



Concorso pubblico, per titoli ed esame orale, a un posto di Ricercatore, III livello, Settore scientifico “Macro Area 1”, con contratto di lavoro a tempo determinato della durata di mesi dodici, area di attività **“Sviluppo di algoritmi per lo studio di sistemi di galassie per le attività del segmento di terra Euclid”**, da usufruirsi presso l’Osservatorio Astronomico di Trieste dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) indetto con Decreto Direttoriale n.24/2018 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 nell’ambito dell’attività di ricerca relativa ai sistemi di galassie, in particolare in relazione alla missione Euclid, nel coordinare e svolgere le attività necessarie allo sviluppo/ricerca ed integrazione di algoritmi legati all’individuazione e caratterizzazione dei sistemi di galassie nella missione Euclid. Ai fini della suddetta valutazione la Commissione esaminatrice si atterrà ai criteri sotto elencati:

- a) originalità della produzione 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 scientifica oggetto del presente concorso;
- d) grado di rilevanza dell’attività scientifica del candidato ed apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti scientifici nazionali e internazionali;
- e) continuità temporale della produzione scientifica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e all’attività in atto nell’area 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: 11/30;
- b) curriculum vitae et studiorum, comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui sub a): punteggio massimo: 11/30;
- c) conoscenza di linguaggi di programmazione C++ o Python: punteggio massimo: 4/30;
- d) Borse, assegni di ricerca o altra tipologia di contratti già goduti attinenti gli argomenti del bando, in particolare all’interno del consorzio Euclid: punteggio massimo: 4/30



La Commissione stabilisce di valutare nel corso della prova orale la buona conoscenza lavorativa della lingua inglese parlata e scritta che costituisce la lettera e) dell'elenco dei titoli valutabili.

Per la valutazione della prova orale la Commissione verificherà le conoscenze e competenze su temi attinenti il settore di ricerca e l'area di attività di cui al presente concorso e la buona conoscenza lavorativa della lingua inglese parlata e scritta.

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).