

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, prorogabile per le esigenze del Progetto Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA realizzazione e test dell'instrument e supporto per la fase E e del progetto CUSP (Cubesat Polarimeter).

Estratto del verbale del 28 Maggio 2025

1. CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

1. Curriculum vitae et studiorum" – fino a un massimo di 14 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 della eventuale frequenza a corsi di formazione e/o professionali attinenti la procedura di selezione, oltre alle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- a) Conoscenza dell'utilizzo di attrezzature di laboratorio;
- b) Conoscenza di software di simulazione elettronica;
- c) Conoscenza di software di programmazione delle FPGA e di microcontrollori;
- d) Conoscenza di procedure di calibrazione di ASIC di impiego in rivelatori a raggi X.

2. titoli di studio superiori a quello richiesto, nell'ambito dei requisiti di ammissione alla procedura di selezione:

- a) laurea triennale, diploma di laurea o superiore in materie attinenti al bando fino a un massimo di punti 5
- b) laurea triennale, diploma di laurea o superiore in materie parzialmente attinenti al bando fino a un massimo di punti 2.
- c) laurea triennale, diploma di laurea o superiore in materie non attinenti al bando fino a un massimo di punti 1.

3. corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire, nel rispetto della seguente articolazione:

- a) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da ricoprire senza verifica finale fino ad un massimo di punti 1 ;

b) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da ricoprire con verifica finale fino ad un massimo di punti 2;

4. incarichi attinenti al posto da coprire, svolti a qualsiasi titolo (attività lavorativa, stage, tirocini, etc.) presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati fino ad un massimo di punti 6;

5. altri titoli :

a) Certificazioni e titoli professionali fino a un massimo di 1 punto

b) Note tecniche e/o elaborati fino a un massimo di 1 punto

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile, verranno riportati al massimo del punteggio attribuibile.

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:

- a. Gestione di apparati di misura nell'ambito della fotonica;
- b. Caratteristiche principali dei rivelatori per astronomia in raggi X;
- c. Caratteristiche della programmazione dei Field Programmable Gate Array;
- d. Caratteristiche dei programmi di simulazione di componenti elettronici;

La Commissione, prima della prova di esame preparerà 5 gruppi di quesiti sugli argomenti sopracitati, ciascun gruppo sarà composto da n. 2 domande, in questo modo ogni candidato potrà rispondere ad almeno due diversi argomenti tra quelli dell'elenco.

La segretaria inserirà i gruppi di quesiti in 5 buste anonime in modo che ogni candidato possa effettuare l'estrazione a sorte.

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che i colloqui di selezione inizieranno con una domanda uguale per tutti i partecipanti relativa alle proprie esperienze di studio e lavoro, che non sarà oggetto di valutazione numerica, 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 20 punti.

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

Grillo

