



Verbale n. 1 Riunione preliminare

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, IN ATTUAZIONE DEL DECRETO MINISTERIALE N. 802/2020, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 12 (DODICI) 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 12RIC-DM802-05-2022, PROFILO ARTICOLO 1, COMMA 2, LETTERA D).

Il giorno 01 settembre 2022, alle ore 9.30, si è riunita la Commissione esaminatrice in modalità telematica.

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 90 punti, così distribuiti:

- fino a **30 punti** per la valutazione dei titoli;
- fino a **30 punti** per la prova scritta;
- fino a **30 punti** per la prova orale.

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli riguarderà solamente i candidati che parteciperanno alla prova scritta, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 8 del 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, ma prima della correzione della stessa.

La commissione esaminatrice valuta solo i titoli attinenti all'area tematica o agli ambiti indicati nell'art. 2, comma 1, lett. b), del bando per il profilo di riferimento.

Con riferimento alle date di inizio e conclusione di contratto/incarico/attività indicate dai candidati, per ciascun titolo, la Commissione stabilisce che laddove le date non vengano indicate "certe", ossia complete di giorno, mese e anno, ma solo approssimate, con mese e anno o addirittura solo l'anno, la Commissione calcolerà tale intervallo di tempo in senso sfavorevole



al candidato, considerando l'ultimo giorno del mese o dell'anno indicato come data di inizio ed il primo giorno del mese o dell'anno indicato come data di conclusione.

La Commissione stabilisce che la valutazione dei titoli verrà interrotta non appena si raggiungerà il punteggio massimo previsto per ciascuna categoria.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli, per un massimo di 30 punti, verrà così ripartito:

a) **20 (venti)** punti per il percorso formativo, di cui:

a1) **5 (cinque)** punti per i titoli di studio e di elevata specializzazione (diploma di laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, master universitari di primo e/o secondo livello), così ripartiti:

- max 2 punti per laurea magistrale o equivalenti (con punteggio di 110/110 con o senza lode);
- max 1 punto per laurea magistrale o equivalenti (con punteggio di 105-109/110);
- max 0.5 punti per laurea magistrale o equivalenti (con punteggio di 100-104/110);
- 0 punti per laurea magistrale o equivalenti con punteggio minore o uguale a 99/110;

- max 2 punti per il dottorato di ricerca;

- max 1 punto per altri titoli di studio:
 - max 1 punto per altro dottorato attinente alla tematica del concorso;
 - max 1 punto per master attinente alla tematica del concorso;
 - max 1 punto per diploma di specializzazione attinente alla tematica del concorso.

Per ognuna delle voci del punto a1, il punteggio massimo verrà dato in caso di piena attinenza alla tematica del concorso. In caso di parziale attinenza, sarà attribuita la metà del punteggio massimo, mentre non sarà attribuito nessun punto se non c'è attinenza alla tematica.

Nel caso non venga indicata la votazione riportata nel diploma di laurea magistrale verrà assegnato il punteggio minimo.

a2) fino a **15 (quindici)** punti attribuiti in modo proporzionale a coloro che, avendo conseguito il dottorato di ricerca entro cinque anni dal conseguimento del diploma di laurea, presentino una minore distanza temporale tra il conseguimento del diploma di laurea e il dottorato di ricerca, ovvero attribuiti a coloro che abbiano



maturato esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata da non più di otto anni, dal diploma di laurea o laurea specialistica:

- 15 punti per dottorato conseguito entro 3,5 anni dalla laurea;
- 12 punti per dottorato conseguito oltre 3,5 anni e fino a 4 anni dalla laurea;
- 9 punti per dottorato conseguito oltre 4 anni e fino a 4,5 anni dalla laurea;
- 6 punti per dottorato conseguito oltre 4,5 e fino a 5 anni dalla laurea;
- 0 punti per dottorato conseguito oltre i 5 anni dalla laurea;
- 15 punti per esperienza triennale conseguita entro i 4 anni dalla laurea;
- 12 punti per esperienza triennale conseguita oltre 4 anni e fino a 5 anni dalla laurea;
- 9 punti per esperienza triennale conseguita oltre 5 anni e fino a 6 anni dalla laurea;
- 6 punti per esperienza triennale conseguita oltre 6 anni e fino a 7 anni dalla laurea;
- 3 punti per esperienza triennale conseguita oltre 7 anni e fino a 8 anni dalla laurea;
- 0 punti per esperienza triennale conseguita oltre gli 8 anni dalla laurea.

Il punteggio relativo alla distanza temporale tra diploma di laurea e dottorato e quello relativo alla distanza temporale tra il diploma di laurea e l'esperienza triennale sono cumulabili fino a un max di punti 15.

b) **5 (cinque)** punti per attività di ricerca e/o professionale espletata e per gli incarichi assunti. In particolare: conseguimento di particolari riconoscimenti nazionali o internazionali; direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali; esperienza di almeno tre anni, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati:

- 0,5 punti per premi nazionali;
- 1 punto per premi internazionali;
- 0,2 punti per partecipazione a progetti nazionali;
- 0,5 punti per partecipazione a progetti internazionali;
- 0,5 punti per coordinamento di progetti nazionali;
- 1 punto per coordinamento di progetti internazionali;
- 0,5 punti ogni 6 mesi di attività di ricerca in ambito nazionale oltre gli anni valutati al punto a2;
- 1 punto ogni 6 mesi di attività di ricerca in ambito internazionale oltre gli anni valutati al punto a2.

c) **5 (cinque)** punti per le pubblicazioni, gli atti di convegni e/o di seminari e gli altri titoli allegati alla domanda di partecipazione.



La commissione esaminatrice valuta le pubblicazioni in questione sulla base delle seguenti classi:

- pubblicazione su rivista con Impact Factor 2021 minore o uguale a 2: max 0,5 punti;
- pubblicazione su rivista con Impact Factor 2021 maggiore di 2 e minore o uguale a 4: max 1 punto;
- pubblicazione su rivista con Impact Factor 2021 maggiore di 4: max 1,5 punti;

Per ognuna delle tre classi, il punteggio è attribuito in base ai seguenti criteri:

- i) grado di attinenza di ciascuna pubblicazione con l'area tematica indicata dal profilo scientifico di riferimento;
- ii) originalità e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- iii) apporto individuale nei lavori in collaborazione, desumibile dal curriculum vitae et studiorum ove non esplicitamente specificato;
- iv) rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

Il punteggio massimo attribuito per gli atti di convegni e/o di seminari e gli altri titoli allegati alla domanda di partecipazione è di max punti 0,1 per ciascuno fino ad un max di punti 1.

PROVA SCRITTA

La prova scritta ha ad oggetto una o più delle seguenti materie (Art. 9 D.D. 326 del 27/05/2022):

- Ricostruzione del record dei fenomeni e stima dei tassi temporali;
- Modelli statistici e probabilistici;
- Modelli fisico-matematici per la simulazione dei fenomeni;
- Stima dell'incertezza epistemica e aleatoria;
- Stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine.
- Modellistica fisico-matematica dei processi vulcanici;
- Modelli integrali e multidimensionali dei fenomeni vulcanici;
- Algoritmi per la simulazione numerica;
- Assimilazione dati e modelli previsionali;
- Validazione dei modelli;
- Visualizzazione scientifica.



OMISSIS

Per la prova scritta saranno predisposte n. 3 (tre) buste contenenti le tracce.

Inoltre, per la suddetta prova saranno messe a disposizione dei candidati 2 (due) ore di tempo, ad esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi.

Per la valutazione della prova scritta, la Commissione attribuirà un massimo di 30 punti e terrà conto dei seguenti elementi:

- aderenza dell'elaborato alla prova sorteggiata **fino a punti 10**;
- completezza descrittiva **fino a punti 10**;
- chiarezza espositiva **fino a punti 5**;
- capacità di sintesi **fino a punti 5**.

La Commissione delibera all'unanimità di non valutare gli elaborati che presentino chiari ed inconfutabili segni di riconoscimento.

PROVA ORALE

A norma dell'art. 9, comma 10 del bando, alla prova orale saranno ammessi i candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **21/30** nella prova scritta.

La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare la preparazione e la capacità professionale dei candidati sulle materie della prova scritta. Durante la prova orale, la commissione esaminatrice può porre altresì domande sul curriculum vitae e sui titoli presentati dal candidato. Durante la prova orale viene 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; viene inoltre accertata la conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

La Commissione specifica di non ritenere necessaria l'individuazione di esperti aggiuntivi per le prove di conoscenza della lingua inglese (italiana solo per i cittadini stranieri) e dell'informatica.

La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a **21/30** e un giudizio sintetico "POSITIVO" in ordine alla conoscenza della lingua inglese e delle competenze informatiche.

Durante il colloquio sarà valutata:

- | | |
|---|------------------------|
| a) la padronanza degli argomenti | fino a punti 15 |
| b) l'uso di un linguaggio tecnico appropriato | fino a punti 10 |
| c) chiarezza espositiva | fino a punti 5 |



Al termine di ciascuna seduta relativa alla prova orale la Commissione esaminatrice forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova; elenco che, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame.

OMISSIS