



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (12 MESI) A TEMPO PIENO PER IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

TITOLI:

- a) Titoli di studio post-laurea triennale e formazione documentata attinenti alle tematiche del bando:
- Laurea magistrale: fino ad un massimo di punti 1 se attinente alle tematiche del bando;
 - Dottorato di Ricerca: fino ad un massimo di punti 4 se attinente alle tematiche del bando;
 - stage formativi: fino ad un massimo di punti 3 se attinenti alle tematiche del bando;
 - corsi di specializzazione: punti 0,2 per ogni corso attinente alle tematiche del bando, fino ad un massimo di punti 1;
 - altri certificati/qualifiche professionalizzanti: fino ad un massimo di punti 1 se attinenti alle tematiche del bando.
- b) Esperienza documentata negli ambiti di interesse del profilo:
- Assegni di ricerca: punti 0,3 per ogni mese di attività;
 - borse di ricerca: punti 0,2 per ogni mese di attività;
 - contributi scientifici: punti 1 per ogni pubblicazione su rivista internazionale; punti 0,5 su rivista nazionale e punti 0,1 per ogni riassunto a congresso;
 - partecipazione a progetti di ricerca: punti 0,2 per ogni partecipazione;
 - servizio civile: punti 0,5.

PROVE SCRITTE:

- completezza della trattazione e sua attinenza alla traccia;
- chiarezza e correttezza dell'esposizione;
- elementi di originalità che dimostrino la conoscenza della materia.

PROVA ORALE:

- completezza della trattazione e sua attinenza alla traccia;
- chiarezza e correttezza dell'esposizione;
- elementi di originalità che dimostrino la conoscenza della materia.

PRIMA PROVA SCRITTA:

1. Il candidato illustra come si struttura la gestione di una sala sismica in termini di hardware e software descrivendo anche i metodi di analisi e di archiviazione oltre alla definizione di potenziali criticità e limitazioni.

2. Il candidato descriva le funzionalità di una sala sismica e le modalità operative per ottimizzare una rete locale in termini di analisi dei sismogrammi per la localizzazione degli eventi con software specialistici.



3. Il candidato definisca l'evoluzione del monitoraggio per attività antropiche nel sottosuolo: dal rapporto ICHESE alla Linee Guida ministeriali.

SECONDA PROVA SCRITTA:

1. Il candidato illustri le metodologie di analisi per il picking di dati sismici nella localizzazione ipocentrale e le tecniche di analisi per la localizzazione degli eventi

2. Il candidato definisca il monitoraggio delle pressioni in poro nell'ambito di attività antropiche nel sottosuolo e le modalità di integrazione con i segnali sismici

3. Il candidato illustri le modalità di analisi dei dati sismici acquisiti evidenziando quali sono le caratteristiche dei sensori sismici e i parametri di setting necessari alla definizione dei parametri ipocentrali dei terremoti.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Riccardo CAPUTO
firmato digitalmente