



Concorso pubblico, per titoli ed esami, ad un posto di Tecnologo III livello- settore tecnologico “Tecnico scientifico”, con contratto di lavoro a tempo determinato della durata di anni uno, nell’ambito del progetto ExaNeSt presso l’Osservatorio Astronomico di Trieste, bandito dall’Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Trieste con D. D. 79/2015 del 20.11.2015 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - 4a serie speciale – Concorsi ed esami – n. 94 del 4.12.2015.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione prende atto che il bando di concorso stabilisce i titoli valutabili e i criteri per la valutazione dei titoli stessi.

La Commissione esaminatrice dispone complessivamente di 90 punti:

- 30 punti per i titoli;
- 60 punti per la prova orale.

La valutazione dei titoli sarà essenzialmente mirata ad evidenziare e graduare la capacità dei candidati, comprovata da elementi oggettivi, nel determinare autonomamente avanzamenti significativi in particolare nelle conoscenze rientranti nell’ambito del progetto cui il concorso si riferisce. Ai fini della suddetta valutazione la Commissione esaminatrice si atterrà ai criteri sotto elencati:

- a) originalità della produzione tecnico/scientifica e rigore metodologico;
- b) apporto individuale del candidato, analiticamente determinato, nei lavori di collaborazione;
- c) congruenza dell’iter formativo e dell’attività del candidato con le attività programmatiche dell’INAF e, in particolare, con l’area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso;
- d) grado di rilevanza dell’attività tecnico/scientifica del candidato e apporto individuale dello stesso in relazione all’esecuzione di progetti tecnologici nazionali e internazionali;
- e) continuità temporale della produzione tecnico-scientifica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e alle attività in atto nell’area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso.

I titoli valutabili sono:

- a) pubblicazioni a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini, con particolare riguardo alla tematica della selezione;

punteggio massimo: 4/30

- b) curriculum vitae et studiorum, comprendente anche tutte le pubblicazioni del candidato oltre a quelle sub a);

punteggio massimo: 4/30

- c) documentata conoscenza di linguaggi di programmazione e scripting: C e C++, Python, Shell;

punteggio massimo: 10/30

- d) documentata esperienza nell’uso di tecnologie e librerie per il calcolo parallelo e ad alte prestazioni: MPI, OpenMP, calcolo parallelo in paradigma task based;

Punteggio massimo: 8/30



- e) documentata conoscenza di codici paralleli per il calcolo scientifico ad alte prestazioni come ad esempio codici per simulazioni N-body e idrodinamiche.

Punteggio massimo: 4/30

Per la valutazione della prova orale la Commissione valuterà l'approfondita conoscenza critica dell'argomento specifico relativo alla domanda estratta, in relazione al programma d'esame indicato all'art. 6 del bando di concorso, e la chiarezza nell'esposizione.

La Commissione prende atto che ai sensi dell'art. 6 del D.D. 79/2015 il punteggio di merito della prova orale sarà assegnato in sessantesimi e la prova non si intenderà superata se il candidato non avrà ottenuto una votazione minima di 42/60 (quarantadue/sessantesimi).