

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.

**Verbale n. 1
Riunione preliminare**

Il giorno 01/07/2020 alle ore 10.00, presso la sede in Via sante Bargellini 44, Roma 00157, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all’intestazione, nominata con Decreto del Direttore degli Affari del Personale n.190 del 12.06.2020

OMISSIS

I commissari prendono preliminarmente visione di un elenco (ALL. 1) trasmesso dall’Amministrazione Centrale dell’INGV, in cui sono indicati i candidati ammessi al concorso, che risultano essere 6, e, dopo averne letto i nominativi, dichiarano che con gli stessi non esistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. (ALL. 2), nonché l’inesistenza di conflitti di interesse, di ogni genere e natura, con particolare riferimento a quanto previsto dall’art. 6, comma 2, del DPR 62/2013, come da dichiarazioni allegate al presente verbale (ALL. 3).

La Commissione stabilisce che, avuto riguardo alla normativa di cui al D.P.R. n. 487/1994 e successive integrazioni e modificazioni, il procedimento concorsuale si concluderà entro 6 mesi a partire dalla data della prima prova scritta, fatti salvi i casi di forza maggiore e di comprovato e giustificato impedimento dei commissari.

La Commissione procede quindi alla lettura del bando di concorso di cui all’intestazione e prende atto che:

- art. 1 – la selezione è per titoli ed esami;
- art. 8 – per la valutazione di ciascun candidato si dispone complessivamente di 120 punti;

- art. 9 – per la valutazione dei titoli si dispone complessivamente di 40 punti, da distribuire nel modo seguente:
 - a) percorso formativo: 10 punti
 - b) esperienze professionali e/o studio e ricerca: 15 punti
 - c) conoscenza di specifici strumenti informatici (conoscenza degli ambienti di lavoro di tipo container - Singularity, Docker, etc.; conoscenza degli ambienti di sviluppo del software - GIT, autotools o cmake; conoscenza di tecnologie per l'accelerazione del calcolo - GPGPU computing o simili; conoscenza degli strumenti di Big Data Analytics e Deep Learning; esperienza di sviluppo di interfacce grafiche e/o applicazioni web in ambito scientifico; ottimizzazione dei calcoli floating point e delle operazioni di I/O; conoscenza di gestori di code di processi - ad es. PBS, Torque, LSF, Slurm, etc.; conoscenza di framework applicativi - R, MATLAB; conoscenza di Python): 10 punti
 - d) altri titoli (pubblicazioni, e gli altri prodotti dell'attività di comunicazione e dati): 5 punti.

Per la valutazione dei titoli di cui alle lettere b) e d) dell'art 9, la commissione esaminatrice si atterrà ai seguenti criteri, eventualmente ricorrendo anche a parametri riconosciuti in ambito internazionale:

- a) attinenza dell'attività svolta con il profilo professionale richiesto per la posizione per cui si concorre;
 - b) rilevanza della collocazione anche editoriale dei prodotti per la comunicazione nell'ambito del settore di ricerca di riferimento;
 - c) continuità temporale dell'attività di comunicazione e della produzione di materiali per la comunicazione;
 - d) rilevanza dell'impatto (locale, nazionale, europea, internazionale) dei prodotti per la comunicazione.
-
- art. 10 – Gli esami si articolano in due prove scritte (la prima tema e/o domande a risposta sintetica e/o in quiz a risposta multipla; la seconda a carattere pratico, su tematiche attinenti alle materie del bando e diretta ad accertare il possesso, da parte del candidato, delle competenze necessarie per l'espletamento delle attività richieste dal bando di concorso e una prova orale. La prova orale riguarderà le materie di cui all'area tematica indicata nell'oggetto del bando. Durante la prova orale la commissione esaminatrice potrà porre altresì domande sul curriculum formativo e professionale e sui titoli presentati dal candidato; verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese, nonché, per gli stranieri, l'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Per la valutazione delle predette prove d'esame, la Commissione dispone di:

- a) 20 punti per la prima prova scritta
- b) 20 punti per la seconda prova scritta
- c) 40 punti per la prova orale

Preso atto di quanto sopra, la Commissione stabilisce di applicare i seguenti criteri e punteggi.

VALUTAZIONE TITOLI

La Commissione decide di attribuire i punti disponibili per la valutazione dei titoli nel modo seguente:

a) Percorso formativo: (fino a max 10 punti):

- diploma di laurea 110 e lode (o equivalente per studi all'estero) punti 2
- corsi/master universitari di perfezionamento o formazione professionale universitaria punti 1 ciascuno fino a max punti 3
- dottorato di ricerca (o equivalente per studi all'estero) fino a max punti 3
- altri corsi di formazione e/o aggiornamento max punti 0,2 per ogni corso fino a max punti 2

b) Esperienze professionali e/o studio e ricerca (fino a max 15 punti)

Per l'esperienza lavorativa sarà valutata la documentata attività post-lauream attinente all'area tematica richiesta dal bando, maturata alla data di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

I punti disponibili verranno così attribuiti:

- attività svolta e/o esperienza maturata: max punti 12 - 0.2 punti ogni 2 mesi di attività svolta.
- ruoli di coordinamento: max punti 3

Con riferimento alle date di inizio e conclusione contratto/incarico/attività indicate dal candidato, per ciascun titolo indicato, la Commissione stabilisce che, laddove le date non vengano indicate "certe", ossia complete di giorno, mese ed anno, ma solo approssimate, con mese e anno o addirittura solo l'anno, calcolerà tale intervallo di tempo in senso sfavorevole al candidato, considerando l'ultimo giorno del mese o dell'anno indicato come data di inizio e il primo giorno del mese o dell'anno indicato come data di conclusione.

c) conoscenza di specifici strumenti informatici negli ambiti definiti nell'art. 9c del bando (fino al massimo di punti 10):

- documentata attività di sviluppo di software FLOSS; max punti 3
- documentata attività di sviluppo di software non FLOSS; max punti 2
- abilitazioni professionali fino a punti 0,5 per abilitazione
- premi conseguiti fino a punti 0,5 per premio
- brevetti fino a punti 0,5 per brevetto
- realizzazione siti web per ciascuno fino a punti 0,2
- ogni altro titolo valutabile per ciascuno fino a punti 0,1

d) Altri titoli (fino a max 5 punti)

- Pubblicazioni JCR attinenti punti 1 per pubblicazione, non JCR attinenti punti 0.5 per pubblicazione, fino a max punti 5
- altri prodotti dell'attività di comunicazione e dati, fino a max punti 1

In applicazione di quanto sopra descritto, la Commissione predisporrà una scheda per ciascun candidato dove verranno riportati, in dettaglio, i punteggi ad esso attribuiti.

In ottemperanza a quanto previsto dal D.P.R. 30 ottobre 1996, n. 693 che modifica il D.P.R. n. 487/1994, la valutazione dei titoli riguarderà solamente i candidati che parteciperanno alle prove scritte. Tale valutazione avverrà dopo l'espletamento delle prove scritte e prima della correzione delle stesse.

PROVE D'ESAME

In ordine alle prove scritte, la Commissione stabilisce che:

- la prima prova scritta verterà su un tema. Pertanto, verranno predisposte tre tracce; ciascuna traccia verrà chiusa in plico suggellato e firmato esteriormente sul lembo di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria; al momento della prova verrà estratta una traccia e comunicata ai candidati; le due tracce non sorteggiate verranno lette subito dopo, al fine di farne constatare la diversità da quella prescelta; per l'espletamento della prova il candidato avrà a disposizione 2 ore;

- la seconda prova scritta, a carattere pratico, sarà costituito da un questionario con domande a risposta sintetica. Pertanto, verranno predisposte tre tracce; ciascuna traccia verrà chiusa in plico suggellato e firmato esteriormente sul lembo di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria; al momento della prova verrà estratta una traccia e comunicata ai candidati; le due tracce non sorteggiate verranno lette subito dopo, al fine di farne constatare la diversità da quella prescelta; per l'espletamento della prova il candidato avrà a disposizione 1 ora.

Per la valutazione di ogni prova scritta la Commissione dispone di 20 punti, che verranno attribuiti tenendo conto dei seguenti elementi:

- aderenza dell'elaborato alla traccia scelta fino a punti 4;
- completezza delle argomentazioni fino a punti 4;
- rigore tecnico-scientifico fino a punti 4;
- capacità critica e di sintesi nell'affrontare le problematiche proposte fino a punti 4;
- chiarezza espositiva fino a punti 4.

La Commissione stabilisce che, qualora il candidato non dovesse raggiungere la votazione di 14/20 alla prima prova scritta, la seconda prova non verrà valutata.

Il candidato sarà ammesso alla prova orale se riporta un punteggio non inferiore a 14/20 in ciascuna prova scritta.

In ordine alla prova orale, la Commissione stabilisce che consisterà nella discussione di aspetti tecnici e scientifici specifici delle tematiche di cui al bando di concorso nonché della prova scritta, del curriculum, delle pubblicazioni e dei rapporti tecnici presentati, nonché su una domanda ad estrazione.

Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e traduzione in italiano di un brano redatto in lingua inglese, nonché la conoscenza delle competenze informatiche attribuendo per queste verifiche un giudizio sintetico: positivo o negativo. La Commissione accerterà, inoltre, per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana.

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

La Commissione, inoltre, stabilisce che, per la valutazione della prova orale, terrà conto degli elementi di seguito elencati, attribuendo il punteggio a fianco riportato:

- padronanza degli argomenti fino a punti 8;
- pertinenza e completezza delle risposte fino a punti 8;
- rigore tecnico-scientifico e metodologico fino a punti 8;

- uso di un linguaggio tecnico scientifico appropriato fino a punti 8;
- chiarezza espositiva fino a punti 8.

Per quanto attiene alla durata della prova orale, la Commissione rimette al proprio discrezionale apprezzamento la decisione di ritenerla conclusa quando sia convinta che, anche dall'eventuale protrarsi della stessa, non possano comunque scaturire elementi tali da influire sul giudizio via via formatosi.

La prova orale s'intende superata con un punteggio non inferiore a 28/40 e un giudizio positivo in ordine alla conoscenza della lingua inglese.

Al termine della seduta relativa alla prova orale, la Commissione formerà l'elenco con l'indicazione della votazione riportata dal candidato in tale prova; l'elenco, sottoscritto dal Presidente e dalla Segretaria della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno fuori dalla sala ove si è svolto il colloquio.

OMISSIS