

**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 due anni, per le attività di “mappatura geologica e caratterizzazione morfologica di siti lunari di interesse per missioni robotiche finalizzate alla ricerca di acqua e terre rare”.**

**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 del bando di concorso:

a) "curriculum vitae et studiorum": **fino ad un massimo di 15 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:

- Mappatura geologica integrata di siti di interesse: capacità di identificare e classificare unità geologiche e spettrali su corpi planetari del Sistema Solare, utilizzando dati morfologici, spettroscopici e topografici;
- Analisi e gestione di dati telerilevati da missioni spaziali: esperienza con immagini pancromatiche, multispettrali e radar, e con strumenti digitali (es. GIS, DEM, ISIS, ENVI) per la produzione di mappe geologiche altamente informative;
- Interpretazione stratigrafica applicata a missioni robotiche: conoscenza dei processi geologici e strutturali su corpi planetari e capacità di integrare dati multisensore per supportare l'esplorazione di siti planetari.

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 8 punti;**

### **1. Pubblicazioni:**

- a. per ciascuna pubblicazione referata **come primo autore** fino a un massimo di 2 punti
  - b. per ciascuna pubblicazione referata **come coautore** fino a un massimo di 1.5 punti
  - c. per ciascuna pubblicazione non referata fino a un massimo di 0.50 punti
2. **per ciascuna partecipazione a congresso** con contributo orale o poster fino a un massimo 0.50 punti;
  3. **libri e monografie:** per ciascun libro, capitolo o monografia fino a un massimo di 1 punto,
  4. **rapporti tecnici** fino a un massimo di 0.50 punti;
  5. per ciascun **elaborato** tecnico fino a un massimo di 0.50 punti;
  6. **comunicazioni e telegrammi** fino a un massimo di 0.20 punti.

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce b). “Produzione scientifica e tecnologica”, verranno riportati al massimo di 8 punti.*

c) "prodotti" **fino a un massimo di 5 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 3 punti**

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce c): "Prodotti" verranno riportati al massimo di 5 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 1;
2. **incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 2;
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 1;
5. **per ogni "pl-ship" o "coI-ship" in proposte su base competitiva :** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 2;
6. **brevetti o prodotti scientifico/tecnologico debitamente documentati:** fino a un massimo di punti 1;
7. **altro:** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di punti 1.

*Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce c): "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) *Conoscenze generali di geologia planetaria, con particolare riferimento ai processi che modellano le superfici di corpi privi di atmosfera sostanziale (es. craterizzazione da impatto, deformazioni tettoniche a bassa entità);*
- b) *Mappatura geologica e spettrale di superfici planetarie, comprendente l'identificazione di unità geologiche e spettrali, l'analisi morfologica e la ricostruzione stratigrafica;*
- c) *Principi teorici alla base dell'elaborazione, visualizzazione ed integrazione di dati telerilevati da missioni spaziali, finalizzati all'interpretazione delle caratteristiche geologiche di siti di interesse*

.....omissis.

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.

La Commissione si riunirà in aula Gratton **alle ore 9.30 del giorno 24 aprile** per elaborare il testo delle domande ed espletare la prova orale, i candidati verranno convocati alle ore 10.00.