

## ESTRATTO VERBALE 1

**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 un anno, per le attività di “sviluppo di tecniche di Machine Learning da utilizzare nell’ambito dell’elaborazione avanzata di dati raccolti in situ da missioni spaziali”.**

.....OMISSIS

### 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:

- Conoscenza di base della fisica dei plasmi spaziali
- Esperienza nel trattamento di osservazioni di fenomeni spaziali e/o astrofisici

**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.

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 ciascuno i seguenti punteggi:

**a. Pubblicazioni:**

- per ogni pubblicazione referata a primo nome **2 punti**
- per ogni pubblicazione referata **1 punto**
- per ogni pubblicazione non referata **0,50 punti**

**b. Partecipazione a congressi:**

- per ogni partecipazione a congresso ad invito **fino a un massimo di 1 punto**
- per ogni partecipazione a congresso **fino a un massimo di 0,50 punti**

**c. Libri e monografie:**

**fino a un massimo di 1 punto;**

**d. Rapporti tecnici**

**fino a un massimo di 0,20 punti;**

**e. Elaborati**

**fino a un massimo di 0,20 punti;**

**f. Comunicazioni e telegrammi**

**fino a un massimo di 0,05 punti.**

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. “Produzione scientifica”, verranno riportati al massimo di 10 punti.*

**3. Prodotti – fino a un massimo di 6**

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 i seguenti punteggi:

- a. Premi, encomi, menzioni **2 punti ciascuno;**
- b. incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership  
**fino a un massimo di punti 1;**
- c. incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati  
**fino a un massimo di punti 1;**
- d. attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico  
**fino a un massimo di punti 0,50;**
- e. "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva  
**fino a un massimo di punti 2;**
- f. Brevetti o prodotti scientifici/tecnologici debitamente documentati  
**fino a un massimo di punti 1;**
- g. altro **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) Tecniche di Machine Learning;
- b) Metodi statistici per l’analisi di dati;
- c) Linguaggi di programmazione, ad esempio Python e C.

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 un totale di 6 domande, due per ciascun argomento. Le domande di ciascuna busta saranno inserite in modo tale che ogni candidato possa rispondere ad almeno due differenti argomenti.

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 15 punti.**

La Commissione procederà inoltre ad accertare la conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un breve testo in lingua.

**OMISSIS.....**