

BANDO2024INAFRIC-IAP-105048603-034

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di due "Ricercatori ", terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, per le attività di studio e previsione dei fenomeni di Space Weather.

ESTRATTO VERBALE

1. CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Dopo attenta lettura del bando e delle norme che lo regolano e dopo ampia ed approfondita discussione, la Commissione stabilisce in dettaglio i punteggi da attribuire ai titoli valutabili elencati nell'art. 9 comma 6 e 7 del bando di concorso:

1. Curriculum vitae et studiorum"

fino a un massimo di 10 punti

La Commissione stabilisce di valutare il CV *sulla base dei comprovati* periodi di attività ed esperienze riconducibili al profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda e tenendo conto di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- uso dei dati delle missioni STEREO, Solar Orbiter, Parker Solar Probe;
- conoscenza di algoritmi di Machine Learning e/o modellistica;
- divulgazione scientifica nelle scuole e al pubblico

2. Produzione scientifica

fino a un massimo di 10 punti

La produzione scientifica sarà valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo, contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire.

Come previsto dall'art. 9 comma 8, la produzione scientifica sarà prodotta dal candidato nella forma di elenco e la Commissione decide di attribuire a ciascuno punto i seguenti punteggi:

a) Pubblicazioni:

ad ogni pubblicazione referata a primo nome verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 2;

ad ogni pubblicazione referata come coautore verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;

per ogni pubblicazione non referata verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.50.

b) Partecipazione a congressi:

per ogni partecipazione a congresso su invito verrà attribuito fino a un massimo di punti 1;

per ogni partecipazione a congresso senza contributo verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.50;

c) per ogni Libro/ capitolo e monografie:

verrà attribuito fino a un massimo di punti 1;

d) per ogni rapporto tecnico

verrà attribuito fino a un massimo di punti 0.20;

e) per ogni elaborato

verrà attribuito fino a un massimo di punti 0.20;

f) Comunicazioni e telegrammi

verrà attribuito fino a un massimo di punti 0.05.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. "Produzione scientifico/tecnologica", verranno riportati al massimo di 10 punti.

3. Prodotti – fino a un massimo di 6 punti

La Commissione darà una valutazione qualitativa dei tre prodotti portati dal candidato in relazione all'impatto dello stesso, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, il comprovato, effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e l'attinenza alla posizione per la quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso.

Si intende che il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di punti 3

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 3: "Prodotti" verranno riportati al massimo di 6 punti.

4. Altri titoli – fino a un massimo di 4 punti

Come previsto dall'art. 9 comma 9 gli ulteriori titoli devono essere prodotti dal candidato nella forma di elenco e la Commissione decide di attribuire a ciascuno punto i seguenti punteggi:

a) per ogni premio, encomio, menzione

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;

b) per ogni incarico di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1 ;

c) per ogni incarico di servizio e di insegnamento debitamente documentato

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;

d) per ogni attività documentata di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.50;

e) per ogni "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 2;

f) per ogni brevetto o prodotto scientifico/tecnologico debitamente documentati

verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;

g) altro verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.50.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 4: "altri titoli",

verranno riportati al massimo di 4 punti.

2. CRITERI DI VALUTAZIONE E DIARIO DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione all'unanimità, stabilisce che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda di ammissione al concorso e verterà sugli argomenti così come elencati nell'art. 7 comma 1 del bando e qui di seguito specificati:

- a) Conoscenza dell'Eliofisica, con particolare riguardo ai fenomeni associati all'accelerazione e alla propagazione delle SEP (per esempio i brillamenti, le espulsioni di massa coronale, emissioni radio) e alle proprietà del mezzo interplanetario;
- b) Analisi di dati relativi alle relazioni Sole-Terra (per esempio di particelle energetiche, campo magnetico, emissione radio) in situ e da terra;
- c) Linguaggi di programmazione, ad esempio Python.

I gruppi di quesiti saranno inseriti in buste anonime e saranno uno in più rispetto al numero dei candidati ammessi a sostenere la prova di esame, così da permettere ad ognuno di effettuare l'estrazione a sorte.

La Commissione, dunque, prima della prova di esame preparerà sei gruppi di quesiti, composti ciascuno da n. 2 domande su due argomenti diversi tra i tre sopraelencati.

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che i colloqui di selezione inizieranno con una domanda uguale per tutti i partecipanti relativa alle proprie esperienze di studio e lavoro, specificando che la stessa non sarà oggetto di valutazione numerica, dopodiché si passerà all'estrazione delle domande.

Analogamente a quanto stabilito per la valutazione dei titoli, la Commissione individua i seguenti criteri per la valutazione della prova orale e stabilisce la distribuzione dei 60 punti disponibili come segue:

- 1) per la conoscenza e competenza negli argomenti oggetto del concorso **fino ad un massimo di punti 45;**
- 2) per la capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva degli argomenti trattati: **fino ad un massimo di punti 15.**

La Commissione procederà inoltre ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

.....**OMISSIS**