



Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di numero diciotto "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, indetto con Determinazione Direttoriale n. 57/2022 del 15 giugno 2022 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale, IV serie speciale "Concorsi ed esami" n. 48 del 17 giugno 2022 in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2022, numero 9

Codice Concorso: **2022INAF18RIC/IRABO/Posizione18**

Titolo: **Studi di emissioni radio in ammassi di galassie, radiogalassie in ammasso e popolazioni di radiosorgenti.**

MA/Articolazione: **MA1 Articolazione 1.2**

ESTRATTO VERBALE N.1 DELLA COMMISSIONE IN DATA 19/10/2022

CRITERI E MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PROVE DI ESAME

La Commissione prende atto che, ai sensi di quanto stabilito nell'articolo 5, comma 7 del bando, può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di 100 punti, così articolati:

1. fino a 30 punti, per la prova scritta;
2. fino a 40 punti, per la prova orale;
3. fino a 30 punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 8 del presente "Bando"

1. Valutazione prova scritta (30 punti)

La prova scritta avrà contenuto teorico-pratico, consisterà in un elaborato sintetico sulle materie attinenti la "macroarea tematica" 1 e la sua "articolazione" 1.2 specificate nell'articolo 1 del presente Bando, e si svolgerà secondo le modalità stabilite dall'art.6, comma 2 del bando, con durata massima di 3 ore.

L'argomento della prova scritta sarà selezionato estraendo casualmente una delle tre tracce preparate dalla commissione e inserite in identiche buste chiuse. I candidati potranno redigere la propria prova scritta in italiano o in inglese.

La Commissione prende atto che per la valutazione della prova scritta è previsto un massimo di 30 punti, come da Art. 5 comma 7 del bando. Che saranno assegnati secondo i seguenti criteri di valutazione:

- attinenza dell'elaborato alla traccia assegnata e al profilo della posizione a concorso;
- conoscenza dell'argomento specifico, inquadrato nel contesto scientifico/tecnologico generale;
- rilevanza, innovatività ed attualità della tematica scientifica affrontata;
- chiarezza e logica espositiva, correttezza e capacità critica;
- capacità di sintesi nell'esposizione.

Come disposto dall'Art.6, comma 4 del bando, i candidati che non riporteranno nella prova scritta un punteggio di almeno 21/30 non saranno ammessi a sostenere la successiva prova orale.

La prova scritta avrà luogo il giorno **17 novembre alle ore 10:00** presso INAF - Istituto di Radioastronomia – Via Piero Gobetti, 101 – 40129 Bologna – Aula 608 IV piano.



1. Valutazione della prova orale (40 punti)

La prova orale si svolgerà secondo le modalità stabilite dall'art.6, comma 5, del bando e verterà sulle materie oggetto della prova scritta, sulla conoscenza delle tematiche attinenti alla posizione bandita e sulle attività di ricerca svolte dal candidato/a e sulla discussione di una delle 5 pubblicazioni presentate dal candidato/a estratta a sorte. La Commissione valuterà la prova orale secondo i seguenti criteri:

- Conoscenza del contesto scientifico e tecnologico generale e dei suoi più recenti sviluppi;
- conoscenza dei metodi e degli strumenti utilizzati;
- capacità di discutere in modo critico la rilevanza degli argomenti di ricerca trattati;
- capacità di valutare prospettive e limiti degli argomenti trattati nel contesto nazionale ed internazionale;
- chiarezza, logica ed efficacia nell'esposizione;
- valutazione della maturità scientifica del candidato/a, ovvero della sua capacità di condurre in autonomia la propria attività e di inserirsi in un gruppo di lavoro.

Come disposto dall'articolo 6, comma 7 del bando, la prova orale si intenderà superata se i candidati avranno raggiunto il punteggio di 28/40

Nel corso della prova orale verrà anche valutato il livello di conoscenza della lingua inglese, come indicato nell'Art. 6, Comma 8 del Bando, con un giudizio sintetico (sufficiente o insufficiente). A tal fine, la Commissione stabilisce che lo stesso potrà essere accertato, tramite lo svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese.

2. Valutazione dei titoli (30 punti)

I titoli valutabili, come da Art. 8, comma 5 del bando, che dovranno essere prodotti rigorosamente secondo le modalità indicate dall'Art. 8, commi 5, 6, 7, 9, 10, 11 del bando pena la non valutazione, sono i seguenti:

a. Curriculum vitae et studiorum, corredato da relazione descrittiva dell'attività di ricerca - valutabile fino a un massimo di 8 punti. Di seguito la commissione dopo ampia e approfondita discussione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione del curriculum:

1. Congruenza dell'iter formativo e dell'attività lavorativa del candidato/a nell'ambito dell'attività scientifica prevista per la posizione per la quale si concorre (cfr. Allegato n.1 al bando, posizione 18).
2. Comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quella richiesta come requisito di ammissione alla procedura concorsuale, con particolare riguardo a periodi di mobilità tra diversi gruppi di ricerca.
3. Originalità, consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della attività di ricerca, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.
4. Grado di aggiornamento rispetto alle ricerche in atto, relativamente al tema scientifico per il quale si concorre; impatto e visibilità dell'attività scientifica, da parte della comunità internazionale, anche in relazione all'apporto individuale del candidato/a.
5. Grado di indipendenza e maturità dimostrato nell'ambito dell'attività di ricerca.

b. Produzione scientifica - come previsto dall'art. 8 comma 9 del bando la commissione valuterà fino ad un massimo di 8 punti i seguenti elementi:



1. Articoli su riviste internazionali con referee;
2. relazioni su invito (presentazioni a congressi, seminari presso Istituti o Atenei);
3. partecipazione a congressi;
4. libri di testo ovvero trattati o monografie;
5. rapporti ed elaborati ed altre pubblicazioni non referate;
6. comunicazioni e telegrammi.

La valutazione sarà fatta tenendo conto dell'impatto complessivo, originalità, comprovato apporto effettivo del candidato, ed attinenza rispetto alla posizione bandita. Nella valutazione della qualità ed impatto saranno usati anche i parametri bibliometrici internazionali. La produzione scientifica sarà valutata anche in base alla intensità e continuità temporale, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

c. Pubblicazioni non superiori a 5 presentate dal candidato con un massimo di 2 punti a pubblicazione fino ad un massimo di 10 punti totali. La valutazione della Commissione si baserà sui seguenti criteri:

- Attinenza della pubblicazione al profilo per il quale si concorre;
- originalità, rilevanza e impatto nella comunità internazionale tenendo conto anche dei parametri bibliometrici internazionali;
- apporto effettivo del candidato/a tenendo conto dell'ordine e del numero degli autori e/o di ogni altro elemento utile fornito dalla pubblicazione e/o dal candidato stesso;
- Collocazione editoriale.

d. Altri titoli valutabili con un massimo di 4 punti. Come previsto dal art. 8 comma 10, la commissione valuterà i seguenti elementi:

- Premi, encomi, menzioni;
- incarichi di ricerca, responsabilità, gestione fondi o di leadership;
- incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;
- attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico;
- PI-ship o col-ship in proposte su base competitiva;
- brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;
- Altro.

La valutazione terrà conto della rilevanza del titolo e della sua attinenza rispetto al profilo per il quale si concorre.

F.to il Segretario della Commissione Esaminatrice

Dott.ssa Neri Barbara
Barbara Neri