

Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Ricercatore", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, per le attività di "Studio di campi magnetici in regioni di formazione stellare con post-processing di simulazioni numeriche".

ESTRATTO VERBALE N. 1

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Dopo attenta lettura del bando e delle norme che lo regolano e dopo ampia ed approfondita discussione, la Commissione stabilisce in dettaglio i punteggi da attribuire ai titoli valutabili elencati nell'art. 9, commi 6 e 7, del bando di concorso:

1. Curriculum vitae et studiorum

fino a un massimo di 10 punti

Nella valutazione del curriculum la commissione terrà conto di eventuali comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze:

- conoscenza delle principali problematiche che si affrontano nel post-processing di simulazioni numeriche;
- conoscenza dei principali codici di post-processing, con particolare riferimento a Polaris e RADMC-3D;
- conoscenza del panorama delle facilities osservative ottimali per lo studio della formazione stellare dall'infrarosso al millimetrico.

2. Produzione scientifico/tecnologica

fino a un massimo di 10 punti

La produzione scientifica sarà valutata in relazione all'impatto tecnologico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire.

Come previsto dall'art. 9, comma 8, la produzione scientifica/tecnologica sarà prodotta dal candidato nella forma di elenco e la Commissione decide di attribuire i seguenti punteggi:

a) Pubblicazioni suddivisi secondo i seguenti criteri:

- a. ad ogni pubblicazione referata a primo nome verrà attribuito un punteggio massimo pari a 1;
- b. ad ogni pubblicazione referata come coautore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.5;
- c. per ogni pubblicazione non referata verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.2

b) Partecipazione a congressi suddivisi secondo i seguenti criteri:

- a. per ogni contributo a congresso come primo autore o relatore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.5;
- b. per ogni contributo a congresso come coautore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.2

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. "Produzione tecnologica", verranno riportati al massimo di 10 punti.

3. Prodotti

fino a un massimo di 8 punti

La Commissione darà una valutazione qualitativa dei tre prodotti portati dal candidato in relazione all'impatto tecnologico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e l'attinenza alla posizione per la quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso.

Si intende che il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di punti 3.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 3: "Prodotti" verranno riportati al massimo di 8 punti.

4. Altri titoli

fino a un massimo di 2 punti

Come previsto dall'art. 9, comma 9, gli ulteriori titoli devono essere prodotti dal candidato nella forma di elenco di:

- a) premi, encomi, menzioni;
- b) incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
- c) incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;
- d) attività documentale di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico;
- e) per "pl-ship" o "coI-ship" in proposte su base competitiva;
- f) per brevetti o prodotti scientifico/tecnologici debitamente documentati;
- g) per "altro" verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0,2.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2: "altri titoli", verranno riportati al massimo di 2 punti.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione stabilisce all'unanimità che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per le quali i candidati hanno presentato la domanda di ammissione al concorso e verterà sugli argomenti così come elencati nell'art. 7, comma 1, del bando e qui di seguito specificati:

- a) formazione stellare Galattica;
- b) polarizzazione e campi magnetici in nubi molecolari;
- c) tecniche di post-processing di simulazioni numeriche in continuo e polarizzazione IR-mm.

La Commissione decide di predisporre un numero di buste pari al numero di candidati ammessi alla prova orale più una busta, contenenti ognuna 2 quesiti, così da permettere al candidato di effettuare l'estrazione a sorte.

La Commissione, dunque, prima della prova di esame preparerà due gruppi di quesiti, composti ciascuno da n. 2 domande sugli argomenti specificati nel bando di concorso.

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che il colloquio di selezione inizierà con una domanda relativa alle esperienze di studio e lavoro del candidato, specificando che la stessa non sarà oggetto di valutazione numerica, dopodiché si passerà all'estrazione delle domande.

Analogamente a quanto stabilito per la valutazione dei titoli, la Commissione individua i seguenti criteri per la valutazione della prova orale e stabilisce la distribuzione dei 60 punti disponibili come segue:

1) per la conoscenza e competenza negli argomenti oggetto del concorso **fino ad un massimo di punti 45;**

2) per la capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva degli argomenti trattati: **fino ad un massimo di punti 15.**

La Commissione procederà inoltre ad accertare la conoscenza della lingua inglese.