

PROVA SCRITTA – C - TRACCIA NON ESTRATTA

DOMANDA 1

Il/La candidato/a illustri i criteri progettuali per la gestione e la manutenzione di strumentazione climatico-ambientale (ad esempio per la misura di variabili meteorologiche, gas in traccia, gas serra, aerosol) all'interno di un osservatorio finalizzato alla raccolta di dati per il monitoraggio dell'atmosfera nel lungo periodo. Il/La candidato/a descriva un caso applicativo relativo a una specifica strumentazione scientifica per misure climatico-ambientali di sua conoscenza, analizzandone le principali esigenze operative e manutentive, le possibili criticità tecniche e gestionali che possono emergere durante l'esercizio, nonché le soluzioni adottabili per garantire continuità operativa, qualità del dato e affidabilità delle misure nel lungo periodo.

DOMANDA 2

Il/La candidato/a illustri come gestirebbe un sistema di elaborazione (processing), archiviazione e pubblicazione dei dati (database) acquisiti da uno o più strumenti climatico-ambientali di sua conoscenza presenti in un osservatorio, evidenziando le tecniche utilizzabili e le proprie competenze informatiche applicabili alla gestione e disseminazione del dato.