



Bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato di n. 5 unità di personale nel profilo professionale di ricercatore – III livello retributivo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia da destinare alle attività del progetto PNRR "Monitoring earth evolution and tectonics – MEET" – **Codice bando 17TEC-PNRR-MEET-12-2022 – profilo D** - (DG n. 795 del 29.12.2022)

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

Il giorno 24.02.2023 alle ore 14.30, presso la stanza virtuale <https://meet.google.com/myc-ustk-bed?hs=224>, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'instestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 121 del 14.02.2023.

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

- strumentazioni per la determinazione di abbondanze e rapporti isotopici dei gas nobili in campioni di gas liberi, gas disciolti in acqua e in inclusioni fluide;
- strumentazioni per la determinazione dei rapporti isotopici di elementi quali H, O, C, N e S in campioni di gas ed acque;
- strumentazioni per la determinazione di costituenti delle miscele gassose mediante tecniche gas cromatografiche;
- tecniche di separazione criogenica, sistemi di vuoto, alto vuoto ed ultra alto vuoto.

Come previsto dall'art. 2, comma 1, lettera b, del Bando, la Commissione esaminatrice effettua la valutazione di attinenza del dottorato di ricerca e dell'attività di ricerca e/o professionale dichiarata dal candidato rispetto agli ambiti riportati nella presente 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 votazione pari a 110/110 e Lode	<b>4 punti</b>
A2	Diploma di Laurea (LS o LM) con votazione compresa tra 110/110 e 108/110	<b>2 punti</b>
A3	Diploma di Laurea (LS o LM) con votazione inferiore a 108/110	<b>1 punto</b>
<b>Attinenza del Dottorato di ricerca, dell'attività di ricerca 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</b>		
A4	pienamente attinente	<b>4 punti</b>
A5	parzialmente attinente	<b>2 punti</b>
A6	scarsamente attinente	<b>1 punto</b>
<b>Titoli di elevata specializzazione fino ad un max di 2 punti</b>		
A7	Per ogni master universitario di primo e/o secondo livello, titoli di elevata specializzazione, corsi di formazione e aggiornamento	<b>0,5 punti</b>

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

B1	Per ogni ulteriore attività e/o esperienza 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, assegni di ricerca, borse di studio, co.co.co, ricercatore ospite, organizzatore di sessione a convegni, ecc.), presso Università o qualificati Enti e Centri di Ricerca pubblici e privati anche stranieri	<b>0,5 punti per un max di 4 punti</b>
----	---	--



B2	Per ogni direzione, coordinamento e partecipazione con o senza ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali, nazionali o internazionali:	<b>0,5 punti per un max di 3 punti</b>
B3	Per ogni attività didattica e di docenza svolta in forma di seminari, corsi, moduli di lezioni, relatore o correlatore di tesi, tutoraggio di studenti:	<b>0,5 punti per un max di 3 punti</b>

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

<b>Pubblicazioni e altri titoli</b>		
C1	Per ogni pubblicazione da primo autore su Riviste JCR con IF	<b>4 punti</b>
C2	Per ogni pubblicazione con altra posizione autorale su Riviste JCR con IF	<b>2 punti</b>
C3	Altre tipologie di pubblicazioni (per es.: riviste non JCR senza IF, atti di convegno, note tecniche, monografie, ecc. come primo autore o in qualsiasi altra posizione autorale)	<b>0,5 punti</b>

La Commissione decide di calcolare il punteggio complessivo a partire dalla somma del punteggio totale di tutte le tipologie di pubblicazioni, normalizzato per ciascun candidato rispetto alla distanza temporale tra l'anno della prima pubblicazione e l'anno di chiusura del presente bando, come da schema:

punteggio complessivo = [punteggio totale riviste JCR con IF / (2023 - anno prima pubblicazione)] + [punteggio totale altre tipologie di pubblicazioni / (2023 - anno prima pubblicazione)].

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:

- strumentazioni per la determinazione di abbondanze e rapporti isotopici dei gas nobili in campioni di gas liberi, gas disciolti in acqua e in inclusioni fluide;
- strumentazioni per la determinazione dei rapporti isotopici di elementi quali H, O, C, N e S in campioni di gas ed acque;
- strumentazioni per la determinazione di costituenti delle miscele gassose mediante tecniche gas cromatografiche;
- tecniche di separazione criogenica, sistemi di vuoto, alto vuoto ed ultra alto vuoto.

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. 1 ora.

In conformità all'art. 9, comma 7, 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 stabilisce di non valutare gli elaborati che presentino chiari e inconfutabili segni di riconoscimento.



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, completezza degli argomenti svolti, padronanza dell'argomento e rigore tecnico-scientifico  
**da 0 a 20 punti**
2. 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 2, 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 risponde 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
  - i. **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.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la Commissione redigerà 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 dove si è riunita la Commissione e comunicato tempestivamente ai candidati, a mezzo PEC all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato nella domanda di partecipazione.

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, nella prova scritta e nella prova orale.



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**