

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 1 UNITA' DI QUALIFICA DIRIGENZIALE: RUOLO TECNICO, DIRIGENTE AMBIENTALE - CHIMICO – CCNL AREA III, DIRIGENZA S.P.T.A DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - INDETTO DALL'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO.**

Pubblicazione dati a norma dell'Art. 18 del D. Lgs. 97/2016

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA del 05/08/2016

(Estratto del verbale di Commissione n.3 del 05/08/2016)

**Traccia A**

Nell'ambito del monitoraggio e controllo dei corpi idrici ai fini della loro classificazione di qualità è prevista la misura delle sostanze organiche prioritarie appartenenti alla classe dei pesticidi e/o erbicidi e/o insetticidi.

Si richiede al candidato una relazione sintetica e pianificata in cui vengono affrontati i seguenti aspetti:

1. I riferimenti tecnico gestionali che possono essere utilizzati per l'implementazione di un sistema organizzativo, gestionale, tecnico e di sicurezza;
2. Le tecniche analitiche di riferimento che possono essere utilizzate sia nel rispetto della normativa di settore che nel rispetto della efficienza tecnica. Si considerino anche gli aspetti legati alla loro attuazione in laboratorio in relazione alle dotazioni e necessità strumentali;
3. Una valutazione delle prestazioni del laboratorio nell'applicazione di questo tipo di prove tenendo presente anche la conformità alla ISO IEC 17025;
4. Gli aspetti critici tecnico/operativi (compresa una valutazione costo beneficio) che possono incontrarsi sia sulle tecniche di campionamento che sulle tecniche analitiche (preparazione e determinazione strumentale) in laboratorio;
5. Quali dovrebbero essere le modalità di documentazione (es. registrazione, refertazione ecc.) delle attività di campionamento e analisi eseguite in modo da garantire una tracciabilità completa.

**Traccia B**

Nell'ambito delle ordinarie e straordinarie attività di controllo e monitoraggio riferite alle diverse matrici ambientali può essere prevista la determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici.

Si richiede al candidato una relazione sintetica e pianificata in cui vengono affrontati i seguenti aspetti:

1. I riferimenti tecnico gestionali che possono essere utilizzati per l'implementazione di un sistema organizzativo, gestionale, tecnico e di sicurezza;
2. Le tecniche analitiche di riferimento che possono essere utilizzate sia nel rispetto della normativa di settore che nel rispetto della efficienza tecnica. Si considerino anche gli aspetti legati alla loro attuazione in laboratorio in relazione alle dotazioni e necessità strumentali;
3. Una valutazione delle prestazioni del laboratorio nell'applicazione di questo tipo di prove tenendo presente anche la conformità alla ISO IEC 17025.

4. Gli aspetti critici tecnico/operativi che possono incontrarsi nella gestione dei campioni in tutte le fasi di manipolazione dal prelievo alla chiusura dell'analisi
5. Quali dovrebbero essere le modalità di documentazione (es. registrazione, refertazione ecc.) delle attività di campionamento e analisi eseguite in modo da garantire una tracciabilità completa.

### **Traccia C**

Nell'ambito delle ordinarie e straordinarie attività di controllo e monitoraggio riferite alle diverse matrici ambientali può essere prevista la determinazione di alcuni Metalli a bassi livelli di concentrazione.

Si richiede al candidato una relazione sintetica e pianificata in cui vengono affrontati i seguenti aspetti:

1. Le tecniche analitiche di riferimento che possono essere utilizzate sia nel rispetto della normativa di settore che nel rispetto della efficienza tecnica. Si considerino anche gli aspetti legati alla loro attuazione in laboratorio in relazione alle dotazioni e necessità strumentali;
2. La conformità metrologica delle apparecchiature e dei materiali di riferimento coinvolti nella prova;
3. Gli aspetti critici tecnico/operativi (compresa una valutazione costo beneficio) che possono incontrarsi sia sulle tecniche di campionamento che sulle tecniche analitiche (preparazione e determinazione strumentale) in laboratorio nonché nella complessiva catena di custodia;
4. Una valutazione delle prestazioni del laboratorio nell'applicazione di questo tipo di prove tenendo presente anche la conformità alla ISO IEC 17025;
5. Quali dovrebbero essere le modalità di documentazione (es. registrazione, refertazione ecc.) delle attività di campionamento e analisi eseguite in modo da garantire una tracciabilità completa.