

Concorso pubblico, per titoli ed esame, ai fini dell'assunzione in servizio di ruolo di cinque unità di personale con inquadramento nel Profilo di **Ricercatore**, Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato, della durata di due anni, prorogabili, e con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività di ricerca sulle tematiche che rientrano nella missione istituzionale dell'Ente e, in particolare, delle attività finalizzate allo sfruttamento scientifico di **"ELT"**, **"SKA"** e dei loro precursori, previste dal Progetto denominato **"Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA" ("STILES")**, Codice Unico di Progetto: **C33C22000640006**, ammesso 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 **2024INAF5RIC/CLE/PNRRSTILES**

BUSTE DELLE DOMANDE PER LA PROVA ORALE DEL CONCORSO CODICE 2024INAF5RIC/CLE/PNRRSTILES



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 1

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali del telescopio ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 2

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali di uno dei telescopi predecessori del telescopio ELT. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 3

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali di uno degli strumenti del telescopio ELT.

NON ESTRATTA



BUSTA 4

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali di uno degli strumenti di un telescopio predecessore del telescopio ELT. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

ESTRATTA



BUSTA 5

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente quali sono le caratteristiche che rendono ELT superiore in termini di prestazioni osservative rispetto ai suoi predecessori. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 6

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente in quale modo una tematica scientifica, al di fuori del suo campo di ricerca, beneficerà dell'introduzione di ELT.

ESTRATTA



BUSTA 7

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a brevemente discuta una possibile sinergia scientifica tra telescopi a grande campo (quali ad esempio ma non esclusivamente Euclid, Roman, VST) e ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 8

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a brevemente quale tematica scientifica, tra quelle non affini al suo campo di ricerca, sarà maggiormente rivoluzionato dalle osservazioni con ELT

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 9

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a brevemente una possibile sinergia scientifica e/o osservativa tra ELT e un'altra infrastruttura osservativa da terra o da spazio, operante a qualunque lunghezza d'onda.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 10

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le principali sfide che andranno affrontate per l'analisi dei dati ottenuti con ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 11

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a presenti brevemente un possibile progetto per ELT in un ambito di ricerca di sua scelta.

NON ESTRATTA



BUSTA 12

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a presenti brevemente un possibile progetto per uno dei predecessori di ELT in un ambito di ricerca di sua scelta. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

ESTRATTA

BUSTA 13

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una caratteristica innovativa di ELT che porterà ad un salto di qualità significativo in un settore di ricerca di sua scelta.

ESTRATTA



BUSTA 14

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una caratteristica innovativa di uno dei predecessori di ELT, che consente un salto di qualità significativo in un settore di ricerca di sua scelta. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 15

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a descriva le similarità e le differenze tra ELT e uno dei predecessori di ELT. Con 'predecessore' si intende un telescopio ottico e/o infrarosso da terra o da spazio i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di ELT.

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

BUSTA 16

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali del telescopio SKA.

ESTRATTA



BUSTA 17

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche principali di uno dei telescopi pathfinders/precursori del telescopio SKA. Con 'pathfinder/precursore' si intende un telescopio radio da terra di ultima generazione i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di SKA.

ESTRATTA



BUSTA 18

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente quali sono le caratteristiche che rendono SKA superiore in termini di prestazioni osservative rispetto ai suoi pathfinders/precursori. Con 'pathfinder/precursore' si intende un telescopio radio da terra di ultima generazione i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di SKA.

ESTRATTA



BUSTA 19

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a descriva brevemente una possibile sinergia scientifica e/o osservativa tra SKA e un'altra infrastruttura osservativa da terra o da spazio, operante a qualunque lunghezza d'onda.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 20

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le principali sfide che andranno affrontate per l'analisi dei dati ottenuti con SKA.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 21

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente in quale modo una tematica scientifica, al di fuori del suo campo di ricerca, beneficerà dell'introduzione di SKA.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 22

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una tematica scientifica, tra quelle non affini al suo campo di ricerca, che sarà significativamente rivoluzionata dalle osservazioni con SKA.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 23

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una possibile sinergia scientifica tra SKA-Mid e SKA-Low.

ESTRATTA



BUSTA 24

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una possibile sinergia scientifica tra pathfinders/precursori di SKA operanti a diverse lunghezze d'onda. Con 'pathfinder/precursore' si intende un telescopio radio da terra di ultima generazione i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di SKA.

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

BUSTA 25

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a presenti brevemente un possibile progetto di survey per SKA in un ambito di ricerca di sua scelta.

ESTRATTA



BUSTA 26

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a presenti brevemente un possibile progetto di survey per uno dei pathfinders/precursori di SKA in un ambito di ricerca di sua scelta. Con 'pathfinder/precursore' si intende un telescopio radio da terra di ultima generazione i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di SKA.

NON ESTRATTA



BUSTA 27

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente una caratteristica innovativa di SKA che porterà ad un salto di qualità significativo in un settore di ricerca di sua scelta.

ESTRATTA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

BUSTA 28

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a presenti discuta brevemente una caratteristica innovativa di uno dei pathfinders/precursori di SKA, che consente un salto di qualità significativo in un settore di ricerca di sua scelta. Con 'pathfinder/precursore' si intende un telescopio radio da terra di ultima generazione i cui scopi scientifici siano coerenti con quelli di SKA.

NON ESTRATTA



BUSTA 29

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente il principio di funzionamento di un radiointerferometro come SKA.

ESTRATTA



BUSTA 30

DOMANDE:

1. Il/la candidato/a illustri brevemente il progetto proposto e il ruolo che ricopre in esso.
2. Il/la candidato/a esponga brevemente il contenuto e i principali risultati di uno suo articolo. L'articolo verrà estratto a sorte tra i cinque presentati dal/dalla candidato/a.
3. Il/la candidato/a discuta brevemente le caratteristiche di SKA-Mid e/o SKA-Low in termini di copertura del piano uv e quali sono le tematiche scientifiche che ne beneficeranno maggiormente.

ESTRATTA