



OGGETTO: 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 H-Verbale definitivo criteri di valutazione titoli.

Verbale n. 2

Il giorno 01/09/2022 alle ore 15.00, presso la Sala del Consiglio della sede centrale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, si è riunita, previa regolare convocazione, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto Direttore Generale n. 403 del 22/07/2022.

OMISSIS

A. VALUTAZIONE DEI TITOLI

In conformità con quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso, la Commissione, all'unanimità, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione per l'assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli secondo gli schemi sotto riportati, avuto riguardo alle disposizioni del bando di concorso e alla normativa di cui al D.P.R. n. 487/1994 e successive integrazioni e modificazioni:

Fino a 30 punti così suddivisi:

a) 20 punti per il percorso formativo di cui:

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:

- **Voto diploma di laurea max 2 punti**

110/110 con o senza lode	2 punti
da 109 a 105	1 punto
da 104 a 100	0.5 punti
≤ 99	0 punti

- **Dottorato di Ricerca max 2 punti**

Pienamente attinente	2 punti
Parzialmente attinente	1 punto



Non attinente

non valutabile

- **Altri titoli:** Master universitario di I e/o II livello della durata minima di 6 mesi **max 1 punto**

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 (vecchio ordinamento, magistrale, specialistica) 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 (vecchio ordinamento, magistrale, specialistica).

Se indicato come titolo di ammissione il Dottorato di Ricerca:

Entro 3.5 anni dalla laurea	15,0 punti
4 anni dalla laurea	12,5 punti
4.5 anni dalla laurea	10,0 punti
5 anni dalla laurea	7,5 punti
Oltre i 5 anni	0 punti

Se indicato come titolo di ammissione l'Esperienza Triennale: Esperienza triennale acquisita (ovvero attribuiti a coloro che abbiano maturato esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata da non più di otto anni dal diploma di laurea (vecchio ordinamento, magistrale, specialistica) ovvero attività di ricerca e/o professionale attinente)

Entro 3,5 anni dalla Laurea	15,0 punti
Entro 4,0 anni dalla Laurea	12,5 punti
Entro 4,5 anni dalla Laurea	10,0 punti
Entro 5 anni dalla Laurea	7,5 punti
Entro 6 anni dalla Laurea	5,0 punti
Entro 7 anni dalla Laurea	3,0 punti
Entro 8 anni dalla Laurea	1,0 punti
Oltre 8 anni dalla Laurea	0 punti



b) 5 punti per l'attività di ricerca e/o professionale espletata e per gli incarichi assunti.

- ✓ conseguimento di particolari riconoscimenti nazionali o internazionali;
max 1 punto: 0,25 punti a riconoscimento
- ✓ direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali;
max 1 punto: 0,25 punti ogni semestre
- ✓ ulteriore attività/esperienza in aggiunta al requisito di ammissione intesa come eccedenza rispetto all'esperienza di almeno tre anni già valutata, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati;
max di 3 punti: 0,5 punti ogni semestre

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

Le pubblicazioni JCR verranno giudicate a seconda del quartile di riferimento (Q1, Q2, Q3, Q4) nel quale ricadono:

Q1	0.4 punti
Q2	0.3 punti
Q3	0.2 punti
Q4	0.1 punti

Inoltre, il punteggio assegnato ad ogni pubblicazione in base al quartile di riferimento verrà moltiplicato per un determinato fattore, a seconda dell'ordine che il candidato ha tra gli autori, in accordo al seguente criterio:

- ✓ **primo autore: fattore moltiplicativo: 1**
- ✓ **secondo autore: fattore moltiplicativo: 0.8**
- ✓ **terzo autore: fattore moltiplicativo: 0.6**
- ✓ **oltre il terzo autore fattore moltiplicativo: 0.4**

Un fattore moltiplicativo aggiuntivo riguarderà il grado di attinenza, secondo il seguente schema:



- ✓ **pienamente attinente: fattore moltiplicativo: 1**
- ✓ **parzialmente attinente: fattore moltiplicativo: 0.5**
- ✓ **non attinente: fattore moltiplicativo: 0**

La Commissione stabilisce che la valutazione dei titoli verrà interrotta non appena si raggiungerà il punteggio massimo previsto per ciascuna categoria e sulla base dei suddetti criteri di valutazione, la Commissione stabilisce, altresì, che i punteggi attribuiti ai titoli verranno riportati su un apposito prospetto riepilogativo.

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 delle prove scritte e prima della correzione delle stesse.

La Commissione procede con la definizione dei criteri e dei punteggi relativi alla prova scritta:

B. PROVA SCRITTA

La Commissione facendo seguito a quanto previsto all'articolo 9 comma 2 lettera H del bando di concorso, stabilisce che la prova scritta sarà un elaborato sintetico e avrà un tempo massimo di 1 ORA, ad esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi, con oggetto una o più delle seguenti materie:

- Aeronomia;
- Radiopropagazione;
- Modellistica ionosferica;
- Climatologia ionosferica;
- Meteorologia spaziale;
- Analisi dati ionosferici:

Saranno predisposte n. 3 buste contenenti ognuna n. 1 traccia sulle materie suddette, previste dal bando. Uno dei candidati sceglierà una busta e si procederà alla prova scritta.

Si stabilisce inoltre di notificare ai candidati che durante la prova scritta 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 possono comunicare tra loro. In caso di violazione di tali disposizioni la commissione esaminatrice dispone l'immediata esclusione dal concorso. Possono consultare soltanto i testi di legge non commentati ed autorizzati dalla commissione ed i dizionari.



Nella valutazione della prova scritta **i 30 punti** saranno così suddivisi:

- | | |
|--|------------------------|
| 1. aderenza dell'elaborato alla traccia sorteggiata | da 0 a 10 punti |
| 2. completezza e grado di approfondimento della disciplina trattata | da 0 a 10 punti |
| 3. capacità di sintesi | da 0 a 5 punti |
| 4. chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio | da 0 a 5 punti |

La Commissione stabilisce di non valutare gli elaborati che presentino chiari e inconfutabili segni di riconoscimento.

A norma dell'art. 7, comma 6 del bando di concorso, saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno riportato un punteggio non inferiore a **21/30** nella prova scritta

C. PROVA ORALE

La Commissione esaminatrice, relativamente al contenuto del D.P.R. n. 487/1994, puntualizza di imprimatur le valutazioni della prova orale a criteri di uniformità e di oggettività a garanzia dei candidati.

La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare la preparazione e la capacità professionale dei candidati sulle tematiche della prova scritta. La Commissione preparerà un numero di buste equivalente al numero dei candidati più una e saranno gli stessi candidati a scegliere una busta prima dell'inizio della loro prova.

Nella valutazione della prova orale **i 30 punti** saranno così suddivisi:

- ✓ **conoscenza e pertinenza da 0 a 12 punti**
- ✓ **completezza delle argomentazioni e proprietà di linguaggio tecnico da 0 a 12 punti**
- ✓ **capacità critica, di sintesi e chiarezza espositiva da 0 a 6 punti.**

Durante la prova orale, la commissione esaminatrice può porre altresì domande sul curriculum vitae e sui titoli presentati dal candidato e viene, altresì, 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 mediante la formulazione di un quesito tecnico, a cui il candidato risponde oralmente, sulle funzionalità delle già menzionate apparecchiature e applicazioni.

L'ordine dei candidati per lo svolgimento della prova orale verrà determinato con estrazione casuale della lettera, da parte di uno dei candidati.

Per quanto attiene alla durata del colloquio, 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 si intenderà superata se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a **21/30**

Al termine dei lavori la Commissione formulerà il punteggio complessivo conseguito dal candidato, dato dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nelle singole prove d'esame.

OMISSIS