

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE  
A TEMPO INDETERMINATO A COPERTURA DI N. 4 POSTI  
DELL'AREA DEGLI ASSISTENTI, PROFILO PROFESSIONALE  
DI ASSISTENTE TECNICO DEL CCNL COMPARTO SANITÀ VIGENTE  
- PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

- 
- 1) Con riferimento ai principali compiti e competenze assegnati ad Arpae dalle Leggi Regionali e l'assetto organizzativo generale ed analitico di Arpae, descrivere sinteticamente la rete laboratoristica Arpae con struttura, attività e compiti.
- 
- 2) Il candidato scelga una delle tecniche analitiche di seguito riportate: potenziometria, gravimetria e spettroscopia/spettrofotometria UV-VIS o IR. Illustri i principi generali della tecnica individuata, lo schema funzionale della specifica strumentazione, dei possibili accessori e rivelatori abbinati. Riportare un esempio di applicazione in campo ambientale.
- 
- 3) Descrivere sinteticamente le principali analisi che possono essere richieste sulla matrice Suolo e Siti contaminati, indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui elencate e ne descriva il procedimento analitico (metodo di campionamento, preparazione e trattamento del campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
- 
- 4) Illustrare le principali modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione per la matrice ambientale: "Acque Reflue".

PROVA SCRITTA

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE  
A TEMPO INDETERMINATO A COPERTURA DI N. 4 POSTI  
DELL'AREA DEGLI ASSISTENTI, PROFILO PROFESSIONALE  
DI ASSISTENTE TECNICO DEL CCNL COMPARTO SANITÀ VIGENTE  
- PROVA SCRITTA - BUSTA 3**

- 
- 1) Con riferimento all'assetto organizzativo generale ed analitico di Arpae ed i principali compiti e competenze assegnati alla Agenzia dalle Leggi Regionali, descrivere sinteticamente le attività esercitate da Arpae e come si inserisce il laboratorio all'interno dell'Agenzia.
- 
- 2) Il candidato scelga una delle tecniche analitiche di seguito riportate: volumetria/titolazione, gascromatografia, cromatografia liquida o HPLC. Illustri i principi generali della tecnica individuata e lo schema funzionale della specifica strumentazione, dei possibili accessori e rivelatori abbinati. Indicare uno o più esempi di applicazione in campo ambientale, della tecnica scelta e descritta.
- 
- 3) Descrivere sinteticamente le principali analisi che possono essere richieste sulla matrice Acqua Reflue, indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui indicate e descriva il procedimento analitico (metodo di campionamento, preparazione e trattamento del campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
- 
- 4) Illustrare le principali modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione per la matrice ambientale: "Acque superficiali o sotterranee".

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE  
A TEMPO INDETERMINATO A COPERTURA DI N. 4 POSTI  
DELL'AREA DEGLI ASSISTENTI, PROFILO PROFESSIONALE  
DI ASSISTENTE TECNICO DEL CCNL COMPARTO SANITÀ VIGENTE  
- PROVA SCRITTA - BUSTA 2**

- 
- 1) Con riferimento ai principali compiti e competenze assegnati ad Arpae dalle Leggi Regionali e l'assetto organizzativo generale ed analitico di Arpae, descrivere sinteticamente la rete dei Laboratori Arpae, la loro attività e come si inserisce in linea generale nel sistema SNPA.
- 
- 2) Il candidato scelga una delle tecniche analitiche di seguito riportate: colorimetria, spettroscopia/spettrofotometria UV-VIS o IR o assorbimento atomico. Illustri i principi generali della tecnica individuata e lo schema funzionale della specifica strumentazione, dei possibili accessori e dei rivelatori abbinati. Riportare un esempio di applicazione nel campo ambientale.
- 
- 3) Descrivere sinteticamente le principali analisi che possono essere richieste sulla matrice Acqua (superficiale o sotterranea), indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui elencate e ne descriva il procedimento analitico. (metodo di campionamento, preparazione e trattamento del campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
- 
- 4) Illustrare le principali modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione per la matrice ambientale "Suoli e Siti contaminati".