

Procedura selettiva, per titoli ed esami, per n. 5 posti per la progressione in categoria D ruolo tecnico (profilo di collaboratore tecnico professionale) riservata, ai sensi dell'art. 22 c. 15 del D. Lgs. n. 75/2017, al personale di Arpae a tempo indeterminato inquadrato in categoria C ruolo tecnico.

Prova scritta

Prova n. 1

1. Illustrare i principi generali in tema di tutela dell'ambiente posti dal D.Lgs n. 152/2006 e smi.
2. Descrivere il funzionamento della Conferenza dei Servizi disciplinato dal D.Lgs n. 127/2016, illustrando in particolare le due principali modalità di svolgimento dei lavori e accennando anche al tema del cosiddetto "rappresentante unico".
3. Descrivere le funzioni il cui esercizio è in capo ad Arpae relative all'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e del digestato, in applicazione delle disposizioni regionali vigenti.
4. Indicare i contenuti minimi per l'avvio di un procedimento di Autorizzazione Unica energetica ai sensi del D.Lgs n. 387/2003 e smi e delle linee guida contenute nel DM 10 settembre 2010.
5. Illustrare i criteri per individuare la natura sostanziale o non sostanziale di modifiche progettuali per le diverse tipologie di impianti energetici a fonti rinnovabili.
6. Illustrare le principali funzionalità del "Visore demanio Idrico" e le modalità di restituzione dei risultati e come questi si inseriscono nella procedura del rilascio delle concessioni di prelievo di acque superficiali.
7. Descrivere i principali passaggi procedurali per il rilascio di una concessione ordinaria di prelievo acque sotterranee.
8. Facendo riferimento alla legislazione nazionale e regionale vigente in materia come si definiscono e si individuano le aree del demanio idrico?
9. Quale nulla osta deve essere obbligatoriamente richiesto prima del rilascio della concessione per le aree del demanio idrico, che natura ha e da chi è rilasciato?
10. Qualora gli esiti della procedura dell'analisi di rischio dimostrino che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è superiore ai valori di concentrazione soglia di rischio, cosa deve fare il soggetto responsabile dell'inquinamento?
11. Cos'è la Valutazione Ambientale Strategica, in quali casi è prevista e quale è la modalità di svolgimento ai sensi del D.Lgs n. 152/2006 e smi?
12. La LR n. 24/2017 introduce disposizioni generali e specifiche sulla tutela e l'uso del territorio. Descrivere in sintesi le novità normative più significative introdotte finalizzate al contenimento del consumo di suolo anche attraverso il riuso e la rigenerazione del territorio urbanizzato.
13. Indicare i contenuti minimi di un SIA (Studio d'Impatto Ambientale) e gli ulteriori documenti da presentare con una domanda di PAUR (Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale).
14. Descrivere il procedimento di screening, evidenziando in particolare le differenze tra provvedimento di screening e di PAUR/VIA.

15. Come si classificano per loro natura le acque di raffreddamento? Per tale fattispecie di scarichi idrici, illustrare il regime autorizzativo e relativa competenza, accennando anche alle principali prescrizioni da fissare in sede autorizzativa.
16. Cos'è l'AUA? Quando è obbligatorio richiederla? In Emilia-Romagna a chi spetta l'adozione e il rilascio dell'AUA?
17. Cosa si intende per grandi e medi impianti di combustione? Nel caso di impianti di combustione localizzati nello stesso stabilimento, descriverne le regole di aggregazione delle potenze termiche per la determinazione dei limiti di emissione e per l'assoggettabilità all'AIA. Per tali impianti esistono documenti di riferimento riguardanti le conclusioni sulle BAT?
18. Illustrare i possibili percorsi autorizzativi per un nuovo impianto di recupero di rifiuti non pericolosi.

19. Elencare i diversi strati del modello OSI per le reti di computer e descrivere brevemente la loro funzione.
20. In un foglio elettronico, che cosa si intende con formula in forma di matrice e come si utilizza?
21. Come si crea una funzione custom in Google Sheets?
22. In SQL, cosa distingue una INNER JOIN da una OUTER JOIN? Fare alcuni esempi di utilizzo.
23. Cos'è un CMS e quali sono i principali vantaggi del suo utilizzo?

24. Caratteristiche del mare Adriatico Nord-Occidentale.
25. I macroinvertebrati bentonici come Elemento di Qualità Biologica (EQB) per definire lo stato ecologico delle acque marine costiere.
26. Descrivere il metodo Utermöhl per il conteggio delle cellule fitoplanctoniche.
27. Le principali cause e i principali effetti del fenomeno eutrofico.
28. Le fasi del Piano di Sorveglianza di *Ostreopsis Ovata* previste nell'Allegato C del DM 30 marzo 2010.

Procedura selettiva, per titoli ed esami, per n. 5 posti per la progressione in categoria D ruolo tecnico (profilo di collaboratore tecnico professionale) riservata, ai sensi dell'art. 22 c. 15 del D. Lgs. n. 75/2017, al personale di Arpae a tempo indeterminato inquadrato in categoria C ruolo tecnico.

Prova scritta

Prova n. 2

1. Descrivere il funzionamento della Conferenza dei Servizi disciplinato dal D.Lgs n. 127/2016, illustrando in particolare le due principali modalità di svolgimento dei lavori e i casi in cui opera la regola del cosiddetto “silenzio-assenso”.
2. Illustrare gli obblighi di comunicazione per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e del digestato ai sensi del Regolamento Regionale n. 3/2017, descrivendone anche i principali contenuti.
3. Quali sono gli atti/nulla osta/pareri che confluiscono nel procedimento di Autorizzazione Unica energetica ai sensi del D.Lgs. n. 387/2003 e smi e delle linee guida contenute nel DM 10 settembre 2010?
4. Quali sono le fonti energetiche rinnovabili ai sensi del D.Lgs n. 387/2003 così come modificato dal D.Lgs n. 28/2011? Quali sono invece le fonti energetiche convenzionali contemplate dal D.Lgs n. 152/2006 e smi?
5. Illustrare le principali funzionalità del “Visore demanio Idrico” e le modalità di restituzione dei risultati e come questi si inseriscono nella procedura del rilascio delle concessioni di prelievo di acque sotterranee.
6. Descrivere i principali passaggi procedurali per il rilascio di una concessione semplificata di prelievo acque sotterranee.
7. Indicare in sintesi i principi generali di concessione e gestione delle aree del demanio idrico e le principali normative a livello statale e regionale che le disciplinano.
8. Descrivere le diverse modalità di avvio del procedimento per il rilascio delle concessioni di aree demaniali.
9. Quali procedure si applicano per le aree contaminate di ridotte dimensioni ai sensi dell'art. 249 del D.Lgs n. 152/2006 e smi?
10. Nell'ambito di quanto previsto dalla Parte Seconda del D.Lgs n. 152/2006 e smi che cosa si intende per Verifica di assoggettabilità a VAS, in quali casi è prevista e come si può concludere tale verifica da parte dell'Autorità competente?
11. L'art. 18 della LR n. 24/2017 tratta della Valutazione di Sostenibilità ambientale e territoriale (VALSAT). Illustrare finalità e contenuti generali del Documento di VALSAT nonché il ruolo degli enti coinvolti nella valutazione e di ARPAE in particolare.
12. Descrivere il procedimento di PAUR (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale) dalla presentazione della domanda fino alla sua conclusione.
13. Descrivere i riferimenti normativi e relativi allegati grazie ai quali si decide se un progetto debba essere assoggettato a VIA o screening, evidenziando le differenze tra nuovi progetti e modifiche di progetti esistenti.
14. Cosa si intende per acque di “prima pioggia” e di “seconda pioggia”? Illustrare il regime autorizzativo di tale fattispecie di scarichi idrici.

15. Elencare i titoli abilitativi ambientali ricompresi nell'AUA, illustrando le conseguenti differenze procedurali.
16. Illustrare i possibili percorsi autorizzativi per un nuovo impianto di recupero di rifiuti pericolosi.
17. Cosa sono le “conclusioni sulle BAT” e quali effetti comportano sulle AIA?
18. Illustrare i principi generali in tema di tutela dell'ambiente posti dal D.Lgs n. 152/2006 e smi.

19. Illustrare i principali protocolli applicativi del sistema TCP/IP.
20. Avendo a disposizione un foglio elettronico contenente un elenco di dati testuali, come si può ottenere una lista dei valori più frequenti utilizzando le formule?
21. Illustrare un esempio di utilizzo della funzione QUERY in Google Sheets.
22. Illustrare cosa sono i database NoSQL e i loro principali utilizzi.
23. Cosa significa e in cosa consiste AJAX?

24. Principali specie animali marine presenti nel mare Adriatico Nord-Occidentale: molluschi, crostacei, pesci, ecc.
25. Il fitoplancton come Elemento di Qualità Biologica (EQB) per definire lo stato ecologico delle acque marine costiere.
26. Metodi di prelievo e fissaggio di campioni di fitoplancton.
27. Le cause scatenanti ed i fattori che concorrono a determinare il fenomeno eutrofico.
28. La microalga *Ostreopsis Ovata*: caratteristiche e problematiche.

Procedura selettiva, per titoli ed esami, per n. 5 posti per la progressione in categoria D ruolo tecnico (profilo di collaboratore tecnico professionale) riservata, ai sensi dell'art. 22 c. 15 del D. Lgs. n. 75/2017, al personale di Arpae a tempo indeterminato inquadrato in categoria C ruolo tecnico.

Prova scritta

Prova n. 3

1. Prima della formale adozione di un provvedimento di diniego di un'autorizzazione, quale comunicazione deve essere inviata al soggetto richiedente ai sensi della Legge n. 241/1990 e smi? Quali elementi fondamentali deve contenere tale comunicazione e quali effetti produce sui termini procedurali?
2. Descrivere gli aspetti dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e digestato disciplinati dal Regolamento Regionale n. 3/2017.
3. Come si svolge la procedura autorizzativa degli impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili?
4. Quali sono le condizioni e i documenti necessari al fine dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio previsto per gli impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili?
5. Illustrare le principali funzionalità del sistema informatico SISTEB e descrivere le caratteristiche del sistema in relazione alle procedure di rilascio concessioni acque.
6. Elencare le diverse tipologie di pareri/nulla osta necessari al fine del rilascio di una concessione per le acque demaniali, illustrandone le motivazioni.
7. Come si esplica il principio della concorrenza per le aree del demanio idrico; cos'è e come si attua il diritto di insistenza?
8. Quale è la natura giuridica dell'atto di concessione del demanio idrico?
9. Descrivere le differenze tra Concentrazioni Soglia di Contaminazione e Concentrazioni Soglia di Rischio e loro ruolo nel procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs n. 152/2006 e smi.
10. A chi spetta la redazione del rapporto ambientale prevista dalla Parte Seconda del D.Lgs n. 152/2006 e smi per la valutazione ambientale strategica? Quali sono i suoi contenuti, a chi va comunicato, quale è la procedura di pubblicazione e consultazione prevista su detto rapporto? A chi spetta la valutazione di tale rapporto ambientale e degli esiti della consultazione?
11. L'art. 21 della LR n. 24/2017 tratta delle dotazioni ecologiche e ambientali del territorio. Quale è la finalità di tale articolo di legge, quali sono le dotazioni principali elencate dall'articolo e quale incidenza possono avere in una corretta valutazione ambientale della VALSAT da parte delle autorità competenti?
12. Descrivere le modalità di funzionamento della conferenza dei servizi, con le specificità relative al procedimento di PAUR (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale).
13. Illustrare i principali contenuti dello schema redazionale del verbale conclusivo della Conferenza dei Servizi indetta nell'ambito del procedimento di PAUR, secondo modalità vigente a livello regionale.
14. Illustrare i principi generali in tema di tutela dell'ambiente posti dal D.Lgs n. 152/2006 e smi.

15. In tema di scarichi idrici, chi effettua e secondo quali criteri l'assimilazione delle acque reflue industriali alle domestiche?
16. Descrivere le novità normative introdotte nel d. lgs. 152/2006 e s.m.i. per la prevenzione e la limitazione delle emissioni odorigene, illustrando per le tipologie di impianti/attività a potenziale rischio osmogeno le modalità di gestione della tematica degli odori nelle diverse procedure autorizzative secondo le Linee Guida di ARPAE.
17. Nel caso di un impianto di recupero di rifiuti, illustrare le principali differenze procedurali e sostanziali del regime autorizzativo ordinario e semplificato.
18. Cosa sono le "conclusioni sulle BAT" e quali effetti comportano sulle AIA?

19. Spiegare brevemente come funziona l'indirizzamento a 32bit del protocollo TCP/IP.
20. In un foglio elettronico, data una tabella dati contenente tre colonne differenti, illustrare una metodologia di ricerca tramite formule di un valore presente nella colonna 2 utilizzando come chiavi di ricerca valori della colonna 1 e 3.
21. Illustrare un esempio di utilizzo della funzione FILTER in Google Sheets.
22. In un database relazionale, spiegare con esempi la differenza fra una PRIMARY KEY e una FOREIGN KEY.
23. Che differenza c'è fra Javascript e jQuery e come vengono utilizzati nell'ambito della programmazione WEB?

24. Le principali problematiche legate alla presenza di specie aliene. Descrivere alcuni esempi.
25. Criteri d'individuazione dei corpi idrici marini secondo la normativa vigente.
26. Tipologia di conteggio delle cellule fitoplanctoniche.
27. Descrivere il fenomeno eutrofico nell'Adriatico nord-occidentale.
28. Tecniche di monitoraggio di *Ostreopsis Ovata*.