
Concorso pubblico per la copertura di otto posti di "Ricercatore", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento" del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2 ed indetto con Determinazione del Direttore Generale n. 13/2025 del 17 aprile 2025 e pubblicato sul "Sito Web" del "Portale del Reclutamento" del "Dipartimento della Funzione Pubblica", al seguente indirizzo www.inpa.gov.it, sul sito dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" al seguente indirizzo www.inaf.it e sul sito dello "Osservatorio Astronomico di Roma", al seguente indirizzo www.oa-roma.inaf.it, per la posizione 6 Codice concorso 2025INAFRIC-AOR-Posizione-006.

TRACCE PROVA ORALE

2 ottobre 2025

BUSTA 5

Domanda A: Illustri le onde magnetoidrodinamiche nell'atmosfera solare e il loro ruolo energetico.

Domanda B: Discuta i metodi di inversione dei dati spettropolarimetrici.

BUSTA 6

Domanda A: Descriva l'evoluzione temporale del campo magnetico nelle regioni attive attraverso osservazioni spettropolarimetriche.

Domanda B: Discuta le instabilità nelle regioni magnetiche dell'atmosfera solare.

DOMANDE ESTRATTE

BUSTA 1

Domanda A: Discuta i processi MHD nella fotosfera e cromosfera del Sole.

Domanda B: Illustri le tecniche di osservazione spettropolarimetrica ad alta risoluzione e le loro applicazioni. (domanda scelta dal candidato).

BUSTA 2

Domanda A: Descriva la struttura ed evoluzione delle regioni attive solari. (domanda scelta dal candidato).

Domanda B: Illustri le onde nell'atmosfera solare magnetizzata e i metodi per il loro studio.

BUSTA 3

Domanda A: Discuta l'analisi dei dati spettropolarimetrici per lo studio del campo magnetico solare. (domanda scelta dal candidato).

Domanda B: Illustri le instabilità magnetiche nell'atmosfera solare interna.

BUSTA 4

Domanda A: Descriva le tecniche di misura e ricostruzione del campo magnetico nell'atmosfera solare.

Domanda B: Discuta la struttura ed evoluzione del campo magnetico nell'atmosfera solare interna. (domanda scelta dal candidato).