



PROCEDURA SELETTIVA INTERNA, PER SOLI TITOLI, PER N. 5 POSIZIONI DI DIRIGENTE DI RICERCA - I LIVELLO RETRIBUTIVO AI SENSI DELL'ARTICOLO 15 DEL CCNL DEL 7 APRILE 2006 - CODICE BANDO ART15-DIRRIC-2022 (DDG n.751 del 13/12/2022)

**Verbale n. 1
Riunione preliminare**

Il giorno 11 ottobre c.a alle ore 9:00, in presenza presso la Sede Centrale dell'INGV, via di Vigna Murata n. 605, si è riunita, previa regolare convocazione, con nota prot. n.24948 del 27/09/2023, la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n.691 del 21/07/2023.

OMISSIS

Come previsto dall'art. 1 del bando, la selezione è per soli titoli, ai sensi dell'art. 15 del CCNL di comparto del 7 aprile 2006.

Come previsto dall'art. 7, comma 3 del bando, la commissione esaminatrice valuterà esclusivamente i titoli attinenti all'Area Tematica del profilo di riferimento.

Dopo un'attenta valutazione e in conformità a quanto previsto dall'art. 7, comma 2 del bando di concorso, la Commissione discute 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 ss.mm.ii.

La Commissione analizza approfonditamente i possibili criteri da adottare per la valutazione dei candidati nelle categorie A, B, C, D e concorda che, come da indicazione del manuale operativo dell'INGV delle procedure concorsuali (Art. 3.1), i criteri per la valutazione "devono risultare chiari, oggettivi ed analitici, anche con riferimento ad eventuali formule di calcolo sottese alla loro applicazione".

Per la valutazione di ciascun candidato, come previsto dall' Art.7, comma 2 del bando, la Commissione dispone complessivamente di **90 punti**, così ripartiti:

1. Categoria A: Titoli di studio, titoli di elevata specializzazione e abilitazioni professionali
fino a 5 punti
2. Categoria B: Attività svolte e incarichi assunti
fino a 30 punti
3. Categoria C: Pubblicazioni scelte dal candidato
fino a 30 punti



4. Categoria D: Produzione scientifica complessiva fino a 15 punti
5. Categoria E: Valorizzazione della professionalità acquisita fino a 10 punti

La Commissione, dopo ampia discussione e valutazione generale dei criteri da adottare, alle ore 17:00 sospende i lavori, che saranno ripresi il giorno 20 ottobre 2023 con riunione da tenersi in via telematica con inizio alle ore 9:30.

Il giorno 20 ottobre 2023 si riunisce la Commissione (stanza Meet <https://meet.google.com/nem-ooza-etc>) e definisce nel dettaglio l'attribuzione dei punteggi all'interno delle singole categorie.

A. CATEGORIA A (max 5 punti)

- A1) Diploma di Laurea VO/LM/LS 3 pt
- A2) Dottorato di Ricerca 1,5 pt
- A3) Master I e/o II livello e/o diploma di specializzazione e/o eventuali ulteriori lauree e/o borse di studio
fino a un max di 0,4 pt
- A4) Abilitazione professionale 0,1 pt

N.B. Per ogni voce della categoria A (da A1 a A4) il punteggio verrà assegnato al possesso di massimo n.1 titolo, indipendentemente dal voto conseguito.

B. CATEGORIA B (max 30 punti)

La Commissione adotta i criteri come elencati nella tabella sottostante:

| Categoria B - Attività svolte e incarichi assunti (max 30 punti) | | | |
|--|---|---------------|--|
| | TIPOLOGIA | Punteggio Max | CRITERI |
| B1 | Direzione o coordinamento strutture Enti pubblici di ricerca | | |
| B1.1 | Direzione di Sezione e/o Centri INGV (o equivalente) | 6 | 1 punto per anno responsabilità e frazione di anno per Direzione di Sezione; 0.75 punti per anno |



| | | | |
|-----------|--|---|---|
| | | | responsabilità e frazione di anno per i Centri INGV o equivalenti |
| B1.2 | Direzione di Dipartimento e/o di Sezione Monitorante | 9 | 1.5 punti per anno e frazione di anno |
| | | | |
| B2 | Incarichi presso organi di indirizzo gestionale e scientifico dell'INGV o di analoghi Enti di ricerca nazionali e internazionali | | |
| B2.1 | Componente di CdA | 9 | 1.5 punti per anno e frazione di anno |
| B2.2 | Componente di Consiglio Scientifico | 6 | 0.75 punti per anno e frazione di anno |
| | | | |
| B3 | Incarichi di servizio e Commissioni Lavoro | | |
| B3.1 | Responsabile di Unità Funzionale | 3 | 0.5 punti per anno e frazione di anno |
| B3.2 | Incarico di Responsabile o Referente di Linea di Attività (LdA) e altri incarichi di responsabilità di Unità Organizzativa o equivalenti | 2 | 0.3 punti per anno e frazione di anno per attività di Responsabile di LdA, 0.15 punti per anno e frazione di anno per attività di Referente di Sezione nelle LdA o per altri incarichi di responsabilità di Unità Organizzativa o equivalenti |
| B3.3 | Coordinamento e partecipazione commissioni, gruppi di lavoro o equivalenti, comitati di valutazione di progetti di ricerca | 3 | sino a 0.75 punti per incarico di coordinamento, sino a 0.5 punti per incarico di componente |



| | | | |
|-----------|--|----|---|
| B3.4 | Componente di Commissioni di selezione del personale di Università o EPR o Organismi Scientifici | 1 | 0.2 punti per incarico |
| B3.5 | Responsabilità di servizi dedicati al monitoraggio e alla sorveglianza sismica, vulcanica o ambientale | 5 | sino a 0.5 punti per anno e frazione di anno (minimo trimestrale) |
| | | | |
| B4 | Responsabilità scientifica di gruppi di ricerca o collaborazioni nazionali e internazionali | | |
| B4.1 | Progetti internazionali e nazionali | 15 | <ul style="list-style-type: none">- sino a 4 punti per ogni responsabilità di Progetto internazionale;- sino a 3 punti per ogni responsabilità di Progetto nazionale;- sino a 2 punti per ogni responsabilità di Work Package, Unità di Ricerca o Unità Operativa di Progetto internazionale;- sino a 1 punto per ogni responsabilità di Work Package, Unità di Ricerca o Unità Operativa di Progetto nazionale;- sino a 0.3 punti per partecipazione a progetti internazionali, sino a 0.2 punti per partecipazione a progetti nazionali |



| | | | |
|-----------|--|---|---|
| B4.2 | Incarichi di direzione e/o responsabilità di infrastrutture di ricerca (es. reti, laboratori, banche dati, ecc.) | 5 | sino a 0.5 punti per ogni anno e frazione di anno (minimo trimestrale) |
| B4.3 | Spedizioni di ricerca scientifica internazionali | 4 | sino a 1.5 punti per ruolo di responsabilità in Spedizione Ricerca; sino a 0.5 punti per partecipazione |
| B4.4 | Responsabilità scientifica di gruppi di ricerca o collaborazioni nazionali e internazionali diversi da quelli indicati alle lettere precedenti | 4 | sino a 1 punto per attività |
| | | | |
| B5 | Altre Attività | | |
| B5.1 | Realizzazione di brevetti | 4 | sino a 2 punti per brevetto internazionale, sino a 1 punto per brevetto nazionale |
| B5.2 | Premi e riconoscimenti scientifici | 3 | sino a 1.5 punti per premio/riconoscimento |
| B5.3 | Incarichi di docenza | 2 | Incarico di docenza presso Atenei e Università, sino a 1 punto per incarico |
| B5.4 | Attività di tutoraggio di tesi di laurea e/o dottorato | 2 | sino a 0.5 punti per attività |
| B5.5 | Attività di comunicazione, formazione e divulgazione scientifica | 4 | sino a 0.5 punti per attività |
| B5.6 | Incarichi di editor o associate editor di riviste scientifiche | 4 | sino a 1 punto per incarico |



| | | | |
|------|--|---|-------------------------------|
| B5.7 | Comitati scientifici o organizzativi di conferenze e workshop nazionali e internazionali | 2 | sino a 0.5 punti per attività |
| B5.8 | Altri incarichi pertinenti non contemplati sopra | 3 | sino a 1 punto per incarico |

Nel caso in cui venga valutata la durata temporale dei titoli e il candidato non abbia precisato esplicitamente e analiticamente le date esatte di inizio e fine (gg/mm/aaaa), così come richiesto dall'art. 4, comma 8, lettera a) del bando, la Commissione decide che verrà considerata solo la durata minima che può essere desunta da quanto dichiarato dal candidato.

Al termine della valutazione della categoria B, la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e, ove il punteggio dovesse essere maggiore del punteggio massimo previsto in questa categoria (ovvero 30 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio massimo previsto in questa categoria e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

C. CATEGORIA C (max 30 punti)

In accordo a quanto stabilito dall'Art. 7, comma 2, lettera c, si valuteranno le pubblicazioni scelte dal candidato in base ai seguenti criteri:

- Coerenza di ciascuna pubblicazione con l'Area tematica;
- Originalità e innovatività di ciascuna pubblicazione;
- Rilevanza della collocazione editoriale della pubblicazione e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.

A ciascuno delle quindici pubblicazioni/prodotti vengono assegnati **un massimo di punti 2**, dove il punteggio della singola pubblicazione è ottenuto come somma dei punteggi delle voci Originalità (Or) e Rilevanza (Ri), moltiplicata per i punteggi ottenuti dalle voci Congruenza (Co) e Apporto individuale (Ai).

Per massima chiarezza, la formula adottata è:

$$\text{punteggio singola pubblicazione} = (\text{Or} + \text{Ri}) * \text{Co} * \text{Ai}$$

con i valori dei coefficienti come sotto specificato:



- **Congruenza** di ciascuna pubblicazione presentata con l'attività scientifica prevista dal bando: **fino a un massimo di punti 1.0**.
- **Originalità** di ciascuna pubblicazione scientifica: **fino a un massimo di punti 1.0**.
- **Rilevanza** della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica: per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor maggiore o uguale a 10 saranno attribuiti **punti 1**; per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor minore di 10 e maggiore o uguale a 2.8 saranno attribuiti **punti 0.95**; per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor minore di 2.8 e maggiore o uguale a 1.6 saranno attribuiti **punti 0.85**; per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor minore di 1.6 saranno attribuiti **punti 0.5**; per ogni libro o monografia a diffusione internazionale saranno attribuiti **punti 0.5**; per ogni singola pubblicazione non JCR saranno attribuiti sino a **punti 0.2**, esclusi gli abstract.
- **Apporto individuale** del candidato nei lavori presentati, sarà valutato secondo i seguenti criteri:

1-2 autori, punteggio **1**

3-4 autori, punteggio **0.98**

5-6 autori, punteggio **0.9**

> 6 autori, punteggio **0.8**

Per i lavori in collaborazione dove il candidato risulta primo autore non in ordine alfabetico o corresponding author, il punteggio del coefficiente A_i sarà 1.

D. CATEGORIA D (max 15 punti)

Per la categoria D (Produzione Scientifica Complessiva) vengono presi in considerazione dei parametri che si riferiscono alla produttività scientifica dei candidati in base ad una combinazione di indici bibliometrici disponibili su database citazionali bibliometrici (tipo Web of Science o Scopus), relativi alla data del 31-12-2021. In particolare, vengono definite 10 classi di punteggio sulla base del valore ottenuto con la formula:

$$\text{Somma} = (\text{numero di pubblicazioni}/2) + \text{H-index} + (\text{numero di citazioni}/100)$$

I tre addendi considerati nella Somma sono dello stesso ordine di grandezza per la stragrande maggioranza dei ricercatori e consentono l'assegnazione di un punteggio bilanciato ottenuto considerando il numero di articoli pubblicati su riviste JCR, indice di Hirsch (H-index) di un autore, ed il numero di citazioni complessive delle sue pubblicazioni scientifiche.

Le 10 classi di punteggio adottate sono le seguenti

| Classi | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 | classe 6 | classe 7 | classe 8 | classe 9 | classe 10 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | | | | | | | | |



| Somma | <34 | >=34 - <47 | >=47 - <60 | >=60 - <73 | >=73 - <86 | >=86 - <99 | >=99 - <112 | >=112 - <125 | >=125 - <138 | >=138 |
|-----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Punteggio | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Le classi sopra elencate derivano da una simulazione che considera i numeri riportati nella tabella sottostante:

| Definizione di classi sulla base della somma dei tre parametri | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--|
| pubblicazioni/2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| H index | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | |
| citazioni/100 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| somma | 34 | 47 | 60 | 73 | 86 | 99 | 112 | 125 | 138 | |

E. CATEGORIA E (max 10 punti)

Come previsto dal bando all'art. 7, comma 2, lettera e), il punteggio in esame è attribuito in base alla fascia stipendiale di appartenenza del candidato al 31 dicembre 2021 secondo la seguente ripartizione:

| | |
|-------------------|----------|
| E1. VI-VII fascia | 10 punti |
| E2. V fascia | 8 punti |
| E3. IV fascia | 6 punti |
| E4. III fascia | 4 punti |
| E5. II fascia | 2 punti |

L'attribuzione del predetto punteggio viene effettuata in automatico in base ai dati che saranno forniti dalla Direzione Centrale Affari del Personale - Settore Reclutamento Risorse Umane.

La Commissione si limita a prendere atto del dato fornito dall'Amministrazione e attribuisce il relativo punteggio in base alla fascia di inquadramento del candidato.

Come previsto all'Art. 7, comma 5 del bando, per il superamento della selezione è necessario aver riportato un punteggio non inferiore a **70/90**.



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Al termine dei lavori la Commissione formulerà una graduatoria finale di merito per ognuna delle Aree Tematiche previste dal bando, secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi conseguiti dai candidati.

OMISSIS