



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER DIRIGENTE BIOLOGO DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

(bando scaduto il 06/03/2025)

In data 14/05/2025 la Commissione esaminatrice ha proposto le seguenti domande per la prova colloquio:

n.	DOMANDA
1	Diagnosi sierologica di Toxoplasmosi congenita.
2	Diagnosi sierologica di Sifilide congenita
3	Lo screening nazionale e regionale per l'eliminazione del virus dell'HCV
4	Il ruolo della diagnosi sierologica nell'infezione da Schistosoma e da Strongyloides
5	Il ruolo della diagnosi sierologica nella prevenzione delle malattie a trasmissione materno-fetale
6	Diagnosi sierologica di infezione da Coxiella burnetii
7	I test reflex in Sierologia
8	La diagnosi immunologica di Infezione tubercolare latente
9	Diagnosi di infezione da Bordetella pertussis.
10	Diagnosi di infezione da HIV
11	Il ruolo della diagnostica sierologica nella valutazione dell'idoneità del donatore di organi e tessuti.
12	I quadri sierologici nei diversi stadi dell'infezione da HBV
13	I marcatori sierologici nell'infezione da EBV.
14	Quali sono i vantaggi della PCR real-time rispetto alla PCR convenzionale nella diagnosi delle infezioni virali?

15	Come si esegue una diagnosi di <i>Clostridium difficile</i> ?
16	Potrebbe spiegare cosa si intende per 'carica virale' e come viene determinata mediante tecniche molecolari?
17	Descriva il flusso di lavoro di un test sindromico molecolare per infezioni respiratorie.
18	Quali precauzioni devono essere adottate per prevenire contaminazioni crociate in PCR?
19	Che cos'è il gene 16S rRNA e perché viene utilizzato nella diagnosi molecolare batterica?
20	Quale regione viene comunemente utilizzata in NGS per l'identificazione/classificazione dei miceti?
21	Quali sono, a suo avviso, i limiti della diagnostica molecolare rispetto alla coltura tradizionale?
22	Potrebbe spiegare le differenze tra sequenziamento Sanger e NGS?
23	Quali sono i principali passaggi nella preparazione di una libreria NGS?
24	Che cosa si intende per 'coverage' in NGS e quale significato riveste in ambito diagnostico?
25	Cosa si intende per 'targeted sequencing' e quali vantaggi offre?
26	Cosa si intende per 'de novo assembly' e in quali casi è preferibile rispetto all'approccio 'reference-based'?
27	Ci illustri le principali differenze tra gli approcci di sequenziamento WGS e targeted sequencing in ambito clinico.
28	Ci spieghi che cosa si intende per controllo di qualità interno (CQI) e quale ne è lo scopo.
29	Cos'è un controllo di qualità esterno (VEQ) e in che modo contribuisce al miglioramento del laboratorio?
30	Cos'è una carta di controllo di Levey-Jennings e come viene utilizzata in laboratorio?
31	Un paziente immunodepresso presenta sintomi neurologici: quale approccio diagnostico molecolare suggerirebbe?
32	Ci descriva che cosa si intende per Point-of-Care Testing (POCT) e quali sono i principali vantaggi e limiti del suo utilizzo in microbiologia clinica.

33	Qual è la differenza tra errore sistematico ed errore casuale e come possono essere identificati?
----	---

La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione:

- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *chiarezza e correttezza espositiva*
- *identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave*

Pubblicato il 15/05/2025