



**Oggetto: Selezione pubblica, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Ricercatore – III livello retributivo, a tempo determinato presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione Roma 1 – Area tematica: "Attività di ricerca da svolgere nell’ambito del Centro di Pericolosità Sismica"– Codice bando 1RIC-RM1-07-2019 (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 59 del 26/07/2019) – DAP n. 325 del 04.07.2019**

Verbale n. 1

### **Riunione preliminare**

Il giorno 24/09/2019 alle ore 10.00, 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. 453 del 13/09/2019.

### **OMISSIS**

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:
  - a) categoria “Curriculum formativo e professionale”, **fino a 20 punti**;
  - b) categoria “Esperienze lavorative”, **fino a 15 punti**;
  - c) categoria “Eventuali altri prodotti e brevetti”, **fino a 5 punti**.
- **20 punti** per la Prima prova scritta;
- **20 punti** per la Seconda prova scritta;



- **40 punti** per la Prova orale.

## **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:

### **A) "Curriculum formativo e professionale" (fino a 20 punti):**

#### **1. studi compiuti e titoli conseguiti**

- diploma di laurea (di cui all'art. 2, comma 1 lettera a) conseguito con punteggio pari a 110/110, sia con lode che senza lode, **punti 2.0;**
- diploma di laurea (di cui all'art. 2, comma 1 lettera a) conseguito con punteggio maggiore o uguale 105/110 e fino al punteggio di 109/110, **punti 1;**
- diploma di laurea (di cui all'art. 2, comma 1 lettera a) conseguito con punteggio inferiore a 105/110, **punti 0.5;**
- ulteriore diploma di laurea (di ambito scientifico), **punti 0.5;**
- dottorato di ricerca: **punti 3;**
- ulteriore dottorato di ricerca (di ambito scientifico), **punti 1.**

#### **2. Formazione conseguita**

- corsi/master universitari di perfezionamento o formazione professionale universitaria attinenti al bando, **punti 0.5.**

#### **3. Servizi prestati, funzioni svolte, incarichi ricoperti (art. 4, comma 4):**

- Per documentata attività di monitoraggio, di Sorveglianza Sismica e/o Tsunami e di supporto all'emergenza sismica, **punti 1;**



- b. per documentata esperienza attinente all'area tematica prevista nel bando in epigrafe, fino a **punti 9**, ripartiti come segue:
- per ogni anno o frazione di anno pari o superiore a 6 mesi di attività, maturata precedentemente il conseguimento del Dottorato di Ricerca ovvero tre anni di esperienza di ricerca post-lauream documentabile (art. 2 comma 1 lett. b), sarà attribuito **0.5 punti fino a un max 1.5 punti**;
  - per ogni anno o frazione di anno pari o superiore a 6 mesi di anzianità, maturata successivamente al conseguimento del Dottorato di Ricerca, tramite contratto di lavoro subordinato ovvero tramite assegno di ricerca/o contratti equivalenti presso l'INGV o Università o qualificati enti o centri di ricerca pubblici o privati, nazionali e internazionali sarà attribuito **1 punto fino a un max di 7.5 punti**.

#### **4. altra attività scientifica, tecnologica, professionale e didattica**

- a. per ogni altra attività sarà attribuito fino a 0.5 punti per un **max di 2 punti**;

#### **5. indicatori bibliometrici**

- a. sarà attribuito **0.5 punti** per valori di h-index minori di 10; **1 punto** per h-index maggiore o uguale a 10.

#### **B) Esperienze lavorative (fino ad un max di 15 punti)**

Pubblicazioni in materie ed argomenti coerenti con la specifica esperienza richiesta dal presente bando nel numero massimo di 10:

- a. per ciascun prodotto su riviste JCR con *impact factor* maggiore o uguale a 2, fino a un massimo di **1.5 punti**;
- b. per ciascun prodotto su riviste JCR con *impact factor* <2, fino a un massimo di **1 punto**;



- c. per ciascun prodotto su riviste non JCR, fino a un massimo di **0.25 punti**;

**C) “Eventuali altri prodotti e brevetti” (fino a 5 punti):**

1. Eventuali altri prodotti e brevetti nel numero massimo di 5:
  - a. per ciascuno dei seguenti prodotti: brevetti, monografie, libri e capitoli di libri, carte geologiche o tematiche fino a un massimo di **1 punto**;
  - b. per ciascuno dei seguenti prodotti: atti di convegno, note tecniche, siti web fino a un massimo di **0.25 punti**.

Per la valutazione di cui al punto **B** (“Esperienze lavorative”), la Commissione decide di tener conto del numero degli autori delle pubblicazioni presentate. A tale scopo per ciascuna pubblicazione il numero di punti **massimo** attribuibile sarà stabilito in base alla tabella esplicativa che segue:

	Riviste JCR IF $\geq$ 2	Riviste JCR IF $<$ 2	Riviste non JCR referate
Da 1 a 3 autori	1.5	1	0.25
da 4-6 autori	1.3	0.80	0.15
> 6 autori	1.1	0.50	0.10

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)** “Curriculum formativo e professionale”, **B)** “Esperienze lavorative” e **C)** “Eventuali altri prodotti e



brevetti”, la Commissione predisporrà una tabella con il dettaglio dei punteggi riportati da ciascun candidato.

## **Prove scritte**

Le prove scritte consistono nella redazione in lingua italiana di un elaborato e saranno dirette ad accertare il possesso delle competenze del candidato in uno o più dei seguenti campi:

- calcolo del tensore momento sismico;
- calcolo della magnitudo momento di terremoti di magnitudo inferiore alla soglia minima per l'inversione del tensore momento sismico;
- studio del ground motion;
- quantificazione dei parametri fisici che definiscono la sorgente sismica;
- conoscenza dei linguaggi di programmazione ed utilizzo di codici per l'analisi di forme d'onda (es. Seismic Analysis Code).

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 sigillati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria. Al momento della prima prova verrà sorteggiata, a cura di un candidato scelto dai partecipanti, 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. Ugualmente verrà fatto per la seconda prova scritta.

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 (tre) ore, con esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi. Per l'espletamento della seconda prova scritta, consistente in un elaborato a carattere pratico, inerente gli argomenti di ricerca nel campo dell'area tematica indicata nel



bando, i candidati avranno a disposizione 2 (due) ore, con esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi.

Per la valutazione delle prove scritte, la Commissione terrà conto;

- a. dell'aderenza dell'elaborato alla traccia scelta, (punti 0-5);
- b. della completezza delle argomentazioni, (punti 0-5)
- c. del rigore tecnico-scientifico e della capacità critica, (punti 0-5);
- d. della capacità di sintesi nell'affrontare le problematiche proposte e della chiarezza espositiva, (punti 0-5).

Il candidato sarà ammesso alla prova orale se avrà riportato un punteggio non inferiore a 14/20 in ciascuna delle due prove scritte.

### **Prova orale**

La prova orale, in lingua italiana, consisterà in un colloquio sugli argomenti delle prove scritte, nonché in una discussione sul curriculum, sulle pubblicazioni e sugli 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, attribuendo per questa verifica 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

- a. della padronanza degli argomenti, (punti 0-10)
- b. della completezza delle risposte, (punti 0-10)
- c. del rigore tecnico-scientifico e metodologico, (punti 0-10)
- d. dell'uso di un linguaggio tecnico scientifico appropriato e della chiarezza espositiva, (punti 0-10).

Per quanto attiene alla sua durata, la Commissione rimette al proprio discrezionale apprezzamento la decisione di ritenere 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 ed un giudizio positivo in ordine alla conoscenza della lingua inglese.

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.

**OMISSIS**