

DOMANDE PROVA ORALE

La Commissione decide in accordo con i candidati di procedere in ordine alfabetico e la Presidente espone ai candidati le modalità della prova d'esame ovvero presentazione e discussione di uno o più articoli tra i più rappresentativi a scelta del candidato fra quelli elencati nella domanda e attinenti agli argomenti descritti nell'Art. 1 comma 5 del bando:

Art. 1, comma 5 del bando:

"5. Le attività da svolgere riguardano i seguenti temi:

- *Disegno, progettazione e sviluppo di tool per l'analisi di dataset rilevanti per lo Space Weather già presenti presso il centro SSDC;*
- *Studio, progettazione e sviluppo dell'interfaccia web di SSDC per l'accesso al prototipo di ASPIS.*

I candidati dovranno dimostrare di possedere adeguata conoscenza nei seguenti campi:

- *Conoscenza dei processi del plasma solare ed eliosferico rilevanti per lo Space Weather;*
- *Conoscenza della tipologia dei dati acquisiti da strumenti di esplorazione del Sole e dell'eliosfera e del loro formato;*
- *Utilizzo di linguaggi informatici per l'analisi di dati (preferenzialmente, ma non esclusivamente, Python, IDL e Fortran);*
- *Esperienza di analisi scientifica dei dati prodotti da osservazioni e modelli del Sole e dell'eliosfera rilevanti per lo Space Weather con particolare riferimento a strumenti operanti da remoto nelle bande UV-Vis-NIR-X-Gamma e in situ;*
- *Significativa e documentata esperienza professionale presso centri dati spaziali e istituti di ricerca."*