

## TRACCE PROVA ORALE

### Domande tecniche:

#### GRUPPO A

- *Domanda 1a*

Descriva alcune caratteristiche tipiche di un database

- *Domanda 2a*

Descriva alcune caratteristiche tipiche di un applicativo client server

- *Domanda 3a*

Descriva le principali caratteristiche dei servizi in cloud

- *Domanda 4a*

Descriva alcune componenti tipiche di un'infrastruttura di rete

#### GRUPPO B

- *Domanda 1b*

Quali strategie di backup adoteresti per garantire la sicurezza e la ridondanza dei dati archiviati?

- *Domanda 2b*

Descriva alcune tecniche o tecnologie per memorizzare/archiviare grandi moli di dati in formato digitale

- *Domanda 3b*

Descriva alcune tecniche o tecnologie per trasmettere dati sismologici da stazioni remote a server nella sede centrale

- *Domanda 4b*

Quali caratteristiche essenziali dovrebbe avere un portale web per la visualizzazione e l'analisi dei dati georeferenziati?

### Idoneità

#### INGLESE

1. The project activities will involve in-situ monitoring as well as laboratory-controlled experiments, where the effects on biological systems and marine biodiversity will be investigated.
2. Services for data management, archiving, exploitation and access (oceanographic, geological, geophysical, seismological and geodetic) are provided through the development of a series of thematic infrastructures dedicated to data accessibility and management.
3. The Gulf of Trieste Platform is an infrastructure developed from the integration of several observational systems operating in the area, which guarantee a continuous flow of meteo-oceanographic data: physical, chemical and biogeochemical.

4. The main activities undertaken are research, development and technology transfer projects for the benefit of the territory, with particular focus towards issues related to major global challenges.

## SPAGNOLO

1. L'Antartide es el continente más al sur de la Tierra
2. La sismología estudia el interior de la Tierra
3. La inteligencia artificial es fundamental para el estudio de los big data
4. Las tecnologías de la información y la comunicación han cambiado la sociedad