



Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 2 posti di Tecnologo – III livello retributivo, con contratto di lavoro a tempo determinato, presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Roma 1 – Aree Tematiche: *“Progettazione, implementazione e ottimizzazione di workflow e modelli numerici per la propagazione delle onde sismiche e/o la generazione e propagazione di tsunami su piattaforme di calcolo ad alte prestazioni”* e *“Sviluppo e testing di piattaforme informatiche per lo svolgimento di attività tecnologiche previste dalla Convenzione INGV-DPC – All. A”*. **Codice bando 2TEC-RM1-03-2020**

PROVA ORALE: Domande poste ai Candidati durante il colloquio:

A tutti i Candidati presenti è stato chiesto:

- leggere un brano in inglese e tradurlo in lingua italiana valido per la verifica della conoscenza e padronanza della lingua, requisito richiesto pena l’esclusione.
- Discussione su elaborati: Exascale con riferimento all’utilizzo nel GPS;
- Domanda ad estrazione: Linguaggio di programmazione Fortran;
- Discussione su curriculum: Esperienze nel campo dei Database;
- Discussione su elaborati: Exascale con riferimento all’utilizzo per l’Early Warning;
- Domanda ad estrazione: Ambiente Matlab;
- Discussione su curriculum: Esperienza su EW nel campo delle ferrovie;
- Discussione su elaborati: CPU power vs I/O, problematiche nell’adjoint tomography;
- Domanda ad estrazione: Linguaggio di programmazione Python;
- Discussione su curriculum: creazione di algoritmi per la simulazione stocastica di terremoti;