

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO
NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – CAT. D A TEMPO
INDETERMINATO (IDROLOGO)

PROVA SCRITTA N. 3

Lo studio della risposta idrologica alla scala del bacino idrografico può essere condotto con riferimento ad una molteplicità di modelli. Questi possono essere variamente classificati: modelli concentrati vs. distribuiti, modelli fisicamente basati vs. concettuali, modelli ad evento vs. in tempo continuo. Con riferimento alle scale spaziali e temporali caratteristiche dei bacini idrografici liguri, il candidato:

- descriva le possibili componenti di un modello concettuale a parametri concentrati finalizzato alla descrizione di un singolo evento di piena;
- descriva le possibili componenti di un modello fisicamente basato a parametri distribuiti finalizzato alla descrizione temporale in continuo della portata;
- discuta vantaggi e svantaggi dei due approcci nell'ambito della previsione in tempo reale dei deflussi di piena.