

PROVA 1	
1	Il candidato illustri quali sono, per le fasi di monitoraggio e previsione, i principali strumenti utilizzati e le modalità organizzative da porre in essere in caso di precipitazione convettiva sul territorio regionale.
2	Il candidato discuta le diverse attività che devono essere realizzate, anche dal punto di vista delle relazioni interne ed esterne all'ente, ai fini della gestione di una rete di monitoraggio idrometeorologico per il Centro Funzionale Decentrato di Protezione civile.
3	Il candidato presenti il quadro d'insieme (contesto di riferimento, organizzazione delle attività e soggetti coinvolti) del Sistema di allertamento della Regione Emilia-Romagna ai fini di protezione civile, relativamente al rischio meteo, idrogeologico e idraulico, costiero e al rischio valanghe
4	La modellistica meteorologica costituisce uno dei principali strumenti per la previsione. Il candidato discuta quali devono esserne le caratteristiche in termini di tipologia di modello, configurazione delle diverse corse, dominio geografico e modalità operative d'utilizzo che tale strumento deve possedere considerando le attività di un servizio meteorologico regionale.
PROVA 2	
1	Il candidato discuta le diverse esigenze in termini di contenuti, modalità operative e informative delle previsioni meteorologiche di un servizio meteorologico regionale per gli ambiti sociali ed economici che sono o possono essere interessati all'utilizzo.
2	Il candidato esponga le diverse caratteristiche operative che devono essere soddisfatte da una rete di monitoraggio per il Centro Funzionale Decentrato di Protezione civile, illustrandone modalità organizzative e una o più tipologie realizzative.
3	Il candidato presenti i diversi fenomeni oggetto del Sistema d'allertamento della Regione Emilia-Romagna e le modalità e gli strumenti di risposta posti in essere dal sistema.
4	Il candidato discuta i diversi utilizzi e applicazioni della modellistica meteorologica, schematizzando le principali catene modellistiche in cui essa può venire integrata.
PROVA 3 (PROVA ESTRATTA)	
1	Il candidato discuta pro e contro, sia tecnici che gestionali, del metodo di previsione classico ad opera di un meteorologo previsore e degli output dei sistemi di previsione numerica automatica, anche in relazione ai loro utilizzi.

2	Il candidato descriva le principali categorie di strumentazione utilizzata per il rilevamento in meteorologia, analizzandone vantaggi e svantaggi in termini di gestione della strumentazione stessa, organizzazione delle attività correlate e delle informazioni rese.
3	Il candidato illustri le aree funzionali di un Centro Funzionale Decentrato di Protezione Civile e il loro ruolo nella previsione e gestione di un'emergenza idrometeorologica.
4	Il candidato presenti e discuta le diverse caratteristiche e utilizzi di un sistema di modellistica meteorologica previsionale di tipo deterministico, rispetto ad uno di tipo probabilistico, evidenziando anche gli aspetti organizzativi e operativi relativi alle due tipologie.