

OGGETTO: Concorso pubblico per la copertura di otto posti di "Ricercatore", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento" del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, bandito con Determina del Direttore Generale n. 13 del 17 aprile 2025 - "Posizione 4" – codice concorso: 2025INAFRIC-OAA-Posizione-004

CRITERI DI VALUTAZIONE ESTRATTO DEL VERBALE N. 1 DEL 30 LUGLIO 2025

...OMISSIS...

La Commissione Esaminatrice può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti**, così articolati:

- a) **30 punti**, per la prova scritta;
- b) **40 punti**, per la prova orale;
- c) **30 punti**, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando**".

...OMISSIS...

Di seguito i criteri con cui verranno valutate le prove ed i titoli presentati.

PROVA SCRITTA

Come previsto dal "**Bando**" la prova scritta sarà svolta in "**modalità digitale**".

...OMISSIS...

La prova scritta, che avrà contenuto teorico-pratico, verterà sulle materie che attengono le attività specificate, per la Posizione-004, nell' "**Allegato 1**" del "**Bando**", ovvero:

- *Studi di laboratorio di meteoriti e materiale analogo terrestre mediante l'utilizzo di tecniche spettroscopiche;*
- *Studi di processi fisico-chimici di carattere astrobiologico attivi in ambienti planetari;*
- *Studi di remote sensing da missioni spaziali di superfici di corpi rocciosi del Sistema Solare.*

La Commissione decide che la prova scritta consisterà in un elaborato, al tal fine predisporrà tre diverse tracce, una delle quali sarà estratta a sorte da due dei candidati.

La Commissione stabilisce che la prova scritta avrà durata massima di **2 ore** e dovrà essere svolta in **lingua italiana**.

Come disposto dall'art.7 comma 4 del "**Bando**": "*Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio non inferiore a 21/30*".

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 comma 3 del "**Bando**", per la valutazione della prova scritta è previsto un massimo di **30 punti** e decide di utilizzare i seguenti criteri di valutazione:

- 1) conoscenza e padronanza dell'argomento specifico inquadrato nel contesto scientifico/tecnologico generale (fino ad un massimo di 8 punti);
- 2) aderenza dell'elaborato al titolo assegnato ed alla relativa articolazione (fino ad un massimo di 10 punti);
- 3) correttezza ed esaustività dell'elaborato (fino ad un massimo di 7 punti);
- 4) chiarezza espositiva (fino ad un massimo di 5 punti).

PROVA ORALE

La prova orale sarà svolta secondo le modalità definite dall'articolo 7, commi 3 e 4, del Decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni.

...OMISSIS...

Ai fini dell'espletamento della prova orale, la Commissione stabilisce le modalità qui di seguito esposte.

Ogni candidato procederà:

- ad illustrare la propria attività scientifica, nel tempo massimo di 10 minuti;
- ad estrarre tre domande, una per ciascuno degli argomenti riportati nell'“*Allegato 1*” del “*Bando*”, ovvero:
 - 1) Studi di laboratorio di meteoriti e materiale analogo terrestre mediante l'utilizzo di tecniche spettroscopiche
 - 2) Studi di processi fisico-chimici di carattere astrobiologico attivi in ambienti planetari
 - 3) Studi di remote sensing da missioni spaziali di superfici di corpi rocciosi del Sistema Solare

Verranno pertanto disposte tre buste, una per ogni argomento, ciascuna contenente un numero di domande pari al numero dei candidati ammessi alla prova orale più due, così che anche l'ultimo candidato abbia la possibilità di scegliere tra tre domande.

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- 1) Chiarezza di esposizione e capacità di sintesi, fino ad un massimo di 10 punti;
- 2) Conoscenza, padronanza e approfondimento degli argomenti trattati nelle domande estratte a sorte (alle quali sarà attribuito un punteggio fino ad un massimo di 10 punti a domanda), fino ad un massimo di 30 punti.

Nel corso della prova orale verrà accertato anche il grado di conoscenza della lingua inglese, mediante lettura e traduzione di un paragrafo di un articolo scientifico. La Commissione attribuirà un semplice **giudizio di prova superata o prova non superata**, senza attribuzione di punteggio.

Per la verifica del possesso dei requisiti attitudinali/comportamentali (“soft skills”) e professionali, la Commissione decide di sottoporre il candidato a uno scenario realistico o ipotetico di situazione lavorativa, nel quale gli sarà richiesto di dimostrare capacità di problem solving e di lavoro in team. La Commissione attribuirà un semplice **giudizio di prova superata o prova non superata**, senza attribuzione di punteggio.

...OMISSIS...

VALUTAZIONE TITOLI

Ai sensi dell'art. 9 comma 3 del “*Bando*”, ai fini della valutazione dei titoli, la Commissione dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30 punti**.

Come disposto dall'art. 9 comma 4 del “*Bando*” *sono valutabili esclusivamente i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate, documentati e/o comprovati dai candidati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:*

- a) *"curriculum vitae et studiorum" del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività (max 5 pagine, carattere 12, interlinea 1);*
- b) *elenco della produzione scientifica del candidato;*
- c) *pubblicazioni scientifiche, in numero non superiore a cinque, oggetto di una valutazione qualitativa, scelte dal candidato all'interno della produzione scientifica di cui al precedente punto b);*
- d) *altri titoli.*

Il comma 6 prevede che per ciascuna delle tipologie indicate, la "**Commissione Esaminatrice**" dispone, ai fini della valutazione dei titoli presentati dai candidati, dei seguenti punteggi massimi:

- a) *"curriculum vitae et studiorum": fino ad un massimo di 8 punti;*
- b) *"produzione scientifica", valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale, la originalità, il comprovato, effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica al posto per il quale il candidato concorre: fino a un massimo di 8 punti;*
- c) *"pubblicazioni", in numero non superiore a cinque, presentate dal candidato con le modalità specificate nel comma 4 del presente articolo, che saranno valutate in relazione al loro impatto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla loro attinenza al posto per il quale è stata presentata la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale: fino a un massimo di 10 punti;*
- d) *"altri titoli" valutabili: fino ad un massimo di 4 punti.*

Con riferimento all'art. 9 comma 6 del bando, i punteggi per la valutazione dei titoli saranno assegnati secondo i seguenti criteri:

- a) **"Curriculum vitae et studiorum"**, fino ad un massimo di **8 punti**; nella valutazione del CV la Commissione Esaminatrice terrà conto anche di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura concorsuale secondo i seguenti criteri:
 - 1) Attinenza del percorso formativo rispetto al profilo richiesto, fino ad un massimo di 3 punti;
 - 2) Intensità e continuità dell'attività di ricerca, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario, fino ad un massimo di 3 punti;
 - 3) Periodi di ricerca svolti all'estero, fino ad un massimo di 2 punti.
- b) **"Produzione scientifica"**: ogni voce verrà valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale, la originalità, il comprovato, effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica al posto per il quale il candidato concorre: fino a un massimo di **8 punti** secondo i seguenti criteri:
 - a) Pubblicazioni, fino ad un massimo di 5 punti, attribuendo:
 - Pubblicazioni referate attinenti: 1 punto ciascuna se primo autore, 0,5 punti ciascuna se co-autore;
 - Pubblicazioni non referate attinenti: 0,1 punti ciascuna;

- b) partecipazioni a convegni, congressi, seminari, workshop, ecc. fino ad un massimo di 1 punto;
- c) libri e monografie, fino ad un massimo di 0,6 punti;
- d) rapporti ed elaborati, fino ad un massimo di 0,3 punti;
- e) comunicazioni e telegrammi, fino ad un massimo di 0,1 punti;
- f) seminari o relazioni su espresso invito a convegni, congressi, seminari, workshop, ecc. fino ad un massimo di 1 punto.

La Commissione non valuterà i titoli non attinenti.

- c) "**Pubblicazioni**", in numero non superiore a cinque, presentate dal candidato con le modalità specificate nel comma 4 dell'art. 9 del "**Bando**", che saranno valutate in relazione al loro impatto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla loro attinenza al posto per il quale è stata presentata la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale, fino ad un massimo di **10 punti**, secondo i seguenti criteri:

Per ciascuna delle 5 pubblicazioni presentate dal candidato la Commissione valuterà:

- **Contributo del candidato:**
 - Eccellente: 0.5 punti
 - Ottimo: da 0.3 a 0.4 punti
 - Medio: fino a 0.2 punti
- **Impatto scientifico della pubblicazione - Impact Factor Rivista:**
 - Impact factor ($IF \geq 4$) 1 punto
 - Impact factor ($2 < IF < 4$) da 0.4 a 0.9 punti
 - Impact factor ($IF \leq 2$) fino a 0.3 punti
- **Attinenza ai profili indicati nell'Allegato 1:**
 - Piena: 0.5 punti
 - Buona: 0.3 punti
 - Scarsa: 0.1 punti

- d) "**Altri titoli**" valutabili: verranno valutati complessivamente in base alla rilevanza dei titoli fino ad un massimo di **4 punti** secondo i seguenti criteri:
 - a) premi, encomi, menzioni, fino ad un massimo di 0,5 punti;
 - b) incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione di fondi, di leadership, fino ad un massimo di 0,5 punti;
 - c) incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati, fino ad un massimo di 0,3 punti;
 - d) attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico, fino ad un massimo di 0,4 punti;
 - e) "**pl-ship**" o "**col-ship**" in proposte su base competitiva:
 - "**pl-ship**" fino ad un massimo di 2 punti,
 - "**col-ship**" fino ad un massimo di 1 punto;
 - f) brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati, fino ad un massimo di 0,5 punti;
 - g) partecipazioni a progetti di ricerca nel settore specifico del posto per il quale il candidato concorre, fino ad un massimo di 0,5 punti;

h) ulteriori titoli non rientranti nelle lettere comprese tra la a) e la g), fino ad un massimo di 0,1 punti.
...OMISSIS...

La Responsabile del Procedimento
Valentina Braschi