**Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n.1 posto di Ricercatore - III livello retributivo a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Dipartimento Vulcani - Sede di lavoro: Bologna, Catania, Napoli o Pisa - Area Tematica "Modelli statistici e probabilistici per la quantificazione della pericolosità vulcanica"**

**"Bando A-RIC-VULC-2018"**

Verbale n. 1

**Riunione preliminare**

Il giorno 18/10/2018 alle ore 9:45, presso la sede centrale dell’Istituto, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all’intestazione, nominata con D.D. n. 219 del 26/07/2018 e successivo D.D. n. 265 del 11/10/2018 “Sostituzione segretaria di commissione”.

OMISSIS

I commissari prendono preliminarmente visione di un elenco (ALLEGATO 1) trasmesso dall'Amministrazione Centrale dell'INGV, in cui sono indicati i candidati ammessi al concorso, che risultano essere 14 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. 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 (ALLEGATI 2 - 3).

La Commissione procede quindi alla lettura del bando di concorso.

La Commissione stabilisce che, avuto riguardo alle disposizioni del bando di concorso, in particolare, all’art. 6) e 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 odierna, fatti salvi i casi di forza maggiore e di comprovato e giustificato impedimento dei commissari.

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 **120 punti**, così ripartiti:

* **40 punti** per i titoli, distribuiti come di seguito indicato:
* “Titoli culturali” **fino a un massimo di 5 punti**
* “Titoli professionali” **fino a un massimo di 25 punti**
* “Pubblicazioni e altri titoli” **fino a un massimo di 10 punti**
* **25 punti** per la Prima prova scritta
* **25 punti** per la Seconda prova scritta
* **30 punti** per la Prova orale.

La valutazione dei titoli avverrà dopo l’espletamento delle due prove scritte e prima della correzione delle stesse.

* **A) Valutazione dei titoli**

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

La Commissione stabilisce di ripartire i **40 punti** disponibili per la valutazione dei titoli come segue:

1. **“Titoli culturali”** (fino a un massimo di **5 punti**):
2. titoli di studio o accademici:
	1. diploma di laurea conseguito con punteggio pari a 110/110 con lode, **punti 1.5**
	2. diploma di laurea conseguito con punteggio maggiore o uguale 108/110 e fino al punteggio di 110/110 senza lode, **punti 1**
	3. diploma di laurea conseguito con punteggio maggiore o uguale 105/110 e fino al punteggio di 108/110, **punti 0.**5
	4. diploma di laurea conseguito con punteggio maggiore o uguale 100/110 e fino al punteggio di 105/110, **punti 0.**3
	5. diploma di laurea conseguito con punteggio inferiore a 100/110, **punti zero**
3. dottorato di ricerca:
	1. se attinente al bando (come da art. 2 comma 1 lettera *b*), **punti 3.5**
	2. se parzialmente attinente, **punti 1.5**
	3. se non attinente al bando, **punti 0.5**
4. conoscenza di ulteriori lingue, **punti zero**
5. altri corsi di formazione e/o aggiornamento, **punti zero**
6. **“Titoli professionali”** (fino a un massimo di **25 punti**):
7. per documentata attività di monitoraggio in aree vulcaniche, **punti 1**;
8. per documentata esperienza attinente all’area tematica prevista nel bando in epigrafe (art. 2 comma 1 lettera *b*), indicata dal candidato secondo lo schema di cui all’Allegato 5 del suddetto bando, fino a **punti 24**, ripartiti come segue:
9. per ogni mese o frazione di mese pari o superiore a 15 giorni di anzianità maturata tramite contratto di lavoro subordinato con inquadramento almeno al III livello presso l’INGV sarà attribuito **0,15 punto**;
10. per ogni mese o frazione di mese pari o superiore a 15 giorni di anzianità maturata tramite contratto di lavoro subordinato con inquadramento almeno al III livello o equivalente presso altri EPR e Università, ovvero tramite assegno di ricerca presso l’INGV o enti e istituti confluiti nell’INGV sarà attribuito **0,10 punto**;
11. per ogni mese o frazione di mese pari o superiore a 15 giorni di anzianità maturata tramite contratto di lavoro subordinato in livelli inferiori al III presso l’INGV ovvero tramite assegni di ricerca presso altri EPR e Università sarà attribuito **0,05 punto**;
12. per ogni mese o frazione di mese pari o superiore a 15 giorni di anzianità maturata tramite borse di studio e di dottorato o contratti di collaborazione ed equivalenti sarà attribuito **0,025 punto**.
13. **Pubblicazioni e altri titoli”** (fino a un massimo di **10 punti**):
14. pubblicazioni ed eventuali altri prodotti in materie ed argomenti coerenti con la specifica esperienza richiesta dal presente bando (art. 2 comma 1 lettera *b*) nel numero massimo di 10:
15. per ciascun prodotto su riviste JCR con *impact factor* maggiore o uguale a 2, fino a un massimo di **2 punti**;
16. per ciascun prodotto su riviste JCR con *impact factor* <2, fino a un massimo di **1 punto**;
17. per ciascun prodotto su riviste non JCR, fino a un massimo di **0.25 punti**;
18. rapporti tecnici e/o professionali in materie ed argomenti coerenti con la specifica esperienza richiesta, e gli eventuali altri prodotti (brevetti, atti di convegni, monografie, libri e capitoli di libri, note tecniche, siti web) nel numero massimo di 5:
19. per ciascuno dei seguenti prodotti: rapporti tecnici e/o professionali, brevetti, monografie, libri e capitoli di libri, fino a un massimo di **0.25 punti**;
20. per ciascuno dei seguenti prodotti: atti di convegno, note tecniche, siti web, fino a un massimo di **0.1 punti**
21. premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca attinente al presente bando, fino ad un massimo di **1 punto**.

Per la valutazione di cui al punto c) ("Pubblicazioni ed altri titoli"), la Commissione decide di tener conto del numero degli autori. A tale scopo per ciascuna pubblicazione il numero di punti **massimo** attribuibile sarà stabilito in base alla tabella esplicativa che segue:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Riviste JCR IF>=2 | Riviste JCR IF<2 | Riviste non JCR referate | Rapporti tecnici, brevetti,Monografie,Libri, capitoli di libri  | Atti di convegno,note tecniche, siti web |
| Primo autore | 2 | 1 | 0.25 | 0.25 | 0.1 |
| 2-5 autori | 1.75 | 0.80 | 0.15 | 0.15 | 0.05 |
| 6-10 autori | 1.50 | 0.60 | 0.10 | 0.10 | 0.05 |
| >10 autori | 1.25 | 0.50 | 0.10 | 0.10 | 0.05 |

La valutazione dei titoli riguarderà solamente i candidati che parteciperanno alla prova scritta, in ottemperanza a quanto previsto dal D.P.R. 30 ottobre 1996, n. 693 che modifica il D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487.

Sulla base dei criteri di valutazione come elencati nelle predette lettere a), b) e c) la Commissione predisporrà una tabella con il dettaglio dei punteggi riportati da ciascun candidato.

**B) Prova scritta**

La prova scritta in lingua italiana consiste nella redazione di un elaborato e sarà diretta ad accertare il possesso, da parte del candidato, delle competenze necessarie per l’espletamento delle attività di cui all’art. 2, comma 1), lettera b) del bando di concorso, ovvero in uno o più dei seguenti campi:

* Modelli stocastici e probabilistici per la descrizione di processi vulcanologici
* Analisi statistica di dati in vulcanologia
* Metodi per la stima della pericolosità vulcanica in diversi orizzonti temporali.

Quantificazione delle incertezze di diversa natura nel calcolo della pericolosità vulcanica

In ordine alle prove scritte, la Commissione stabilisce di riunirsi il giorno della convocazione dei candidati per tali prove, per formulare tre tracce oggetto dello svolgimento di ciascuna delle due prove scritte. Le tracce, saranno chiuse in plichi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria. Al momento della prova verrà sorteggiata una delle tracce 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 prima prova scritta, consistente in un tema a contenuto teorico, inerente gli argomenti di ricerca nel campo dell’area tematica indicata nel bando, i candidati avranno a disposizione 3 ore con esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi. Per l’espletamento della seconda prova scritta, consistente in un elaborato a contenuto tecnico-pratico, inerente gli argomenti di ricerca nel campo dell’area tematica indicata nel bando, i candidati avranno a disposizione 2 ore con esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi.

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

Il candidato sarà ammesso alla prova orale se avrà riportato un punteggio non inferiore a 15/25 in ciascuna delle due prove scritte.

**C) Prova orale**

La prova orale, in lingua italiana, consisterà in un colloquio su argomenti oggetto delle prove scritte, nonché in una discussione sulle pubblicazioni, rapporti tecnici e altri prodotti presentati dal candidato. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e traduzione in italiano di un brano tecnico-scientifico redatto in lingua inglese, nonché la conoscenza delle competenze informatiche, attribuendo per ciascuna delle suddette verifiche un giudizio sintetico positivo ovvero negativo. La Commissione dovrà accertare, inoltre, per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana.

Per la valutazione della prova orale, la Commissione terrà conto della padronanza degli argomenti, della pertinenza e della completezza delle risposte, del rigore tecnico-scientifico e metodologico, dell’uso di un linguaggio tecnico scientifico appropriato e della chiarezza espositiva.

Per quanto attiene alla sua durata, 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 21/30 ed un giudizio positivo in ordine alla conoscenza della lingua inglese e alla conoscenza dell’informatica.

Al termine della seduta relativa alla prova orale, 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 dalla Segretaria della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno fuori dalla sala ove si sono svolti i colloqui.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria finale di merito in ordine decrescente, con l’indicazione del punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato, dato dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli, nelle prove scritte e nel colloquio.

OMISSIS