

Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Tecnologo", 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 ricerca relative allo "sviluppo, calibrazione e pianificazione delle osservazioni di strumentazione per la rivelazione di particelle cariche e neutre".

ESTRATTO VERBALE N. 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, commi 6 e 7, del bando di concorso:

1. Curriculum vitae et studiorum

fino a un massimo di 15 punti

Nella valutazione del curriculum la commissione terrà 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:

- esperienza in attività sperimentale di laboratorio;
- conoscenza di software ESA per la pianificazione delle osservazioni (ESA/SPOT-ESA/MAPPS...);
- utilizzo e gestione di strumentazione per rivelazione atomi neutri;
- conoscenza di tool e/o linguaggi di programmazione per la simulazione di ray tracing di particelle cariche e neutre (SIMION, Python, Matlab...).

La Commissione decide di suddividere il punteggio massimo previsto per questa voce secondo i seguenti criteri:

- per la valutazione complessiva del curriculum vitae et studiorum
fino ad un massimo di 6 punti
- per l'esperienza in attività sperimentale di laboratorio
fino ad un massimo di 3 punti
- conoscenza di software ESA per la pianificazione delle osservazioni (ESA/SPOT-ESA/MAPPS...)
fino ad un massimo di 3 punti
- utilizzo e gestione di strumentazione per rivelazione atomi neutri
fino ad un massimo di 3 punti
- conoscenza di tool e/o linguaggi di programmazione per la simulazione di ray tracing di particelle cariche e neutre (SIMION, Python, Matlab...)
fino ad un massimo di 3 punti

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 1. "Curriculum vitae et studiorum", verranno riportati al massimo di 15 punti.

2. Produzione scientifico/tecnologica

fino a un massimo di 7 punti

La produzione scientifica sarà valutata in relazione all'impatto 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.

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

a) Pubblicazioni e note tecniche fino ad un massimo di 5 punti suddivisi secondo i seguenti criteri:

- a. ad ogni pubblicazione e/o nota tecnica referata a primo nome verrà attribuito un punteggio massimo pari a 1;
- b. ad ogni pubblicazione e/o nota tecnica referata come coautore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.7;
- c. per ogni pubblicazione e/o nota tecnica non referata verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.5;

b) Partecipazione a congressi fino ad un massimo di 2 punti suddivisi secondo i seguenti criteri:

- a. per ogni contributo a congresso come primo autore o relatore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.5;
- b. per ogni contributo a congresso come coautore verrà attribuito un punteggio massimo pari a 0.3.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. "Produzione tecnologica", verranno riportati al massimo di 7 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 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 ciascun punto i seguenti punteggi:

- a) **per premi, encomi, menzioni** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1;
- b) **per incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1;
- c) **per incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0,5;
- d) **per attività documentale di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1;
- e) **per "pl-ship" o "col-ship"** in proposte su base competitiva verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- f) **per brevetti o prodotti scientifico/tecnologici debitamente documentati** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1;
- g) **per "altro"** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0,2

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 4: "altri titoli", verranno riportati al massimo di 2 punti.

CRITERI DI VALUTAZIONE E DIARIO DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione stabilisce all'unanimità che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per le quali i candidati hanno 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 di strumentazione per rivelazione di particelle cariche e neutre;
- b) conoscenza di apparati per test e calibrazione di sensori di particelle cariche e neutre;
- c) gestione e operazione di strumentazione di particelle cariche e neutre, sia in laboratorio, che su satellite.

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 tre gruppi di quesiti, composti ciascuno da n. 2 domande su due diversi argomenti.

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che il colloquio di selezione inizierà 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.