Area 5 – T1-n.1 Il candidato illustri un flusso di raccolta di dati di monitoraggio ambientale e descriva possibili esempi di standard informativi utilizzabili e quali vincoli tali standard possano imporre al flusso di reporting.
Area 5 – T1-n.2 Il candidato illustri con esempi di sua conoscenza l'implementazione di procedure di controllo di coerenza relazionale associato ad oggetti legati tra loro con relazioni uno-a-uno o uno-a-molti nell'ambito del monitoraggio ambientale.
Area 5 – T1-n.3 Il candidato illustri con un esempio l'utilizzo di tecnologie tipo XSLT, XSD, XQUERY per la gestione di dati di monitoraggio ambientale in formato XML

Area 5 – T2-n.1 Il candidato illustri un flusso di raccolta di dati di monitoraggio ambientale ed illustri quali vincoli in termini di formato numerico, data o liste di valori ammissibili vengono definiti all'interno di uno standard informativo.
Area 5 – T2-n.2 Il candidato illustri con esempi di sua conoscenza la differenza tra controllo formale della qualità dei dati in termini di formato, univocità e coerenza relazionale, controllo di completezza e controllo di ammissibilità dei dati di monitoraggio.
Area 5 – T2-n.3 Il candidato esponga il concetto di web semantico e descriva la sua struttura multilivello.

Area 5 – T3-n.1 Il candidato illustri mediante esempi di sua conoscenza i diversi livelli di aggregazione necessari alla raccolta di dati di monitoraggio ambientale e approfondisca il concetto di replica e le diverse modalità di aggregazione dei dati associati a più repliche.
Area 5 – T3-n.2 Il candidato illustri mediante esempi di sua conoscenza possibili gerarchie di monitoraggio spaziale dalla scala spaziale più ampia ad una di maggior dettaglio e illustri le diverse modalità di aggregazione dei dati dalla scala spaziale di maggior dettaglio alla scala spaziale più ampia
Area 5 – T3-n.3 Il candidato esponga i vantaggi della normalizzazione di una base dati