

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 7 POSTI DI RICERCATORE - III LIVELLO RETRIBUTIVO, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA - MACRO AREA: "VULCANI" - AREA TEMATICA "MISURE E ANALISI GEOCHIMICHE IN AREE VULCANICHE" (COD. V-R13) - BANDITO CON D.D. N. 299 DEL 01/07/2015, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 54 - IV SERIE SPECIALE - DEL 17/07/2015 E RETTIFICATO CON DD.DD. N. 341 DEL 20/07/2015 E N. 444 DEL 25/09/2015.**

Verbale n. 1  
**Riunione preliminare**

Il giorno 27/03/2017 alle ore 11.00, 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. 150 del 22/02/2017.

La Commissione risulta al completo, essendo presenti:

il Prof. Francesco PARELLO, Presidente  
la Prof.ssa Lorella FRANCALANCI, Componente  
il Prof. Orlando VASELLI, Componente  
il Dott. Stefano CALIRO, Componente  
la Dott.ssa Cinzia FEDERICO, Componente  
la Sig.ra Silvana TUCCI, Segretaria.

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 120 punti, così ripartiti:

- 40 punti per i titoli,
- 40 punti per la prova scritta,

- 40 punti per la prova orale.

### A) Valutazione dei titoli

I **40 punti** disponibili per la valutazione dei titoli vengono così ripartiti:

- a) anzianità maturata, alla data di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso di cui al presente bando, all'interno dell'INGV ovvero di altri centri di ricerca pubblici o privati, nazionali, comunitari o internazionali, tramite contratti di lavoro subordinato, assegni di ricerca, borse di studio e di dottorato e contratti di collaborazione, ecc., indicati dal candidato, **fino a un massimo di 25 punti**; in particolare:
- 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 **0,15 punti**
  - 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 Enti Pubblici di Ricerca (EPR) e Università ovvero tramite assegno di ricerca presso l'INGV o enti e istituti confluiti nell'INGV **0,10 punti**
  - 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 **0,05 punti**
  - 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 **0,025 punti**
- b) idoneità conseguita in concorsi pubblici a posti a tempo indeterminato, ovvero altre idoneità, indicate dal candidato, **fino a un massimo di 1 punto**; in particolare:
- per ogni idoneità conseguita in concorsi pubblici a posti almeno di III livello a tempo indeterminato banditi dall'INGV o da altri EPR **1 punto**
  - per ogni idoneità conseguita in concorsi pubblici a posti almeno di III livello a tempo determinato, banditi dall'INGV o da altri EPR **0,50 punti**
  - per ogni altra idoneità conseguita in pubblici concorsi **0,30 punti**

c) pubblicazioni a stampa, atti di convegni, monografie, libri e capitoli di libri, carte geologiche o tematiche referate, note tecniche, siti web, ecc., attinenti all'Area tematica di cui all'art. 2 del bando di concorso, presentati dal candidato, **fino a un massimo di 10 punti**; in particolare, tenendo conto dell'originalità, della continuità della produzione e del numero degli autori:

1. per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor maggiore di 3,0  
**fino a un massimo di 2 punti**
2. per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor minore di 3,0  
**fino a un massimo di 1 punto**
3. per ogni pubblicazione su riviste non JCR, atti di convegni, monografie, libri e capitoli di libri, carte geologiche o tematiche referate, note tecniche, siti web, ecc.  
**fino a un massimo di 0,25 punti**

Per la valutazione delle pubblicazioni di cui al punto c), la Commissione decide di tener conto dell'attinenza all'area tematica di cui all'art. 2 del bando di concorso, dell'originalità, della continuità della produzione e del numero degli autori sulla base di quanto riportato nella tabella esplicativa che segue:

	Riviste JCR con IF > 3	Riviste JCR con IF < 3	Riviste non JCR, atti di convegni, etc.
primo autore o <i>corresponding author</i>	2 punti	1 punti	0.25 punti
2 - 5 autori	1.5 punti	0.75 punti	0.12 punti
6 - 10 autori	1.2 punti	0.6 punti	0.06 punti
> 10 autori	1.1 punti	0.55 punti	0.03punti

Qualora la somma dei punti per almeno un candidato sia maggiore di 10, verranno scalati proporzionalmente a 10 i punti attribuiti a tutti i candidati, ponendo la seguente relazione  $\rightarrow 10 : (\text{punti massimi attribuiti}) = x : (\text{punti attribuiti})$

d) stati, fatti e qualità personali, deducibili dal Curriculum e attinenti all'Area tematica di cui all'art. 2 del bando di concorso, **fino a un massimo di 4 punti**; particolare riguardo verrà riservato alle attività connesse al servizio di sorveglianza sismica e vulcanica nel territorio nazionale, nonché al monitoraggio

geochimico e geofisico in generale indicate dal candidato. In particolare, in base al Punto 4, allegato 2 del bando di concorso, la Commissione decide di attribuire fino a un massimo di 4 punti così ripartiti:

- 1) **0.5 punti per ogni anno** di attività di sorveglianza geochimica sui vulcani attivi italiani;
- 2) **0.2 punti per ogni anno** di attività di sorveglianza (non inclusa l'attività di sorveglianza geochimica) del territorio nazionale e sui vulcani attivi italiani;
- 3) fino ad un massimo di 1 punto per la produzione scientifica, per riconoscimenti internazionali o gestione di progetti.

Qualora la somma dei punti per almeno un candidato sia maggiore di 4, verranno scalati proporzionalmente a 4 i punti attribuiti a tutti i candidati, ponendo la seguente relazione  $\rightarrow 4 : (\text{punti massimi attribuiti}) = x : (\text{punti attribuiti})$ .

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. Tale valutazione avverrà dopo l'espletamento della prova scritta e prima della correzione della stessa.

Sulla base dei criteri di valutazione come elencati nelle predette lettere a), b) c) e d), la Commissione predisponde una scheda di valutazione che sarà compilata con riferimento a ciascun candidato. La predetta scheda è allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante e sostanziale (All. 9).

## **B) Prova scritta**

La prova scritta in lingua italiana consiste nella redazione di un elaborato, 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:

- rilevamento di parametri geochimici intensivi ed estensivi in aree vulcaniche e geotermali, sul terreno e da remoto, anche con tecniche satellitari; analisi dei dati geochimici finalizzata al monitoraggio e alla

sorveglianza vulcanica, nonché alla comprensione delle dinamiche dei vulcani, alla definizione della loro struttura interna e profonda, e alla caratterizzazione geochimica qualitativa e quantitativa dei sistemi geotermali; studio dei processi di interazione chimico-fisica tra magmi, fluidi e rocce.

In ordine alla prova scritta, la Commissione stabilisce che la stessa consisterà nell'elaborazione di un tema; la mattina in cui si terrà la prova stessa verranno formulate n. 3 tracce, chiuse in plichi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria. Al momento della prova verrà estratta 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 prova i candidati avranno a disposizione 4 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 28/40 alla prova scritta.

### **C) Prova orale**

La prova orale, in lingua italiana, consisterà in una discussione sugli argomenti emersi dalla prova scritta, sul curriculum, sulle attività e/o esperienze professionali del 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, 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 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 28/40 ed un giudizio positivo in ordine alla conoscenza della lingua inglese.

OMISSIS

La Commissione

Prof. Francesco PARELLO                      Presidente \_\_\_\_\_

Prof.ssa Lorella FRANCALANCI            Componente \_\_\_\_\_

Prof. Orlando VASELLI                      Componente \_\_\_\_\_

Dott. Stefano CALIRO                      Componente \_\_\_\_\_

Dott.ssa Cinzia FEDERICO                Componente \_\_\_\_\_

Sig.ra Silvana TUCCI                      Segretaria \_\_\_\_\_