

**Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato a copertura di n. 1 posto di dirigente professionale, Responsabile Area Idrografia e Idrologia presso il Servizio Idro Meteo Clima dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna.**

**Allegato n. 3 del Verbale n. 3 del 30/10/2018 della Commissione esaminatrice**

### **Tracce della prova scritta**

#### Prova 1

- 1) Cosa si intende per modelli idrologici afflussi-deflussi e a che cosa servono? Il candidato descriva quali sono i modelli idrologici afflussi-deflussi che conosce.
- 2) Il candidato descriva gli elementi decisionali caratterizzanti la gestione di un serbatoio a fini multipli: uso idroelettrico, irriguo, idropotabile e per la difesa dalle alluvioni.
- 3) Cosa si intende per “scala di deflusso”? Come si sceglie la sezione di misura, come si effettua la taratura e quali sono le relative problematiche?
- 4) Descrivere il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente - SNPA (L. 132/2016).

#### Prova 2

- 1) Il candidato definisca i regimi di moto permanente e di moto vario in un fiume. In quale contesto si usano i profili di rigurgito ed in quale serve invece effettuare la propagazione delle onde di piena?
- 2) Che cosa sono in Idrologia le “previsioni deterministiche” e le “previsioni di insieme”? Quale importanza rivestono queste ultime ai fini decisionali nella gestione delle criticità alluvionali?
- 3) Descrivere gli strumenti atti a misurare la pioggia, la temperatura e l'evapotraspirazione fornendo un'idea sulla loro rappresentatività spazio-temporale e sui loro errori di misura.
- 4) Quali sono i principali compiti di Arpa Emilia-Romagna in base alla Legge istitutiva (LR 44/1995 e successive modificazioni).

#### Prova 3

- 1) Cosa si intende per profilo di moto permanente? Cosa si intende per moto vario?
- 2) Cosa si intende per modelli idraulici di propagazione di piena e a cosa servono? Il candidato descriva quali sono i modelli idrologici di propagazione di piena che conosce.
- 3) Il candidato descriva come imposterebbe il procedimento per giungere ad un bilancio idrico ragionato e quali gli strumenti ed i sistemi di misura che intenderebbe utilizzare.
- 4) Descrivere l'organizzazione del sistema nazionale di protezione civile.

La Presidente della Commissione (F.to dott.ssa Tiziana Paccagnella)

Pubblicato in data 08/11/2018