

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 3 ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO CHIMICO, CATEGORIA D, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO AI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE**

**prova scritta**

**Tema n. 2**

*Per valutare la prova stessa, il candidato dovrà rispondere a tutte e cinque le domande. La prova si intenderà superata con una votazione media complessiva di almeno 18/30 come previsto dal bando.*

1.  
Il candidato descriva le principali classi di parametri analitici chimici che caratterizzano le acque dal punto di vista ambientale, con cenni alle corrispondenti metodiche analitiche.
2.  
Il candidato descriva i parametri analitici che ritiene necessari per la validazione di un metodo di prova.
3.  
Dovendo dichiarare la conformità o meno di un risultato analitico al corrispondente limite legale, il candidato descriva secondo quali criteri intenderebbe agire.
4.  
Il candidato descriva in breve i principi dell'accreditamento secondo la norma ISO/IEC 17025 e la sua applicazione in un laboratorio di prova.
5.  
Il candidato illustri gli aspetti principali della normativa vigente sulla sicurezza negli ambienti di lavoro applicata ai laboratori chimici (ruoli, compiti, punti critici, ecc.).

Trento, 28 novembre 2023

LA COMMISSIONE

*f.to* - dott.ssa Paola Rigotti, anche con funzioni di Presidente

*f.to* - dott. Mario Ramponi

*f.to* - dott. Roberto Larcher

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

*f.to* - rag. Monica Diana

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 3 ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO ABILITATO CHIMICO, CATEGORIA D, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO AI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE**

**prova scritta**

**Tema n. 3**

*Per valutare la prova stessa, il candidato dovrà rispondere a tutte e cinque le domande. La prova si intenderà superata con una votazione media complessiva di almeno 18/30 come previsto dal bando.*

1.  
Il candidato descriva le principali classi di parametri analitici che caratterizzano i suoli dal punto di vista ambientale, con cenni alle corrispondenti metodiche analitiche.
2.  
Il candidato descriva i parametri che ritiene più importanti per garantire il controllo qualità di un metodo di prova che consiste in una estrazione e successiva analisi cromatografica.
3.  
Il candidato, dovendo redigere un metodo di prova interno, descriva i capitoli/argomenti che ritiene debbano essere presenti nel metodo, dettagliandone in breve il contenuto.
4.  
Il candidato descriva in breve i principi dell'accreditamento secondo la norma ISO/IEC 17025 e la sua applicazione in un laboratorio di prova.
5.  
Il candidato illustri gli aspetti principali della normativa vigente sulla sicurezza negli ambienti di lavoro applicata ai laboratori chimici (ruoli, compiti, punti critici, ecc.).

Trento, 28 novembre 2023

LA COMMISSIONE

*f.to* - dott.ssa Paola Rigotti, anche con funzioni di Presidente

*f.to* - dott. Mario Ramponi

*f.to* - dott. Roberto Larcher

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

*f.to* - rag. Monica Diana