

**Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un "Collaboratore Tecnico degli Enti Pubblici 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, ai fini dello svolgimento delle attività di sviluppo e upgrade di codice di ingestione dati per la gestione di *space debris*, previste dal Progetto denominato "Innovation Grant Interoperable Data Lake", nell'ambito della proposta progettuale CN00000013 – NATIONAL CENTRE FOR HPC, BIG DATA AND QUANTUM COMPUTING, Codice Unico di Progetto: C53C22000350006, Avviso pubblico D.D. n. 3138 del 16.12.2021, rettificato con D.D.3175 del 18.12.2021 e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla ricerca all'impresa" ("M4C2"), "Linea di investimento 1.4", denominata "Potenziamento delle strutture di ricerca e la creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR") finanziato dalla Unione Europea – NextGenerationEU, limitatamente alle attività di competenza dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" indetto con Determinazione Direttoriale n. 5/2024 del 11.01.2024 e pubblicata sul "Portale del Reclutamento" del "Dipartimento della Funzione Pubblica", "www.inpa.gov.it", in data 24 gennaio 2024
Codice Concorso: 2024INAFCTER/OAT/PNRR/Posizione01**

Estratto del Verbale n. 1 di data 12 marzo 2024

OMISSIS

La Commissione stabilisce che la prova d'esame consisterà in una **prova orale** che dovrà accertare la conoscenza mediante n. 2 domande estratte a sorteggio dei seguenti argomenti indicati nell'Art. 7 del Bando:

- a) - codice OO Python
- b) - linguaggio SQL
- c) conoscenza dei formati dati astronomici (i.e. FITS)
- d) - conoscenza degli standard astronomici
- e) - conoscenza dei formati dati HDF, Root,
- f) - conoscenza di TANGO control System

La Commissione stabilisce che a tutti i candidati verrà richiesta una descrizione delle attività professionali svolte, attinenti a quanto richiesto dal Bando.

Per la valutazione della prova orale la Commissione valuterà la chiarezza, concisione e correttezza nell'esposizione degli argomenti specifici relativi alle domande estratte, in relazione al programma d'esame.

Nel corso della prova orale verrà anche valutato il livello di conoscenza della lingua inglese, come indicato nell'Art. 7 del Bando, con un giudizio sintetico (sufficiente o insufficiente).

A tal fine, la Commissione stabilisce che lo stesso verrà accertato, attraverso lettura e traduzione di un breve testo in lingua inglese.

La prova di esame si intenderà superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**.

La Commissione fissa la data dello svolgimento della prova orale che si terrà in data **2 maggio 2024, ore 09:00**, presso la Sala Margherita Hack dell'Osservatorio Astronomico di Trieste, via G.B. Tiepolo n. 11 e potrà essere sostenuta anche in via telematica su richiesta motivata del candidato.

La Commissione prende atto che il bando di concorso stabilisce i titoli valutabili e i punteggio attribuibili per ogni tipologia di titoli, che sono:

- a) **attinenza del titolo di studio al profilo richiesto**: fino a un massimo di **punti 5**;
- b) **titoli di studio superiori a quello richiesto ed attinente al profilo**: fino a un massimo di **punti 3**;
- c) **corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al bando**: fino ad un massimo di **punti 2**;
- d) **voto diploma**: fino ad un massimo di **punti 10**
- e) **CV e attività pertinenti alle finalità del bando** quali ulteriore servizio prestato oltre a quello previsto dall'articolo 2 comma 1 lettera o) con rapporto di lavoro subordinato o con altre tipologie contrattuali (contratti di collaborazione coordinata e continuativa, contratti a progetto o contratti interinali, borse di studio o assegni di ricerca) presso Istituti o Enti di Ricerca (pubblici o privati) e/o pubbliche amministrazioni e/o soggetti privati: fino ad un massimo di **punti 10**;

Costituisce titolo preferenziale la documentata esperienza professionale o insita nel diploma stesso o conseguita tramite corsi di formazione o conseguita presso istituzioni ed enti di ricerca e di sperimentazione (pubblici o privati) e/o pubbliche amministrazioni e/o aziende private in attività di messa in opera, configurazione e collaudo di dispositivi di rete, di controllo industriale ed elettronici in genere.

Ai fini della valutazione dei titoli la Commissione esaminatrice si atterrà ai criteri sotto elencati per un massimo di 30 punti:

- a) **attinenza del titolo di studio al profilo richiesto**: fino a un massimo di **punti 5**;
- b) **titoli di studio superiori a quello richiesto ed attinente al profilo**: **Laurea Triennale fino ad un massimo di 2 punti, Laurea V.O., Magistrale o Specialistica o titolo superiore**, fino ad un massimo di **3 punti**;
- c) **corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al bando**:
fino ad un massimo di **0,5 punti per corsi di durata inferiore alle 24 ore**;
fino ad un massimo di **1 punto per corsi di durata fino ad una settimana**;
fino ad un massimo di **2 punti per corsi di durata superiore**.

- d) **voto di diploma:** fino ad un massimo di **10 punti in relazione al punteggio finale di diploma;**
- d) ***“Curriculum vitae et studiorum” e attività pertinenti alle finalità del bando quali ulteriore servizio prestato oltre a quello previsto dall'articolo 2 comma 1 lettera o) con rapporto di lavoro subordinato o con altre tipologie contrattuali (contratti di collaborazione coordinata e continuativa, contratti a progetto o contratti interinali, borse di studio o assegni di ricerca) presso Istituti o Enti di Ricerca (pubblici o privati) e/o pubbliche amministrazioni e/o soggetti privati:*** fino ad un massimo di punti **10** così ripartiti:
- Comprovati periodi di attività con rapporto di lavoro subordinato o con altre tipologie contrattuali (contratti di collaborazione coordinata e continuativa, contratti a progetto o contratti interinali, borse di studio o assegni di ricerca) presso Istituti o Enti di Ricerca (pubblici o privati) e/o pubbliche amministrazioni e/o soggetti privati inerenti agli argomenti del bando: **fino ad un massimo di 2 punti, conteggiando fino ad un massimo di 0,5 punto per ogni semestre;**
 - esperienze di programmazione: **fino ad un massimo di 4 punti**
 - esperienze nell'uso di formati dati astronomici e standard astronomici: **fino ad un massimo di 2 punti**
 - esperienza di collaudi, misure e reti di calcolatori: **fino ad un massimo di 1 punto**
 - esperienza di stesura documentazione tecnica inerente agli argomenti del bando: **fino ad un massimo di 1 punto**

La Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Mirella Giacchetti