



**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di un Ricercatore, III Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi dal titolo “Preparazione dei programmi osservativi per la missione CHEOPS e sviluppo della tecnica TTV per la ricerca e caratterizzazione di pianeti extrasolari”, da usufruirsi presso l'Osservatorio Astronomico di Padova dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).
“Concorso_RIC_TD_2023CHEOPS”**

CRITERI DI VALUTAZIONE (Estratto verbale n. 1)

(Omissis)

Il Presidente dà lettura del comma 3 dell'art. 6 del Bando di Concorso, in cui sono definiti i titoli valutabili ai quali devono essere attribuiti i 30 punti, che sono:

- a) Curriculum Vitae et Studiorum comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui al sub b);
- b) pubblicazioni a carattere scientifico-tecnologico attinenti al settore per il quale si concorre, con particolare riguardo alla tematica del concorso;
- c) esperienza documentata di attività di ricerca post-dottorale sui temi inerenti all'area scientifica del bando ed in particolare sulla conoscenza delle tecniche di fotometria di alta precisione differenziale e assoluta, con particolare applicazione allo studio delle curve di luce di transiti planetari e conoscenza della tecnica dei TTV (Transit Time Variation), sia dal punto di vista osservativo che teorico, della analisi di stabilità di sistemi multipli, conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran/Fortran90 and Python, e di calcolo parallelo. Documentata esperienza con la preparazione delle osservazioni con il satellite CHEOPS;
- d) incarichi di ricerca ricoperti in organismi scientifici e responsabilità scientifiche assunte dal candidato, con particolare riguardo alla tematica del concorso;
- e) seminari e contributi a conferenze e meeting attinenti il settore per il quale si concorre;
- f) ogni altro titolo o attività attinenti il settore per il quale si concorre che il candidato ritenga utile presentare ai fini della selezione.

Il Presidente dà successivamente lettura del comma 4 dell'art. 6, in cui sono definiti i criteri ai quali la Commissione dovrà attenersi al fine della valutazione dei titoli:

- originalità e innovatività della produzione scientifico-tecnologica e rigore metodologico;
- apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori di collaborazione;

- congruenza dell'iter formativo e dell'attività del candidato con le attività programmatiche dell'INAF e, in particolare, con l'area scientifico-tecnologica oggetto del presente concorso;
- grado di rilevanza dell'attività scientifico-tecnologica del candidato ed apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti tecnologici nazionali ed internazionali;
- continuità temporale della produzione scientifico-tecnologica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e all'attività in atto nell'area scientifico-tecnologica oggetto del presente concorso;

I Commissari sono concordi nel ritenere che i predetti criteri siano pienamente esaustivi e pertanto decidono di attenersi ad essi per procedere con la valutazione dei titoli, rinunciando ad avvalersi della facoltà, prevista dall'art. 6 comma 4 del Bando, di individuare ulteriori criteri.

(omissis) La Commissione Esaminatrice decide di attribuire i seguenti punteggi per ciascuna delle categorie di titoli:

a) Curriculum Vitae et Studiorum, comprendente anche tutte le pubblicazioni oltre a quelle di cui al sub a) **fino ad un massimo di 8 punti**; la Commissione all'unanimità decide di valutare, nell'ambito di questa categoria, l'attività svolta dal candidato, continuità temporale e congruenza con il tema del concorso e l'attività scientifica presso Istituzioni di riconosciuto livello nazionale e internazionale;

b) pubblicazioni a carattere scientifico-tecnologico attinenti all'area per il quale si concorre o aree affini, con particolare riguardo alla tematica della procedura concorsuale **fino ad un massimo di 8 punti** così ripartiti:

- 2 punti per ogni pubblicazione con referaggio come primo nome;
- 1 punto per ogni pubblicazione con referaggio come coautore e/o rapporto tecnico;
- 0,2 punti, per ogni pubblicazione senza referaggio e/o atti di congresso;

c) esperienza documentata di attività di ricerca post-dottorale sui temi inerenti all'area specifica del bando, **fino ad un massimo di 8 punti**;

d) incarichi di ricerca ricoperti in organismi scientifici e responsabilità scientifiche assunte dal candidato, con particolare riguardo alla tematica del concorso, **fino ad un massimo di 2 punti**;

e) seminari e contributi a conferenze e meeting attinenti all'area specifica del bando, fino a un **massimo di 2 punti**.

f) ogni altro titolo o attività attinenti il settore per il quale si concorre fino ad un **massimo di 2 punti**.

(Omissis)

La Commissione Esaminatrice, ai sensi dell'art. 12, 1° comma del D.P.R. 487/1994, stabilisce che la prova orale consisterà in due parti:

- nella prima il candidato discuterà la propria attività di ricerca e la Commissione potrà approfondire con domande specifiche;
- nella seconda parte il candidato risponderà ad un quesito, estratto a sorte, sulle materie attinenti all'area di attività dello specifico concorso.

(Omissis)

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

- **chiarezza di esposizione;**
- **padronanza della problematica;**
- **livello di conoscenza delle tematiche oggetto d'esame.**

L'accertamento della lingua inglese avverrà durante l'esposizione della propria attività di ricerca.