



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 “Attività di supporto alle operazioni di fotocamere e analisi di immagini per l'esplorazione planetaria”, a supporto del Progetto di Ricerca “Missione JUICE - Attività dei team scientifici dei Payload per Lancio, commissioning, operazioni e analisi dati”, da usufruirsi presso l'Osservatorio Astronomico di Padova dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) - Codice Unico di Progetto (CUP) F83C23000070005. “Concorso RIC. T.D. 2023 – ESA/JUICE”.

CRITERI DI VALUTAZIONE (estratto verbale n. 1)

(Omissis)

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:

- a. originalità e innovatività della produzione scientifico-tecnologica 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 scientifico-tecnologica oggetto del presente concorso;
- d. grado di rilevanza dell'attività scientifico-tecnologica del candidato ed apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti tecnologici nazionali ed internazionali;
- e. 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.

La Commissione procede quindi a discutere la ripartizione del punteggio complessivo dei **40 punti** tra le categorie di titoli valutabili, attenendosi ai criteri sopra elencati.

Prendendo atto che la valutazione dei titoli dovrà essere essenzialmente mirata ad evidenziare la capacità acquisita di svolgere autonomamente le funzioni di progettazione, elaborazione e gestione delle attività di ricerca cui il Concorso si riferisce, la Commissione Esaminatrice decide di attribuire i seguenti punteggi per ciascuna delle categorie di titoli:

a) pubblicazioni e rapporti tecnici 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 10 punti** così ripartiti:

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

b) Curriculum Vitae et Studiorum, comprendente anche tutte le pubblicazioni oltre a quelle di cui al sub a) **fino ad un massimo di 12 punti**; la Commissione all'unanimità decide di suddividere i 12 punti a disposizione tra:

- una valutazione qualitativa del curriculum nel suo complesso, considerando le esperienze in ambito internazionale e la continuità formativa e professionale, **fino ad un massimo di punti 6**;
- documentata esperienza in team internazionali nell'ambito di progetti di esplorazione planetaria e di analisi ed elaborazione di immagini da satellite di superfici planetarie, **fino ad un massimo di punti 6**.

c) Esperienza documentata sui temi inerenti all'area scientifico-tecnologica del Bando **fino ad un massimo di 10 punti**, ed in particolare su:

- attività e sviluppo di tool per la pianificazione osservativa di fotocamere a bordo di missioni spaziali (**fino ad un massimo di punti 4**);
- utilizzo e sviluppo di spice kernel per analisi di missione (**fino ad un massimo di punti 3**);
- analisi geologica di superfici planetarie (**fino ad un massimo di punti 3**).

d) Interventi a seminari e contributi a conferenze, meeting **fino ad un massimo di 4 punti**.

e) Incarichi ricoperti in organismi scientifici e responsabilità assunte, con particolare riguardo alla tematica del concorso **fino ad un massimo di 2 punti**.

f) Altri titoli utili ai fini della selezione **fino a 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.

La Commissione, prima dell'inizio della prova orale, è tenuta a predisporre i quesiti da sottoporre ai singoli candidati, previa estrazione a sorte.

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.