

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER 3 POSTI A TEMPO INDETERMINATO DI
DIRIGENTE INGEGNERE, RUOLO PROFESSIONALE, PER LE SEDI REGIONALI
DELL'ARPAT**

PROVA SCRITTA

Busta N° 2

QUESITO n° 1

Un ex sito industriale, la cui attività si è interrotta attorno agli '80, viene sottoposto ad interventi di bonifica ambientale ai fini di una ridestinazione urbanistica residenziale ai sensi dell'art. 242 del D. Lgs. 152/06 e smi. Il sito in questione produceva componentistica meccanica per il mercato delle automobili. Viene presentato all'Autorità competente il piano della caratterizzazione relativo al sito. Il candidato in qualità di Dirigente ARPAT a cui è stata assegnata l'elaborazione del parere di merito, illustri:

1. la procedura tecnico-amministrativa dell'intero procedimento;
2. quali sono gli elementi tecnici minimi che deve riscontrare all'interno della documentazione in termini di numerosità e caratteristiche dei punti di indagine sui suoli, caratteristiche e punti di indagine per le acque sotterranee, tipologia di campioni da effettuare e protocolli analitici;
3. ipotizzando una contaminazione delle acque sotterranee, descriva uno schema di impianto di bonifica descrivendone il funzionamento.

QUESITO n° 2

Uno dei più importanti comparti industriali presenti in Toscana è quello cartario; il candidato, in qualità di dirigente responsabile, organizza un'ispezione AIA in una cartiera:

1. indichi quali controlli intende effettuare e su quali matrici verranno effettuati;
2. illustri quali dovranno essere gli elementi essenziali della relazione riportante gli esiti del controllo da inviare all'autorità competente.

QUESITO n° 3

In un'azienda di soglia inferiore ai sensi del D.Lgs. 105/15, che opera nel settore della produzione di additivi per collanti è accaduto un incidente che ha provocato lo sversamento di prodotti nel piazzale della stessa e al di fuori di questa. In particolare in un reattore di produzione, per motivazioni ancora da accertare, si è determinata l'apertura del disco di rottura e la fuoriuscita dei prodotti e reagenti contenuti nel reattore stesso. I materiali usciti dal reattore hanno raggiunto l'esterno dei locali dell'azienda, il piazzale esterno e di qui attraverso caditoie l'acqua superficiale.

Il candidato illustri:

1. se l'incidente poteva essere previsto e limitato nelle conseguenze anche attraverso un apposito sistema di gestione della Sicurezza;
2. quali attività e accertamenti prescriverà all'azienda al fine di porre rimedio al danno ambientale causato.



