



Concorso pubblico, per titoli ed esami, a un posto di Tecnologo, III livello, Settore tecnico-scientifico “Informatica ed elaborazione dati”, con contratto di lavoro a tempo determinato della durata di mesi dodici, area di attività **“Sviluppo ed integrazione di software di Livello 2 per lo strumento NISP su specifiche fornite dal segmento di terra Euclid”**, da usufruirsi presso l’Osservatorio Astronomico di Trieste dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) indetto con Decreto Direttoriale n.25/2018 del 30/03/2018 e pubblicata sulla G.U., IV serie speciale “Concorsi ed Esami” n. 34 del 27.04.2018

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 del candidato, 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 tecnica/scientifica del candidato ed apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti scientifici nazionali e internazionali;
- e) continuità temporale della produzione tecnico/scientifica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e all’attività in atto nell’area scientifica oggetto del presente concorso.

I titoli valutati sono:

- a) curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione all’esperienza nel campo dello sviluppo ed integrazione di software per la gestione di dati da strumentazione a terra o su satellite; punteggio massimo: 15/30
- b) pubblicazioni a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini; punteggio massimo: 8/30
- c) borse, assegni o altra tipologia di contratti già goduti, attinenti gli argomenti del bando; punteggio massimo: 7/30



Per la valutazione della prova orale la Commissione si atterrà ai seguenti criteri:

- a) conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione C++ e Python;
- b) Sviluppo ed integrazione di software per l'analisi di immagini e dati spettroscopici da strumenti a terra o su satellite;
- c) Problematiche relative alla rimozione di effetti strumentali;
- d) Gestione ed analisi di dati grezzi da strumenti astronomici;
- e) Strumenti di sviluppo S/W collaborativi.

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, la capacità di analisi e sintesi, la professionalità e la chiarezza nell'esposizione.

La Commissione prende atto che ai sensi dell'art. 6 del D.D. 59/2016 il punteggio di merito della prova orale sarà assegnato in sessantesimi e la prova non si intenderà superata se il candidato non avrà ottenuto la votazione di 42/60 (quarantadue/sessantesimi).