

Concorso pubblico, per titoli ed esami a n.1 (una) unità di Tecnologo - III livello retributivo a tempo determinato presso l'Istituto di Geofisica e Vulcanologia – Sezione Roma2 - Area Tematica: “Sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni (DSS) per la sicurezza delle reti idriche e della qualità delle acque”- Bando codice **1TEC-RM2-11-2021 (Decreto DG n. 506 del 10.11.2021**, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 93 del 23.11.2021).

#### TRACCIA 1

Nell’ambito di un progetto per la sicurezza delle reti idriche e della qualità delle acque, si illustri brevemente quali possono essere i dati ed i parametri rilevanti da acquisire su territorio, le eventuali serie temporali storiche da gestire ed i modelli da utilizzare con una breve descrizione di una loro possibile implementazione attraverso l’uso di una architettura di un DSS. Il candidato faccia riferimento ad eventuali connessioni negli ambiti di IoT, IA e Industria 4.0.

#### TRACCIA 2:

Si illustri brevemente una ipotesi di architettura generale e le caratteristiche principali di un sistema di controllo delle acque, la sua finalità operativa e di come un sistema DSS sia ad esso connesso ed interagente facendo riferimento ad eventuali connessioni negli ambiti di IoT, IA e Industria 4.0.

#### TRACCIA 3:

Si illustri brevemente quali possono essere i parametri da misurare più rilevanti ed i sistemi di sensori da disseminare su territorio allo scopo di realizzare una rete di dati adatta all’ applicazione di un DSS per un sistema di controllo delle acque. Il candidato faccia riferimento ad eventuali connessioni negli ambiti di IoT, IA e Industria 4.0.