

2025INAFTEC-OCT-Posizione-002

Concorso pubblico per la copertura di tre posti di "Tecnologo", 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 – Determinazione Direttore Generale n. 14/2025 del 17.04.2025

Pubblicazione tracce prova scritta del 10 ottobre 2025
Traccia estratta:
Traccia n. 1:

- *Negli ultimi 30 anni c'è stato un notevole sviluppo nello studio dei fenomeni di attività solare, quali brillamenti (flare) ed eruzioni coronali (CME), che possono influenzare in modo significativo l'ambiente circumterrestre (Space Weather).*

Il candidato descriva, in maniera sintetica, i processi fisici che danno luogo ai flare e ai CME ed elabori un progetto di valorizzazione e disseminazione dei risultati degli studi su flare e CME in coerenza con le finalità di terza missione, specificando il ruolo dei programmi osservativi dell'Osservatorio Astrofisico di Catania e la loro relazione con le presenti e/o future missioni dedicate allo studio del Sole.

Tracce non estratte:
Traccia n. 3:

- *Lo studio dei brillamenti (flare) solari ha avuto recentemente un grande impulso grazie alle tecniche osservative multi-frequenza, che integrano strumenti e infrastrutture a terra, quali quelle disponibili presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania, con missioni spaziali dedicate.*

Il candidato descriva, in maniera sintetica, l'importanza delle tecniche di osservazione multi-frequenza dei flare solari ed elabori un progetto di valorizzazione e disseminazione dei risultati ottenuti con tali tecniche in coerenza con le finalità di terza missione, specificando il ruolo dei programmi osservativi dell'Osservatorio Astrofisico di Catania e la loro relazione con le presenti e/o future missioni dedicate allo studio del Sole.

Traccia n. 2:

- *L'attività magnetica solare presenta cicli su varie scale temporali, dal ben noto ciclo undecennale a non ancora perfettamente definiti cicli a più lungo termine, che possono influenzare in modo significativo l'ambiente circumterrestre.*

Il candidato descriva, in maniera sintetica, i processi fisici che danno luogo alla variazione dell'attività solare ed elabori un progetto di valorizzazione e disseminazione dei risultati degli studi su tale variabilità in coerenza con le finalità di terza missione, specificando il ruolo dei programmi osservativi dell'Osservatorio Astrofisico di Catania e la loro relazione con le presenti e/o future missioni dedicate allo studio del Sole.