

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Ricercatore", terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 24 mesi, per le attività di “supporto alle operazioni e all’analisi dei dati dello strumento EFD-02 del satellite CSES-02”

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 come attribuire ai titoli valutabili elencati nell’art. 9 comma 6 del bando di concorso i 30 punti disponibili :

a) "curriculum vitae et studiorum": fino ad un massimo di 18 punti;

La Commissione stabilisce di valutare il CV *sulla base dei comprovati* periodi di attività ed esperienze di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- Conoscenza di linguaggi di programmazione (e.g. Python);
- Analisi spettrale;
- Conoscenza dei segnali di natura sismica

b) La produzione scientifica/tecnologica sarà valutata in relazione all’impatto scientifico/tecnologico 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 ricoprire: **fino a un massimo di 6 punti;**

1. Pubblicazioni:

- a. per ciascuna pubblicazione referata **come primo autore** fino a un massimo di 1.5 punti ;
- b. per ciascuna pubblicazione referata **come coautore** fino a un massimo di 1 punto;
- c. per ciascuna pubblicazione non referata fino a un massimo di 0.50 punti ;

2. per ciascuna partecipazione a congresso con contributo orale fino a un massimo di 1 punto, con poster fino a un massimo 0.50 punti;

3. libri e monografie: per ciascun libro, capitolo o monografia fino a un massimo di 2 punti;

4. rapporti tecnici

referati a primo nome fino a un massimo di punti 1.5 punti, dal secondo fino un massimo di punti 1;

5. per ciascun elaborato tecnico fino a un massimo di punti 0.10 punti;

6. comunicazioni e telegrammi fino a un massimo di 0.10 punti.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce b) “Produzione scientifica e tecnologica”, verranno riportati al massimo di 6 punti.

c) "prodotti" fino a un massimo di 4 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 2.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce c): “Prodotti” verranno riportati al massimo di 4 punti.

d) "**Altri titoli**" – fino a un massimo di **2 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:

1. **per ogni premio, encomio, menzione:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.50;
2. **incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;
3. **per ogni incarico di servizio e di insegnamento debitamente documentato:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;
4. **attività documentate 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;
5. **per ogni "pl-ship" o "coI-ship" in proposte su base competitiva:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1;
6. **brevetti o prodotti scientifico/tecnologico debitamente documentati:** fino a un massimo di punti 0.50;
7. **altro:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 0.20.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce d): "altri titoli", verranno riportati al massimo di 2 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) *Analisi campi elettromagnetici in ionosfera;*
- b) *Simulazioni per accoppiamenti tra litosfera, atmosfera e ionosfera;*
- c) *Analisi di segnali attraverso lo sviluppo di algoritmi (preferibilmente in Phyton o Matlab)*

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese

I gruppi di quesiti, inseriti in buste anonime, saranno composti da 2 domande ciascuno, che saranno elaborate in modo tale che ciascun candidato risponda a tutti gli argomenti sopra elencati. Le buste saranno una in più rispetto al numero dei candidati ammessi a sostenere la prova di esame, così da permettere ad ogni candidato di effettuare l'estrazione a sorte.

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 40;**
- 2) per la capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva degli argomenti trattati: **fino ad un massimo di punti 20.**

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