

Prot. Cl.

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,  
PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI N.1 RICERCATORE SANITARIO (CAT.  
DS) - CHIMICA E CTF**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE:**

La commissione decide di identificare, quali criteri di valutazione delle prove:

- a) conoscenza da parte del candidato dei contenuti sostanziali richiesti e corretto inquadramento del quesito;
- b) chiarezza espositiva, sintesi e completezza determinata dall'individuazione degli elementi essenziali richiesti;
- c) la scorrevolezza espositiva, capacità di sintesi ed esaustività della risposta.

**TRACCE PROVA TEORICO -PRATICA:**

**PROVA TEORICO-PRATICA N. 1**

1. Utilità di approcci proteomici e metabolomici nell'ambito della medicina personalizzata
2. Rette di calibrazione in metodi quantitativi
3. Elencare i passaggi principali coinvolti in un'analisi di spettrometria di massa

**PROVA TEORICO-PRATICA N. 2 (prova estratta)**

1. Quantificazione di farmaci e loro metaboliti mediante spettrometria di massa
2. Preparazione di campioni biologici per analisi proteomiche
3. Tecniche di separazione da accoppiare alla spettrometria di massa

**PROVA TEORICO-PRATICA N. 3**

1. Identificazione di proteine mediante saggi proteomici
2. Validazione di un metodo quantitativo
3. Principi di base della spettrometria di massa tandem