

**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) Avendo a riferimento l'assetto organizzativo generale ed analitico di Arpae ed i principali compiti e competenze assegnati alla Agenzia dalle Leggi Regionali, 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: potenziometria, volumetria/titolazione e spettroscopia/spettrofotometria UV-VIS o IR. 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 misure e analisi che sono richieste sulla matrice Acqua superficiale o sotterranea, indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui indicate e riporti una breve descrizione del procedimento analitico (metodo di campionamento, preparazione e trattamento campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
-
- 4) Illustrare le principali tecniche di campionamento, trasporto e conservazione del campione per la matrice ambientale "Acqua di scarico".

PROVA ESTRATTA

[Handwritten signature]

**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) Avendo a riferimento l'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: 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. 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 Suolo, indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui indicate e riporti una breve descrizione del procedimento analitico (metodo di campionamento, preparazione e trattamento campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
-
- 4) Illustrare le principali tecniche 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) Avendo a riferimento l'assetto organizzativo generale ed analitico di Arpae ed i principali compiti e competenze assegnati alla Agenzia dalle Leggi Regionali, descrivere sinteticamente la rete laboratoristica Arpae con relativa struttura e attività.
-
- 2) Il candidato scelga una delle tecniche analitiche di seguito riportate: 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 di Scarico, indicando le tecniche analitiche generalmente utilizzate. Il candidato scelga un'analisi tra quelle da lui indicate e riporti una breve descrizione del procedimento analitico (metodo di campionamento, preparazione e trattamento campione, tecnica analitica utilizzata, ecc.).
-
- 4) Illustrare le principali tecniche di campionamento, trasporto e conservazione del campione per la matrice ambientale "Suoli e Siti contaminati".