

Concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di un posto da Ricercatore degli Enti di Ricerca, III Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, dal titolo "Data Flow e survey planning per la survey extragalattica da GTO MOONS" per le esigenze del Progetto dal titolo "VLT-MOONS".

Concorso indetto con Determina Direttoriale n. 14 del 04/04/2022 mediante avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", del **8 aprile 2022, numero 28**.

VERBALE n. 1

(estratto)

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

In ossequio ai criteri stabiliti nell'articolo 6 del "**Bando**", sono valutabili esclusivamente i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate e comunque, entro i limiti del punteggio massimo determinato per ciascuna di esse:

- a) "pubblicazioni" a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini, valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso, la originalità, il comprovato effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica al profilo messo al Bando (per un massimo di 10 su 40 punti);
- b) "curriculum vitae et studiorum", comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui al precedente punto a) (per un massimo di 8 su 40 punti);
- c) esperienza nell'uso di dati da survey spettroscopiche svolte nell'ottico e vicino infrarosso, con particolare riguardo al tema dell'evoluzione delle galassie e/o AGN osservati a redshift medio/alto; esperienza di riduzione dati spettroscopici condotte nelle bande ottico e/o near Infrared (per un massimo di 10 su 40 punti);;
- d) conoscenza dei principali pacchetti software di analisi di dati astronomici (quali, ad esempio, IRAF, Astropy, Cigale, ppxf), esperienza di programmazione nel linguaggio python (per un massimo di 7 su 40 punti)
- e) "altri titoli" valutabili (per un massimo di 5 su 40 punti), prodotti dal candidato nella forma di elenco di:
 - Premi, encomi, menzioni;
 - incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione di fondi, di leadership;
 - PI-ship o col-ship in proposals osservativi con spettrografi ottici/Near Infrared
 - incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati, anche mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/di atti di notorietà;

CRITERI VALUTAZIONE PROVA ORALE

Per quel che concerne la prova orale la Commissione Esaminatrice stabilisce che verterà sugli argomenti specificati nell'articolo 7 comma 1 del "**Bando**" e di seguito riportati:

- a. evoluzione delle galassie e/o AGN osservati a redshift medio/alto
- b. riduzione dati spettroscopici condotte nelle bande ottico e/o near Infrared
- c. pianificazione di survey extragalattiche, data flow e quality control
- d. tools per l'analisi di dati spettroscopici da survey extragalattiche.

Nel corso della prova orale verrà accertato anche il grado di conoscenza della lingua inglese.