

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di **due** unità da inquadrare nel profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi, prorogabili, per le attività relative al "**WP6 – task 1**" nell'ambito della proposta progettuale "**IR0000026 - NG-CROCE**", Codice Unico di Progetto: **C53C22000880006**, presentata a seguito dello "**Avviso Pubblico**" del 28 dicembre 2021, numero 3264, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "**Interventi**" previsti dalla "**Missione 4**", denominata "**Istruzione e Ricerca**", "**Componente 2**", denominata "**Dalla Ricerca alla Impresa**" ("**M4C2**"), "**Linea di Investimento 3.1**", denominata "**Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca**", del "**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**" ("**PNRR**") - **Codice concorso: 2024INAFRIC-IRA-NGCroce-012_013 - BUSTE DOMANDE PROVA D'ESAME**

Per la Posizione 013 - Archivist

L'esame orale si terrà mediante l'estrazione casuale di una busta, ciascuna delle quali conterrà **due domande**, una per ciascuno degli argomenti sottoindicati:

- A. conoscenza di un sistema operativo della famiglia Unix;
- B. conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione/scripting di alto livello (e.g. PHP, Python, JavaScript, SQL, HTML).

BUSTA 1 – NON ESTRATTA

1. Il/La candidato/a parli della sua esperienza con il sistema operativo Unix/Linux
2. Il/La candidato/a descriva un progetto, a cui ha contribuito significativamente, che sia relativo ad un software o ad una pubblicazione inerente alla astronomia time-domain o a fenomeni transienti

BUSTA 2 - ESTRATTA

1. Il/La candidato/a parli della sua esperienza con la creazione o l'utilizzo di un database
2. Il/La candidato/a parli della sua esperienza nella creazione di scripting jobs, con particolare riferimento ad applicazioni radio astronomiche

BUSTA 3 - ESTRATTA

1. Il/La candidato/a illustri le principali caratteristiche del sistema operativo Unix/Linux
2. Il/La candidato/a descriva l'organizzazione di un archivio dati (possibilmente di tipo radio astronomico) che possa essere utilizzato da utenti esterni

BUSTA 4 – NON ESTRATTA

1. Il/La candidato/a descriva applicazioni di analisi dati radioastronomiche per piattaforme Unix/Linux
2. Il/La candidato/a descriva una possibile realizzazione di un database di sorgenti radioastronomiche



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

BUSTA 5 – NON ESTRATTA

1. Il/La candidato/a discuta l'utilizzo del sistema Unix/Linux in abito radio astronomico
2. Il/La candidato/a descriva come linguaggi di alto livello come Python siano usati per l'analisi dati in radio astronomia