DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PER N. 2 COLLABORATORI TECNICO-PROFESSIONALI CON LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

---

1) Il Candidato illustri i compiti, le funzioni e l'organizzazione dei Centri Funzionali per le finalità di protezione civile ai sensi della normativa nazionale (DPCM 27/02/2004) e regionale (DGR 2225/2019, DGR 1761/2020).

---

2) I modelli idraulici sono importanti strumenti per la previsione di condizioni di piena nei corsi d'acqua. Qual è il set di informazioni necessario alla messa a punto di questi modelli? Quali sono le principali variabili di output? Il Candidato, infine, indichi, per fasi, una procedura che porti alla calibrazione di un modello idraulico in un determinato tronco di un corso d'acqua.

---

3) Il Candidato illustri, con riferimento al D.Lgs. 81/2008, in che cosa consiste il Documento di Valutazione dei Rischi, i contenuti minimi, le figure che possono partecipare alla sua redazione e quando tale documento viene rielaborato.

PROVA ESTRATTA

DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PER N. 2 COLLABORATORI TECNICO-PROFESSIONALI CON LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

---

1) Il Candidato illustri quali sono i fenomeni considerati ai fini della valutazione del livello di criticità nel sistema di allertamento regionale ai sensi della DGR 1761/2020. In seguito, il Candidato approfondisca quali sono le principali variabili per la valutazione della criticità idraulica ai fini dell'attribuzione del codice colore in fase previsionale.

---

2) Il Candidato descriva quale ruolo hanno, nel controllo delle portate di piena, le casse di espansione fluviali; inoltre ne descriva le caratteristiche, le tipologie di funzionamento, le principali criticità e le differenze con altre tipologie di opere per il controllo delle piene.

---

3) Il Candidato, dopo aver brevemente descritto le figure chiave per la sicurezza sul lavoro previste dal D.Lgs. 81/2008, illustri in particolare la figura del Datore di Lavoro, anche con riferimento al settore pubblico, gli obblighi di tale figura e quali di essi non sono delegabili.

DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PER N. 2 COLLABORATORI TECNICO-PROFESSIONALI CON LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

---

1) Il Candidato descriva sinteticamente il funzionamento delle fasi di allertamento, l'utilizzo delle zone di allerta e del sistema di soglie ai sensi della normativa nazionale (DPCM 27/02/2004) e regionale (DGR 1761/2020).

---

2) Un modello afflussi-deflussi descrive la trasformazione degli afflussi meteorici in deflussi fluviali all'interno di una porzione di territorio chiamata bacino idrografico: si indichi quali sono le componenti da considerare nella costruzione di queste tipologie di modelli e quali sono i più importanti metodi per il calcolo delle perdite idrologiche. Qual è il set di informazioni necessario alla messa a punto di questi modelli? Quali sono le principali variabili di output? Il Candidato, infine, indichi, per fasi, una procedura che porti alla calibrazione di un modello afflussi-deflussi.

---

3) Il Candidato illustri, con riferimento al D.Lgs. 81/2008, in che cosa consiste il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, da chi e quando deve essere redatto, lo scopo e i contenuti del documento.