

**OGGETTO: Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un "Tecnologo", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di "Ingegneria di sistema relative allo sviluppo di strumentazione astronomica per ELT", previste dal Progetto denominato HIRES per E-ELT.**

### Verbale della I riunione

*omissis*

#### Valutazione dei titoli.

Come previsto dall'art.6 comma 7 e dall'art.9 comma 3 del bando di concorso, la commissione dispone di 30 punti per i titoli di ogni candidato. I titoli valutabili, come da art. 9, comma 6 del bando, che dovranno essere prodotti rigorosamente secondo le modalità indicate dall'art. 9, commi 7, 8, 9, 10, 11 del bando pena la non valutazione, sono i seguenti:

- a) *Curriculum vitae et studiorum*, corredato da relazione descrittiva delle proprie attività – valutabile fino a un massimo di 8 punti;
- b) Produzione tecnologica del candidato nella forma di elenco – valutabile fino a un massimo di 8 punti;
- c) Prodotti, in numero non superiore a tre, compresi nell'ambito della produzione tecnologica e scientifica di cui al punto b), presentate dal candidato per una valutazione qualitativa – valutabili fino a un massimo di 10 punti;
- d) Altri titoli valutabili fino a un massimo di 4 punti.

Premesso quanto sopra e tenendo conto delle disposizioni dell'art. 9 comma 2 del bando, la commissione adotterà i seguenti criteri nella valutazione dei titoli:

- a. ***Curriculum vitae et studiorum*, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività:** la valutazione sarà fatta tenendo conto di:
  - comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;
  - competenze, considerate preferenziali, in:
    - ingegneria di sistema, con particolare riferimento alla modellazione del sistema mediante software specifici di gestione e realizzazione di software per tale scopo;
    - gestione delle specifiche e/o dei requisiti di progetti strumentali in ambiente ESO (ELT e/o VLT);

- strategie di gestione, scambio e diffusione efficace di informazioni all'interno di grandi consorzi internazionali per la realizzazione di strumentazione astronomica;
  - programmazione con linguaggi Python e Java per l'adattamento e la personalizzazione di software di gestione dei modelli di strumentazione astronomica;
  - attività di MAIT (Manufacturing, Assembly, Integration and Test) su strumentazione astronomica, al fine di gestire al meglio i requisiti di sistema;
- Originalità, consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione tecnologica e scientifica, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, nonché grado di aggiornamento della stessa rispetto alle ricerche in atto relativamente al tema tecnologico/scientifico per il quale si concorre;
- b. **Produzione tecnologica e scientifica:** la valutazione sarà fatta tenendo conto del valore 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. In particolare verranno valutati:
- pubblicazioni;
  - partecipazione a congressi;
  - libri e monografie;
  - rapporti tecnici;
  - elaborati;
  - comunicazioni e telegrammi
- c. **I tre prodotti scelti dal candidato:** la commissione attribuirà la propria valutazione, tenendo conto dei seguenti criteri:
- rilevanza e impatto tecnologico complessivo, secondo i parametri del settore per il quale è stato indetto il concorso, tenendo conto anche della originalità e della qualità della pubblicazione, prodotto o elaborato;
  - contributo specifico del candidato, tenendo conto del numero e dell'ordine degli autori e/o di ogni altro elemento utile fornito dal prodotto tecnologico o elaborato e/o dal candidato stesso;
  - attinenza del prodotto o elaborato al profilo della posizione a concorso.
- d. **Altri titoli.** La commissione valuterà gli altri titoli debitamente documentati e attinenti al profilo della posizione a concorso, tenendo conto in particolare di:
- premi, encomi, menzioni;

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

**Osservatorio Astronomico di Brera**

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: [inafoamilano@pcert.postecert.it](mailto:inafoamilano@pcert.postecert.it) - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

- incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, 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;
- pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva;
- brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;
- altro.

### Prova di esame

#### *omissis*

La commissione dispone di 60 punti da assegnare alla prova e decide di utilizzare i seguenti criteri per la valutazione:

- Conoscenza del contesto tecnologico generale e l'ambito scientifico in cui si applica;
- Conoscenza di metodi e strumenti utilizzati;
- Capacità di discutere ruolo e significatività del lavoro nel contesto di cui al primo punto;
- Capacità di valutare prospettive e limiti dell'attività in questione nel contesto nazionale ed internazionale;
- chiarezza, logica ed efficacia nell'esposizione;
- Valutazione in base al colloquio del livello di maturità lavorativa del/della candidato/a rispetto alle attività oggetto del bando ovvero della sua potenziale capacità di condurre in autonomia la propria attività e di inserirsi in un gruppo di lavoro, anche in considerazione delle pregresse esperienze, discusse dal/dalla candidato/a.

Nel corso della prova orale verrà anche valutata l'idoneità rispetto alla conoscenza della lingua inglese, come indicato dall'articolo 7, comma 2 del bando.

#### *omissis*