

ESTRATTO VERBALE

Oggetto: 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:

Posizione 1: "Studio e previsione dei fenomeni di Space Weather."

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 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:

- tecniche di Machine Learning;
- simulazioni numeriche tipo GEANT4

2. **Produzione scientifica** **fino a un massimo di 10 punti**

La produzione scientifica 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 coprire.

Alla produzione scientifica/tecnologica prodotta dal candidato nella forma di elenco, come previsto dall'art. 9 comma 8, la Commissione decide di attribuire i seguenti punteggi:

- a) Pubblicazioni **fino a un massimo di 8 punti:**
per ciascuna pubblicazione referata a primo nome fino ad un massimo di punti 1,
per ciascuna pubblicazione referata come coautore fino ad un massimo di punti 0.50
per ciascuna pubblicazione non referata fino a un massimo di 0.25 punti
- b) Partecipazioni a congressi: **fino ad un massimo di 6 punti:**
Per ciascuna partecipazione su invito fino a un massimo di punti 1
Per ciascuna partecipazione con contributo fino a un massimo di punti 0.50
- c) Libri e monografie: **fino a un massimo di 6 punti :**
- d) Rapporti tecnici **fino a massimo di 2 punti**
Per ciascun rapporto tecnico fino ad un massimo di 0.20
- e) Partecipazioni a seminari su invito: **fino a un massimo di 6 punti**
Per ciascun seminario fino a un massimo di 1.5 punto

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.

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di 3 punti

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: **0.50 punti**
- b) **per ogni incarico di ricerca, responsabilità, gestione fondi, leadership** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- c) **per ogni attività documentata di divulgazione, terza missione organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.25;
- 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 0.20;
- e) **per ogni "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1.5 punti;
- f) **altro fino** a un massimo di 0.50 punti.

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’allegato 1 del bando, per la posizione 1, e qui di seguito specificati:

- *Fisica dei plasmi spaziali, con particolare riguardo all’accelerazione e propagazione delle particelle energetiche solari (SEP) e ai fenomeni di Space Weather (quali brillamenti, espulsioni di massa coronale, shocks, effetti nell’ambiente terrestre);*
- *Analisi dei dati in situ e da terra relativi alle relazioni Sole-Terra.*

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 i gruppi di quesiti, composti ciascuno da n. 2 domande sugli argomenti sopra specificati.

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