

## **BANDO 2024 TD INAF1TEC IAPS HERA posizione 09**

**Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Primo Tecnologo", secondo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, per le esigenze dei Progetti: - "Attività Scientifiche per la Missione Hera" - Realizzazione dello strumento VISTA per la partecipazione italiana della missione "TianWen2 di CNSA", ed "Hera Cubesat 2 Programme".**

Estratto verbale

### **1. CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI**

Dopo attenta lettura del bando e delle norme che lo regolano e dopo ampia ed approfondita discussione, la Commissione stabilisce in dettaglio i punteggi da attribuire ai titoli valutabili elencati nell'art. 9 comma 6 del bando di concorso:

#### **1. "Curriculum vitae et studiorum" fino a un massimo di 10 punti**

La Commissione stabilisce di valutare il CV *sulla base dei comprovati* periodi di attività ed esperienze riconducibili al profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda e tenendo conto di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca e esperienze professionali ulteriori rispetto a quelli richieste come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- aver svolto attività relativa a calibrazione e sviluppo di sensori QCM;
- esperienza di sviluppo strumentazione spaziale per esplorazione planetaria;
- esperienza sviluppo set up sperimentali per misure in camere alto vuoto.

#### **2. Prodotti fino a un massimo di 10 punti**

La Commissione darà una valutazione qualitativa dei cinque prodotti portati dal candidato in relazione all'impatto dello stesso, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, il comprovato, effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e l'attinenza alla posizione per la quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso.

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di 4 punti.

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 3: "Prodotti" verranno riportati al massimo di 10 punti.*

#### **3. Produzione tecnologica fino a un massimo di 5 punti**

La produzione tecnologica sarà valutata in relazione all'impatto scientifico/tecnologico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo, contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire.

Alla produzione tecnologica la Commissione decide di attribuire a ciascuna delle voci presenti nel bando i seguenti punteggi:

- a) Produzione tecnico-scientifica di rapporti (linee guida, programmi, analisi tecniche, report, manuali operativi) **fino ad un massimo di 2 punti;**
- b) Prodotti a supporto tecnico **fino a un massimo di 1 punto;**
- c) Note tecniche ufficiali/informative a supporto tecnico **fino a un massimo di 0.5 punti;**
- d) Contributi a proposte per strumentazione e supporto a strumentazione scientifica (strumenti, database, analisi tecniche, etc.) **fino a un massimo di 0.5;**

- e) Pubblicazioni scientifiche in riviste ISI **0,10 per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 1 punto;**
- f) Pubblicazioni divulgative in riviste ISI **fino ad un massimo di 0,25 punti;**
- g) Libri e capitoli di libri internazionali e nazionali con ISBN **fino ad un massimo di 0,5;**
- h) Curatele libri e capitoli di libri internazionali e nazionali con ISBN **fino ad un massimo di 0.25;**
- i) Articoli in riviste internazionali con referee **0,20 per ogni articolo fino ad un massimo di 2 punti;**
- j) Articoli in riviste nazionali con referee **0.10 per ogni articolo fino ad un massimo di 1 punto;**
- k) Contributi in Atti di convegni **0.05 fino ad un massimo di 0.5.**

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 3. “Produzione scientifica”, verranno riportati al massimo di 5 punti.*

#### **4. Incarichi di gestione e/o controllo e/o direzione e/o coordinamento – fino a un massimo di 5 punti**

## **2. CRITERI DI VALUTAZIONE E DIARIO DELLA PROVA DI ESAME**

La Commissione all'unanimità, stabilisce che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda di ammissione al concorso e verterà sugli argomenti così come elencati nell'art. 7 comma 1 del bando e qui di seguito specificati:

- Funzionamento sensori di polvere in ambiente spaziale specificatamente sensori QCM, metodiche di test e calibrazione;
- Contenimento, trasporto e analisi di campioni riportati da missioni di sample return;
- Problematiche di outgassing nello spazio, mitigazione e analisi di laboratorio correlate

La Commissione, prima della prova di esame preparerà due gruppi di quesiti composti da n. 2 domande ciascuno sugli argomenti sopracitati.

La segretaria inserirà i gruppi di quesiti in 2 buste anonime, i gruppi di domande saranno inserite in modo che il candidato possa rispondere ad almeno due differenti argomenti

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che il colloquio di selezione inizierà con una domanda relativa alle proprie esperienze di studio e lavoro, dopodiché si passerà all'estrazione delle domande.

Analogamente a quanto stabilito per la valutazione dei titoli, la Commissione individua i seguenti criteri per la valutazione della prova orale e stabilisce la distribuzione dei **60** punti disponibili come segue:

- 1) per la conoscenza e competenza negli argomenti oggetto del concorso **fino ad un massimo di punti 40;**
- 2) per la capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva degli argomenti trattati: **fino ad un massimo di punti 20.**

La Commissione procederà inoltre ad accertare la conoscenza della lingua inglese.