

**Selezione pubblica, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Collaboratore tecnico degli Enti di Ricerca - VI livello retributivo, a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano – Area Tematica: “Manutenzione e installazione reti sismiche” (Cod. 1CTER-OV-04-2019/A) - bandito con D.DAP. n. 153 del 09/04/2019.**

Verbale n. 1  
**Riunione preliminare**

Il giorno 06/06/2019 alle ore 15:15, presso la sede della Sezione dell'Istituto, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con D.DAP. n. 209 del 29/05/2019.

**OMISSIS**

Come previsto dall'art. 1 del bando, la selezione è per titoli ed esami. Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

- massimo 30 punti per la prima prova scritta,
- massimo 30 punti per la seconda prova scritta
- massimo 10 punti per la valutazione dei titoli
- massimo 30 punti per la prova orale.

La valutazione dei titoli è effettuata dopo le prove scritte e prima della valutazione degli elaborati.

Le prove d'esame si articolano in:

- a) due prove scritte dirette ad accertare il possesso, da parte dei candidati, delle competenze necessarie in Elettronica generale, con particolare riguardo a: utilizzo di strumentazione di laboratorio (tester, oscilloscopio, generatori di funzioni); esecuzione di saldature per il cablaggio di cavi o sostituzione di componenti di schede elettroniche; installazione di apparati elettrici ed elettronici, con particolare riferimento ai sistemi di acquisizione dati e di conversione analogico-digitale. Inoltre, argomenti delle prove scritte possono riguardare i seguenti ambiti: sensori sismici e le loro caratteristiche; elementi di sismologia con particolare riguardo alla sismicità delle aree vulcaniche; buona conoscenza dei sistemi informatici Windows e Linux.

La prima prova scritta, a contenuto teorico, consisterà in un tema e/o domande a risposta sintetica; la seconda prova scritta avrà contenuto pratico.

- b) una prova orale, consistente in un colloquio sugli argomenti della prova scritta e sulle attività e/o esperienze professionali manifestate nel curriculum.

Durante il colloquio verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese mediante la traduzione in italiano di un brano tecnico redatto in lingua inglese nonché, per gli stranieri, la conoscenza della lingua italiana. A queste verifiche verrà attribuito un giudizio sintetico “Positivo” ovvero “Negativo”.

A tal proposito la Commissione specifica di non ritenere necessaria l'individuazione di esperti aggiunti per la prova di conoscenza della lingua inglese.

Dopo un'attenta valutazione ed in conformità a quanto previsto dall'art. 5 del bando di concorso, la Commissione, all'unanimità, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione per l'assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli secondo gli schemi sotto riportati, avuto riguardo alle disposizioni del bando di concorso e alla normativa di cui al D.P.R. n. 487/1994 e succ. integraz. e modificaz.:

#### CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI

I 10 punti disponibili per la valutazione dei titoli vengono così ripartiti

**1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado (fino a punti 2):**

- punti 2.00 per il diploma conseguito con il punteggio di 60/60 o 100/100;
- punti 1,50 per il diploma conseguito con il punteggio non inferiore a 54/60 o 90/100;
- punti 1.00 per il diploma conseguito con il punteggio non inferiore a 45/60 o 75/100;
- per punteggi inferiori o non dichiarati sarà attribuito il punteggio pari a zero.

**2. Esperienza pluriennale in attività inerenti al concorso, acquisita attraverso contratti di lavoro anche a tempo determinato presso organismi scientifici, università o enti di ricerca, pubblici o privati, italiani o stranieri (fino a punti 6):**

- punti 1 per ogni anno di esperienza maturata in attività inerenti il concorso;

**3. Altri titoli attinenti al posto a concorso (fino a punti 2):**

- punti 0,50 per il titolo di studio superiore a quello richiesto;
- punti 0,50 per idoneità in altri concorsi;
- punti 0,50 per corsi di formazione e aggiornamento;
- punti 0,50 per pubblicazioni su materie attinenti al concorso.

La Commissione stabilisce, altresì, che i punteggi attribuiti ai titoli verranno riportati su una scheda predisposta per ciascun candidato e su una tabella generale riepilogativa.

La Commissione decide che per la prima prova scritta saranno elaborate tre tracce, lo stesso giorno dell'espletamento della prova stessa, riunendosi in seduta riservata prima dell'inizio della prova. La traccia da svolgersi sarà stabilita mediante sorteggio a cura di un candidato scelto dai partecipanti.

Per la prima prova scritta la Commissione stabilisce che il tempo a disposizione dei candidati è pari a tre ore.

Per la valutazione della prima prova scritta la Commissione terrà conto dell'aderenza dell'elaborato alla traccia scelta, della capacità di sintesi e completezza descrittiva, del rigore tecnico-scientifico, della capacità critica nell'affrontare le problematiche proposte e della chiarezza espositiva.

Per la seconda prova scritta la Commissione decide di predisporre tre batterie di questionari a risposta sintetica che avranno un contenuto pratico. La batteria di questionari da svolgersi sarà stabilita mediante sorteggio a cura di un candidato scelto dai partecipanti.

Per la seconda prova scritta la Commissione stabilisce che il tempo a disposizione dei candidati è pari a due ore.

Per la valutazione della seconda prova scritta la Commissione terrà conto dell'aderenza dell'elaborato ai quesiti posti, della capacità di sintesi e completezza descrittiva, del rigore tecnico-

scientifico, della capacità critica nell'affrontare le problematiche proposte e della chiarezza espositiva.

La Commissione decide che le prove scritte si terranno nella stessa giornata l'una di seguito l'altra con un intervallo di almeno un'ora tra esse.

Alla prova orale saranno ammessi i candidati che riporteranno in ciascuna delle prove scritte un punteggio non inferiore a 21/30.

La prova orale, che si svolgerà in un'aula aperta al pubblico, avrà per oggetto gli argomenti delle prove scritte, il curriculum, le attività e/o esperienze professionali presentate.

Durante il colloquio verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese mediante la traduzione in italiano di un brano tecnico scientifico redatto in lingua inglese nonché, per gli stranieri, la conoscenza della lingua italiana.

Durante il colloquio sarà valutata la padronanza degli argomenti, la pertinenza e la completezza delle risposte, il rigore tecnico-scientifico e metodologico, l'uso di un linguaggio tecnico-scientifico appropriato e la chiarezza espositiva.

La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a 21/30 e un giudizio sintetico "POSITIVO" in ordine alla conoscenza della lingua inglese.

Nel caso in cui le sedute per la prova orale fossero più di una, al termine di ogni seduta la Commissione formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova; tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno fuori dalla sala ove si sono svolti i colloqui.

Al termine delle prove la Commissione formulerà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine decrescente dei punteggi conseguiti dai candidati nelle prove scritte, nei titoli e nel colloquio e trasmetterà gli atti al Direttore generale dell'INGV per l'approvazione e la proclamazione dei vincitori.

La Commissione, terminata la determinazione dei criteri e dei punteggi dei titoli e delle prove d'esame del concorso, procede alla verifica del possesso del requisito di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del bando di concorso e, cioè, del possesso della documentata esperienza in Elettronica generale e in almeno uno o più dei seguenti ambiti:

- utilizzo di strumentazione di laboratorio (tester, oscilloscopio, generatori di funzioni);
- esecuzione di saldature per il cablaggio di cavi o sostituzione di componenti di schede elettroniche;
- installazione di apparati elettrici ed elettronici, con particolare riferimento ai sistemi di acquisizione dati e di conversione analogico-digitale.
- sensori sismici e le loro caratteristiche;
- elementi di sismologia con particolare riguardo alla sismicità delle aree vulcaniche;
- buona conoscenza dei sistemi informatici Windows e Linux.

Al termine della verifica risulta la seguente situazione:

- tutti i candidati sono ammessi alle successive fasi del concorso avendo accertato il possesso del requisito di cui all'art. 2, comma 1, lett. b) del bando.

**OMISSIS**