOMANDA N. 2

Tecniche di tipizzazione virale

DOMANDA N. 3

Metodologia del clonaggio molecolare

DOMANDA N. 4

Sviluppo di una metodologia PCR per il rilevamento di un microrganismo

DOMANDA N. 5

Metodologie di estrazione, purificazione e valutazione della qualità di acidi nucleici

DOMANDA N. 6

Tecniche per l'identificazione di virus in materiali biologici

DOMANDA N. 7

Caratteristiche strutturali virali e implicazioni sulla biologia del virus

DOMANDA N. 8

Uso degli anticorpi in virologia

DOMANDA N. 9

Tipi di genomi virali e loro implicazioni sulla biologia e l'evoluzione virale

DOMANDA N. 10

Tecniche di espressione di proteine microbiche

DOMANDE IN AMBITO QUALITA' E SICUREZZA

DOMANDA N. 1

Caratteristiche di un laboratorio di biosicurezza livello III

DOMANDA N. 2

Caratteristiche di un laboratorio di biosicurezza livello IV

DOMANDA N. 3

Cappe di sicurezza biologica: funzionamento e caratteristiche principali

DOMANDA N. 4

Responsabilità del lavoratore per la sicurezza

DOMANDA N. 5

Pericoli chimici e protezione del lavoratore

DOMANDA N. 6

Cos'è un ente di normazione?

DOMANDA N. 7

Requisiti fondamentali di un sistema di assicurazione qualità in laboratorio

DOMANDA N. 8

Gestione dei reagenti in un sistema di assicurazione qualità di un laboratorio

DOMANDA N. 9

Cos'è un audit o verifica ispettiva?

DOMANDA N. 10

Confronti interlaboratorio per la verifica delle prove di laboratorio