



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS**

OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI PADOVA



Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di un "Tecnologo", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 2 anni, per lo "Sviluppo ed utilizzo scientifico di strumentazione a conteggio veloce di fotoni per l'astronomia in banda ottica e l'interferometria di intensità", da usufruirsi presso l'Osservatorio Astronomico di Padova dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

Codice concorso: 2023INAFTEC/OAPD/PNRRCTA+/Posizione01.

ESTRATTO DEL VERBALE della riunione preliminare della Commissione Esaminatrice tenutasi in data 19 aprile 2023.

PROVA DI ESAME (modalità)

(OMISSIS)

La Commissione Esaminatrice discute la struttura della prova. Tenendo presente sia il Bando di Concorso, sia il DPR. 487/1994, stabilisce che il colloquio si articolerà in due parti:

- nella prima parte, il candidato dovrà preparare ed esporre una presentazione, in formato elettronico, su di un tema estratto a sorte. L'estrazione avverrà da parte di ciascun candidato fra una rosa di buste, sigillate e anonime, precedentemente preparate dalla Commissione, e contenenti ciascuna un tema relativo agli argomenti d'esame elencati nell'art. 6 comma 1 del Bando;
- nella seconda parte, la Commissione potrà intervenire con ulteriori domande (in italiano e/o in inglese) volte ad accertare e/o approfondire le conoscenze dei candidati in merito agli argomenti d'esame.

La Commissione stabilisce che il tempo a disposizione dei candidati per la preparazione dell'esposizione sarà di 3 ore e che per la presentazione orale sarà di 20 minuti. Prima di procedere con l'esposizione, ai candidati verrà concessa una pausa di circa un'ora, durante la quale dovranno lasciare tutto il materiale in un'aula, che sarà sorvegliata dalla Commissione. È responsabilità dei candidati munirsi di computer portatile e di software necessari per la preparazione della prova e per la sua corretta esposizione. Per la visualizzazione a video verrà messo a disposizione un proiettore con tutti i principali connettori.

La Commissione Esaminatrice decide di accertare la conoscenza della lingua inglese attraverso l'obbligo di esporre il tema, in parte o per intero, in lingua straniera.



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS**

OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI PADOVA



Qualora i candidati siano impossibilitati per motivi tecnico-logistici a portare la propria strumentazione, dovrà essere inviata apposita comunicazione al Responsabile del Procedimento entro massimo dieci giorni prima della data fissata per l'orale, in modo tale da poter provvedere alla messa a disposizione di apposita strumentazione in dotazione all'INAF.

CRITERI DI VALUTAZIONE della prova di esame

(OMISSIS)

- conoscenza e padronanza del tema (max punti 16);
- inquadramento in un più ampio contesto scientifico-tecnologico del tema proposto (max punti 16);
- dimostrazione della competenza sulle tematiche tecniche richieste dal Bando (max punti 16);
- chiarezza d'esposizione e capacità di sintesi (max punti 12).

VALUTAZIONE TITOLI (criteri e modalità di valutazione)

La Commissione prende atto del refuso presente al comma 6 lettera a) in cui viene inserito un riferimento errato al comma delle competenze preferenziali, indicate all'art. 2 comma 11 del Bando. Il riferimento corretto è invece all'articolo 2 comma 2.

(OMISSIS)

Per la valutazione del Curriculum Vitae cui alla lettera a), la Commissione prende atto che il Bando stabilisce un punteggio massimo di **8 punti**. (OMISSIS)

I Commissari individuano quindi i seguenti criteri:

- periodi di attività di ricerca ulteriori a quelli richiesti dal Bando come requisito di ammissione;
- partecipazione in grandi collaborazioni nazionali e internazionali;
- finanziamenti ottenuti autonomamente;
- esperienza nell'utilizzo di strumentazione a conteggio veloce di fotoni e nelle tecniche di acquisizione, riduzione ed analisi dati di interferometria di intensità.

Per la produzione tecnologica del candidato di cui alla lettera b), la Commissione prende atto che il Bando stabilisce un punteggio massimo di **8 punti**. (OMISSIS)

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- impatto scientifico e/o tecnologico complessivo;
- originalità e varietà dei lavori proposti;
- comprovato ed effettivo contributo del candidato alla realizzazione del prodotto;



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS**

OSSERVATORIO ASTRONOMICOMI DI PADOVA



- attinenza del prodotto alle tematiche del profilo richiesto dal Bando.

Per i tre prodotti tecnologici di cui alla lettera c), scelti dal candidato all'interno della produzione tecnologica di cui al precedente elenco, la Commissione prende atto che il Bando stabilisce un punteggio massimo di **10 punti** e che saranno valutati in relazione ai seguenti criteri:

- impatto scientifico e/o tecnologico del prodotto;
- originalità e varietà del prodotto proposto;
- comprovato ed effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione;
- attinenza del prodotto alle attività progettuali e al profilo richiesto dal Bando di Concorso.

Per gli altri titoli valutabili di cui alla lettera d), i Commissari prendono atto che il Bando stabilisce un punteggio massimo di **4 punti**. Tali titoli, (OMISSIS), saranno valutati in base alla loro attinenza al profilo richiesto dal Bando.