

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di numero diciotto "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, indetto con Determinazione Direttoriale n. 57/2022 del 15 giugno 2022 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale, IV serie speciale "Concorsi ed esami" n. 48 del 17 giugno 2022 in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2022, numero 9.

**Codice Concorso: 2022INAF 18RIC/OAAb/Posizione1**

**Titolo: Astronomia multi-messaggera: osservazioni e analisi multibanda di sorgenti transienti extragalattiche.**

**MA/Articolazione: Trasversale MA1.1 - MA2.2 - MA4.1**

## VERBALE N. 2

### Prova scritta

...OMISSIS...

Effettua il sorteggio XXXXXXXXXXXXX verifica l'integrità dei tre plichi sigillati ed estrae il biglietto con il n. 1. Il Presidente apre quindi la busta sigillata e precedentemente contrassegnata col n. 1 e dà lettura della traccia in essa contenuta:

Busta n. 1 (allegato n. 2)

*"Il/La candidato/a discuta una o più classi di oggetti transienti, a sua scelta, trattando i problemi ancora aperti e una loro possibile soluzione utilizzando dove possibile un approccio multi-banda e/o multi-messenger con presenti e future facilities."*

Vengono poi aperte le altre due buste e viene data lettura delle altre tracce predisposte dalla Commissione, che vengono poi allegate al presente verbale:

Busta n. 2 (allegato 3)

*"La comprensione della fisica dei transienti rappresenta oggi uno dei temi più attuali dell'astrofisica moderna. Il/La candidato/a descriva le principali proprietà ottiche/NIR di una o più classi e presenti un progetto di ricerca su almeno uno di essi, discutendo l'importanza degli obiettivi scientifici e prospettive future nel contesto multi-messaggero anche attraverso l'utilizzo di metodologie innovative."*

Busta n. 3 (allegato 4)

*"Il/La candidato/a elabori una proposta osservativa nelle bande ottiche e del vicino infrarosso e nelle onde gravitazionali che, utilizzando una "facility" attuale o futura, possa rispondere ad un problema scientifico ancora aperto nell'ambito dell'astrofisica degli oggetti transienti galattici ed extragalattici."*

...OMISSIS...

