



**Bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato di n. 3 unità di personale nel profilo professionale di tecnologo – III livello retributivo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia da destinare a varie sedi dell'Istituto – Codice Bando 3TEC-VS-07-2023 profilo C) - D.G. 641 del 28/06/2023**

### **Verbale n. 1 Riunione preliminare**

Il giorno 25/09/2023 alle ore 9:15, presso la stanza virtuale <https://meet.google.com/xxp-cjyp-nay> si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 810 del 19/09/2023

#### **OMISSIS**

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 è 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:

- A. **10 punti** per il percorso formativo;
- B. **10 punti** per le attività svolte e gli incarichi assunti;
- C. **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 uno o più degli ambiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera b), previsti per il profilo di riferimento (Profilo C), di seguito riportati:

- workflows per la stima della pericolosità vulcanica;
- parallelizzazione e l'ottimizzazione di workflows HPC distribuiti;



- programmazione/scripting in uno dei linguaggi Python, Matlab, Fortran, C, C++ o similari.

Come previsto dall'art. 2, comma 1, lettera b, del Bando, la Commissione esaminatrice effettua la valutazione di attinenza del dottorato di ricerca rispetto all'area tematica e dell'attività tecnologica e/o professionale dichiarata dal candidato rispetto ad uno o più ambiti riportati nella predetta lettera b), per il profilo di riferimento. Qualora la Commissione, in sede di valutazione dei titoli, dovesse accertare l'insussistenza del presente requisito provvede immediatamente a segnalare la mancanza all'Amministrazione per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

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**

<b>Diploma di Laurea (LS o LM)</b>		
A1	Diploma di Laurea (LS o LM) con punteggio massimo (per es.: 110/110 o 110/110 e lode)	<b>2 punti</b>

<b>Attinenza del Dottorato di ricerca, dell'attività tecnologica e/o professionale svolta nel triennio successivo al conseguimento del DL presso Università o qualificati Enti e Centri di Ricerca pubblici e privati anche stranieri, all'Area Tematica del profilo di riferimento</b>		
A3	pienamente attinente	<b>6 punti</b>
A4	parzialmente attinente	<b>4 punti</b>



A5	scarsamente attinente	<b>1 punto</b>
<b>Titoli di elevata specializzazione</b>		
A6	Master universitari di primo e/o secondo livello, titoli di elevata specializzazione, corsi di formazione e aggiornamento attinenti alle tematiche del bando	<b>0,5 punti ogni 6 mesi fino ad un massimo di 2 punti</b>

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

B1	Per ulteriori attività e/o esperienze in aggiunta al requisito di ammissione dell'art. 2, comma 1 del bando di concorso, intesa come diversa rispetto all'esperienza di almeno tre anni già valutata, a qualsiasi titolo (per es.: contratti da ricercatore o tecnologo, assegni di ricerca, co.co.co, ricercatore ospite, ecc.), presso Università o qualificati Enti e Centri di Ricerca pubblici e privati anche stranieri	<b>1 punto ogni 6 mesi fino ad un massimo di 6 punti</b>
B2	Per gli incarichi assunti con ruoli di responsabilità (per es.: direzione, coordinamento con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali, nazionali o internazionali, relatore o correlatore di tesi, attività didattica e di docenza svolta in forma di corsi o moduli di lezioni)	<b>1 punto per ogni incarico fino ad un massimo di 2 punti</b>
B3	Per gli incarichi assunti senza ruolo di responsabilità (per es.: partecipazione senza ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali, nazionali o internazionali; attività didattica e di docenza svolta in forma di seminari, tutoraggio di studenti; organizzazione convegni)	<b>0,5 punti per ogni incarico fino ad un massimo di 2 punti</b>

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



C1	Per ogni pubblicazione su Riviste JCR con IF	<b>2 punti</b>
C2	Per ogni altra tipologia di pubblicazione (per es.: riviste JCR e non JCR senza IF, atti di convegno, note tecniche, monografie, deliverables di progetto, ecc.)	<b>0,5 punti</b>

Con riferimento alle date di inizio e conclusione del contratto/incarico/attività indicate dai candidati per ciascun titolo, la Commissione stabilisce che laddove le date non vengano indicate con riferimenti “certi”, ossia complete di giorno, mese ed anno, ma solo approssimate, con mese ed anno o addirittura solo l’anno, la Commissione calcolerà tale intervallo di tempo considerando l’ultimo giorno del mese o dell’anno indicato come data di inizio ed il primo giorno del mese o dell’anno indicato.

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 i criteri e le modalità di svolgimento della prova scritta e fissarne la durata;
- Stabilire i criteri e le modalità 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 C) del bando, di seguito riportate:

- workflows per la stima della pericolosità vulcanica;
- parallelizzazione e l’ottimizzazione di workflows HPC distribuiti;
- programmazione/scripting in uno dei linguaggi Python, Matlab, Fortran, C, C++.

La Commissione predisporrà n. 3 buste, ognuna delle quali conterrà n. 1 traccia per la stesura di elaborato sintetico, 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. 1 ora.

In conformità all’art. 9, comma 8, durante la prova i candidati non potranno introdurre nella sede di esame carta da scrivere, pubblicazioni, raccolte normative, vocabolari, testi, appunti di



qualsiasi natura e telefoni cellulari o altri dispositivi mobili idonei alla memorizzazione o trasmissione dati o allo svolgimento di calcoli matematici, né potranno comunicare tra loro. In caso di violazione di tali disposizioni la Commissione disporrà l'immediata esclusione dal concorso.

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 **da 0 a 10 punti**
2. completezza degli argomenti svolti, padronanza dell'argomento 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, 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.

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.

**OMISSIS**