

PROVA TEORICO PRATICA "A"

1. Descrivere alcuni esempi di utilizzo dei dati Whole Genome Sequencing (WGS) per la sorveglianza epidemiologica e le indagini in corso di focolaio malattie infettive.
2. Descrivere le principali tecniche diagnostiche da utilizzare in campo per la ricerca diretta di patogeni.
3. Descrivere i requisiti necessari per l'accreditamento di un metodo diagnostico.

PROVA TEORICO PRATICA "B"

1. Descrivere i principali metodi classici e molecolari per la numerazione di agenti patogeni.
2. Descrivere la sensibilità e specificità di un metodo diagnostico e i criteri di selezione per l'utilizzo di un test in base alle caratteristiche di sensibilità e specificità.
3. Descrivere la struttura e i principali contenuti di un progetto di ricerca.

4. PROVA TEORICO PRATICA "C"

1. Descrivere quali sono i batteri antibiotico-resistenti di interesse prioritario e i metodi diagnostici classici e di ultima generazione per definire le loro caratteristiche.
2. Descrivere i metodi per l'identificazione e la caratterizzazione di patogeni trasmessi da vettori.
3. Descrivere i requisiti di un laboratorio per la manipolazione di agenti biologici appartenenti al gruppo di rischio 3.