

BANDO 367.550 CTER ISAC

PROVA SCRITTA – B - TRACCIA NON ESTRATTA

DOMANDA 1

Il/La candidato/a illustri i criteri progettuali per l'installazione di una nuova strumentazione per misure climatico-ambientali (ad esempio per la misura di variabili meteorologiche, gas in traccia, gas serra, aerosol) all'interno di un osservatorio atmosferico già esistente. Il/La candidato/a può considerare l'osservatorio anche appartenente a una delle principali reti internazionali di monitoraggio ambientale (ad esempio ACTRIS, ICOS, EMEP). Il/La candidato/a descriva un caso applicativo relativo a una specifica strumentazione di sua conoscenza, analizzandone le potenzialità, la possibile integrazione con la sensoristica atmosferica già operativa e le eventuali criticità tecniche, operative e gestionali che potrebbero emergere durante l'installazione e l'esercizio.

DOMANDA 2

Il/La candidato/a presenti come gestirebbe un sistema di acquisizione ed elaborazione (processing) dei dati acquisiti da uno o più strumenti climatico-ambientali di sua conoscenza presenti in un osservatorio, evidenziando le principali soluzioni adottabili e le proprie competenze informatiche applicabili a tale contesto.