



Bando di concorso, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato di n. 6 unità di personale nel profilo professionale di ricercatore – III livello retributivo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia da destinare a varie sedi dell'istituto - **Codice Bando 6RIC-VS-04-2023 - profilo A) (due unità di ricercatore presso la sezione di Catania) – D.D.G. 408 del 14/04/2023**

Verbale n. 1 Riunione preliminare

Il giorno 04/07/2023 alle ore 16.30, presso la sede INGV di Catania in Piazza Roma 2, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 588 del 20/06/2023:

OMISSIS

Il Presidente, constatata la regolarità della composizione della Commissione, dichiara aperta la seduta.

La Commissione procede quindi ad una attenta lettura del Bando di concorso di cui in epigrafe.

Come previsto dall'art. 7, comma 1 del Bando, la selezione richiede una valutazione dei titoli, l'espletamento di una prova scritta e di una prova orale.

In conformità all'art. 7, comma 2 del Bando, per la valutazione di ciascun candidato, la Commissione dispone complessivamente di 90 punti, così ripartiti:

- **30 punti** per i titoli;
- **30 punti** per la prova scritta;
- **30 punti** per la prova orale.

Tanto premesso, la Commissione procede alla definizione dei criteri per la valutazione dei titoli.

Criteri per la valutazione dei titoli

In conformità all'art. 8, comma 1 del bando di concorso, la valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la prova scritta e prima della correzione dei relativi elaborati.

Per la valutazione dei titoli, la Commissione dispone di 30 punti, così ripartiti:

- 10 punti** per il percorso formativo;
- 10 punti** per le attività svolte e gli incarichi assunti;
- 10 punti** per le pubblicazioni e gli altri titoli presentati dal candidato.

Come previsto dall'art. 8, comma 3, del Bando, la commissione esaminatrice valuterà solo i titoli attinenti con l'area tematica indicata e/o con l'ambito di cui all'articolo 1, comma 2,



lettera a), previsti per il profilo di riferimento (Profilo A).

Come previsto dall'art. 2, comma 1, lettera b, del Bando, la Commissione esaminatrice effettuerà la valutazione di attinenza del dottorato di ricerca e dell'attività di ricerca e/o professionale dichiarata dal candidato rispetto all'area tematica in art. 1, comma 2, lettera a.

Dopo ampia e costruttiva discussione, la Commissione stabilisce all'unanimità i criteri di valutazione per l'assegnazione dei punteggi, i quali saranno assegnati mediante l'utilizzo di una sola cifra decimale arrotondata per eccesso se questa sarà uguale o superiore a 5, e arrotondata per difetto se minore di 5.

Tanto premesso, la Commissione esaminatrice stabilisce che i 30 punti disponibili per la valutazione dei titoli andranno così distribuiti:

A. Percorso formativo

fino a 10 punti

| Diploma di Laurea (LS o LM) | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| A1 | Diploma di Laurea (LS o LM) con punteggio massimo con lode | 3 punti |
| A2 | Diploma di Laurea (LS o LM) con punteggio da 105 a 110 | 2 punti |
| A3 | Diploma di Laurea (LS o LM) con punteggio da 100 a 104 | 0.5 punti |

| Attinenza del Dottorato di ricerca all'Area Tematica del profilo di riferimento | | |
|--|------------------------|----------------|
| A4 | pienamente attinente | 4 punti |
| A5 | parzialmente attinente | 3 punti |
| A6 | scarsamente attinente | 1 punto |

| Altri Titoli di formazione | | |
|-----------------------------------|--|--|
| A7 | Master universitari di primo e/o secondo livello, titoli di elevata specializzazione, corsi di formazione e aggiornamento attinenti alle tematiche del bando | 1 punto per ogni titolo fino a un max di 2 punti |
| A8 | Borse di studio | 0.1 punti per ogni mese di borsa fino a un max di 2 punti |



| | | |
|----|--|--|
| A9 | Corsi di formazione e aggiornamento attinenti alle tematiche del bando | 0.2 punti per ogni mese di corso fino a un max di 1 punti |
|----|--|--|

B. Attività svolte ed incarichi assunti**fino a 10 punti**

| | | |
|----|---|--|
| B1 | Attività e/o esperienze in aggiunta al requisito di ammissione (per es.: contratti da ricercatore, assegni di ricerca, co.co.co, ricercatore ospite, ecc.) pertinenti alla tematica del profilo b) del bando, presso Università o qualificati Enti e Centri di Ricerca pubblici e privati anche stranieri | 1 punto per ogni 6 mesi fino a max di 6 punti |
| B2 | Incarichi assunti (per es.: direzione, coordinamento e programmi di ricerca e industriali, nazionali o internazionali) pertinenti alla tematica del profilo b) del bando | 0.8 punto per incarico fino a max di 3 punti |
| B3 | Attività didattica (per es.: docenza svolta in forma di seminari, corsi, moduli di lezioni, relatore o correlatore di tesi, tutoraggio di studenti; organizzazione convegni) pertinenti alla tematica del profilo b) del bando | 0.5 punto per incarico fino a max di 3 punti |

Con riferimento alle date di inizio e conclusione di contratto/incarico/attività/corsi di formazione in A8, A9 e B1, per ciascun titolo indicato nell'allegato alla domanda di partecipazione, la Commissione stabilisce che, laddove gli intervalli non vengano riportati completi di giorno, mese e anno, ma solo approssimati, con mese e anno o addirittura solo l'anno, la Commissione calcolerà tale intervallo di tempo considerando come data d'inizio e di fine intervallo il giorno centrale del mese o il mese centrale dell'anno.

C. Pubblicazioni e altri titoli**fino a 10 punti**

| | | |
|----|---|---|
| C1 | Per ogni pubblicazione da primo autore su Riviste JCR con IF | 2 punti fino a un max di 6 punti |
| C2 | Per ogni pubblicazione con altra posizione autorale su Riviste JCR con IF | 1 punto fino a un max di 4 punti |



| | | |
|----|--|---|
| C3 | Per ogni altra tipologia di pubblicazione (per es.: riviste non JCR senza IF, atti di convegno, note tecniche, monografie, ecc. come primo autore o in qualsiasi altra posizione autorale) | 0.2 punti fino a un max di 3 punti |
|----|--|---|

Ogni punteggio attribuito nelle tre categorie C1, C2 e C3 a ciascuna pubblicazione sarà pesato con un coefficiente moltiplicativo di: 1 se pienamente attinente, 0.5 se parzialmente attinente, 0.1 se scarsamente attinente.

Sulla base dei criteri di valutazione come elencati nelle predette lettere A), B) e C), la Commissione stabilisce altresì che i punteggi attribuiti ai titoli verranno riportati su un apposito prospetto riepilogativo.

Prova scritta

La Commissione decide di:

- Stabilire le modalità di svolgimento della prova scritta e fissarne la durata;
- Stabilire i criteri di valutazione della prova scritta al fine dell'attribuzione dei punteggi da assegnare all'atto della correzione degli elaborati redatti dai candidati.

La prova scritta, a contenuto teorico, consisterà nella redazione di un elaborato sintetico su una o più delle materie indicate dall'Art. 9, comma 1, lettera A) del bando, di seguito riportate:

- metodi statistici per l'analisi dati;
- modellistica fisico-matematica dei processi vulcanici;
- metodi di machine learning e deep learning;
- sistemi per High Performance Computing e sviluppo di workflow.

La Commissione predisporrà n. 3 buste, ognuna delle quali conterrà n. 1 traccia, tra le quali verrà sorteggiata la prova di esame.

La Commissione stabilisce che il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di n. 2 ore.

La Commissione, per la valutazione della prova, attribuirà un massimo di **30 punti**, tenendo conto dei seguenti criteri:

1. pertinenza e aderenza ai contenuti richiesti nella traccia sorteggiata **da 0 a 10 punti**
2. completezza degli argomenti svolti, padronanza dell'argomento e rigore tecnico-scientifico **da 0 a 10 punti**



3. capacità di sintesi, uso di linguaggio tecnico-scientifico appropriato e chiarezza espositiva

da 0 a 10 punti

A norma dell'articolo 9, comma 10, del bando, alla prova orale sono ammessi i candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **21/30** (ventuno/trentesimi) nella prova scritta.

Prova orale

Ai sensi dell'articolo 10, comma 3, del bando, la prova orale verterà sulle materie oggetto della prova scritta. Ai fini dell'espletamento della prova orale e prima della prova stessa, la Commissione predisporrà un numero di domande adeguate rispetto al numero dei candidati ammessi alla prova, ognuna delle quali verrà inserita in una busta chiusa; il candidato ne sorteggerà una e risponderà alla domanda contenuta. La Commissione stabilisce altresì di porre domande sul curriculum vitae e sui titoli presentati dai candidati per accertare la loro preparazione e capacità professionale.

Durante la prova orale, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, mediante la traduzione in italiano di un testo in lingua inglese, nonché per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana; verrà inoltre accertata la conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse, ai sensi all'art. 37, comma 1, del D. lgs. 30 marzo 2001 n. 165, mediante la formulazione di un quesito tecnico, a cui il candidato risponderà oralmente, sulle funzionalità delle predette apparecchiature e applicazioni.

La Commissione procederà autonomamente alle valutazioni suddette, esprimendo un giudizio di idoneità (POSITIVO o NEGATIVO) in ordine alle predette conoscenze. La prova orale potrà essere svolta in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa e l'identificazione dei partecipanti. Tanto precisato, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione della prova orale, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio.

La Commissione prende atto che per la valutazione della prova orale dispone di **30 punti**, che attribuirà tenendo conto dei seguenti criteri:

1. aderenza al contenuto delle domande, completezza delle risposte, capacità critica, conoscenza e pertinenza degli argomenti

da 0 a 20 punti

2. proprietà di linguaggio tecnico e scientifico, di sintesi e chiarezza espositiva

da 0 a 10 punti

I punteggi saranno assegnati mediante l'utilizzo di una sola cifra decimale arrotondata per eccesso se questa sarà uguale o superiore a 5, e arrotondata per difetto se minore di 5.



Per quanto attiene alla sua durata, la Commissione rimette al proprio discrezionale apprezzamento la decisione di ritenerlo concluso quando sia convinta che anche dall'eventuale protrarsi dello stesso non possano comunque scaturire elementi tali da influire sul giudizio via via formatosi.

La prova s'intende superata con un punteggio non inferiore a **21/30** (ventuno/trentesimi) ed un giudizio di idoneità **POSITIVO** in ordine alla conoscenza della lingua inglese, e della lingua italiana per i candidati stranieri, nonché delle applicazioni informatiche.

Infine, 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 dalla data della prova scritta, fatti salvi i casi di forza maggiore e di comprovato e giustificato impedimento dei Commissari.

OMISSIS