



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA

Allegato numero 1 al verbale numero 2 del 4 settembre 2024

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**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 lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

#### **BUSTA A**

(ITA) Il candidato illustri come si può ricavare la polarizzazione radio intrinseca di una sorgente, tipo un AGN, dalle misure radioastronomiche interferometriche.

(ENG) The candidate will show how the intrinsic radio polarization of an astrophysical source (e.g. an AGN) can be derived from interferometric radioastronomical measurements.

#### **NON ESTRATTA**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA

Allegato numero 2 al verbale numero 2 del 4 settembre 2024

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**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 lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

## BUSTA B

(ITA) Il candidato illustri quali limiti sulle dimensioni lineari di una sorgente si possono ricavare dalla sua variabilità.

(ENG) The candidate will discuss which limits on a source size can be derived from its variability.

## ESTRATTA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA

Allegato numero 3 al verbale numero 2 del 4 settembre 2024

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**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 lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

## BUSTA C

(ITA) Il candidato illustri, anche qualitativamente, il concetto di temperatura di brillantezza.

(ENG) The candidate will describe, even qualitatively, the concept of brightness temperature.

## ESTRATTA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA

Allegato numero 4 al verbale numero 2 del 4 settembre 2024

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**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 lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

#### BUSTA D

(ITA) Il candidato illustri come si possono distinguere diverse componenti di emissione nello spettro multibanda di un AGN.

(ENG) The candidate will discuss how various emission components can be distinguished in the multi-band spectrum of an AGN.

#### NON ESTRATTA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA

Allegato numero 5 al verbale numero 2 del 4 settembre 2024

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**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 lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

## BUSTA E

(ITA) Il candidato illustri il concetto di moto superluminale quale rivelato, ad esempio, in radiogalassie, blazar, binarie X e "microquasar".

(ENG) The candidate will illustrate the concept of superluminal motion as revealed, for instance, in radiogalaxies, blazars, X-ray binaries and microquasars.

## NON ESTRATTA