

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi, prorogabili, nell'ambito del progetto "**CALIPSO – Combining mACHine Learning and optmization for Planetary remote Sensing missiOns**" - Codice concorso: 2024INAFRIC-IRA-CALIPSO-011

Estratto dal verbale numero 1 della Commissione Esaminatrice

Il giorno **10 del mese di ottobre 2024**, alle **ore 10:00**

[...] *omnissis*

Ai sensi di quanto disposto dal "**Bando**" all'articolo 6 comma 6, la "**Commissione Esaminatrice**" in questa prima riunione dovrà stabilire:

- a) la tipologia della prova di esame che, secondo la disciplina dettata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 3 maggio 2012, numero 34, che definisce "**Principi ed elementi giuridici e procedurali relativi alle assunzioni di personale a tempo determinato con oneri a carico di finanziamenti esterni**", come modificata e integrata dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 19 luglio 2016, numero 72, può consistere in una "**prova scritta**", in una "**prova teorico-pratica**" o in una "**prova orale**";
- b) i criteri e le modalità di valutazione della prova di esame e dei titoli, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- c) il calendario fissato per la prova di esame.

In ottemperanza all'articolo 8 del Concorso pubblico, per titoli ed esame, sopra indicato, il "**Presidente**", in accordo con la "**Commissione esaminatrice**", stabilisce che la prova d'esame consisterà in una **PROVA ORALE**.

PROVA D'ESAME

Per la prova d'esame la Commissione dispone di **60** punti e si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**, come disposto all'articolo 7 comma 3 del "**Bando**".

Come disposto dall'articolo 7 del "**Bando**", la prova di esame, che consisterà in una **prova orale** come stabilito dalla "**Commissione Esaminatrice**", verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) applicazioni scientifiche dei dati di radar a bordo di sonde spaziali per l'esplorazione planetaria, con particolare riferimento ai radar sounder;
- b) discussione di progetti scientifici attinenti alle tematiche del concorso nei quali il/la candidato/a è stato/a coinvolto/a e il suo ruolo in essi;
- c) problematiche inerenti all'analisi e all'interpretazione dei dati di radar sounder nell'esplorazione del sottosuolo di Marte, con particolare riferimento alle calotte polari.

Per la determinazione del punteggio della prova orale, per ciascuno dei tre argomenti sopra indicati, sarà fatta una valutazione secondo i parametri di seguito:

- Grado di padronanza e competenza e chiarezza espositiva: fino ad un massimo di 15 punti;
- Capacità di sintesi: fino ad un massimo di 5 punti

La prova d'esame orale si svolgerà mediante l'estrazione casuale di buste, ciascuna contenente tre domande.

La "**Commissione Esaminatrice**", qualora lo ritenesse opportuno, si riserva la possibilità di approfondire e chiedere chiarimenti ai candidati durante la loro esposizione.

Nel corso della prova di esame verrà accertato anche il grado di conoscenza della **lingua inglese** mediante la lettura di un articolo di carattere scientifico che verrà scelto in modo casuale dal candidato da una rivista di settore, proposta dalla Commissione Esaminatrice. Inoltre, ai candidati non di madrelingua italiana, verrà richiesto di verificare il grado di conoscenza della lingua italiana.

La durata di ogni colloquio sarà di circa **30 minuti**.

[...] *omnissis*

VALUTAZIONE TITOLI

[...] *omnissis*

La "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30**.

Nella valutazione dei titoli verrà considerata in particolare l'attinenza degli stessi alle tematiche specifiche del bando.

Ai sensi dell'articolo 9, comma 4, del "**Bando di Concorso**", i titoli valutabili dalla "**Commissione esaminatrice**" sono i seguenti:

- a) il "**curriculum vitae et studiorum**" del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività (max 5 pagine, carattere 12, interlinea 1) - fino ad un massimo di 12 punti;

La valutazione del **CV** avverrà secondo i seguenti criteri:

- Anni di esperienza professionale: fino ad un massimo di 6 punti
- Voto di laurea magistrale/specialistica (espresso in centesimi) fino ad un massimo di 2 punti, così assegnati:
 - Voto inferiore a 100/100 0 punti
 - Voto compreso tra 100 e 104 0,5 punti
 - Voto compreso tra 105 e 107 1 punto
 - Voto compreso tra 108 e 110 2 punti
- esperienza nell'elaborazione dati di georadar: fino ad un massimo di 1,5 punti
- esperienza nell'analisi dati di esperimenti spaziali: fino ad un massimo di 1,5 punti
- esperienza di redazione di cartografia tematica in ambiente GIS: fino ad un massimo di 0,5 punti

- conoscenza di linguaggi di elaborazione e visualizzazione dati ENVI e/o Matlab: fino ad un massimo di 0,5 punti
- b) l'elenco della **produzione scientifica** del candidato - fino ad un massimo di 8 punti;
- pubblicazioni
 - articolo pubblicato su rivista scientifica referata a primo nome – fino ad un massimo di 2 punti per articolo
 - articolo pubblicato su rivista scientifica referata co-autore – fino ad un massimo di 1 punto per articolo
 - articolo non referato – fino ad un massimo di 0,5 punti per articolo
 - partecipazioni a congressi;
 - abstract estesi, atti di congresso - fino ad un massimo di 0,5 punto cad.
 - libri e monografie - fino ad un massimo di 2 punti cad.
 - rapporti tecnici, elaborati, comunicazioni/abstract brevi e telegrammi fino ad un massimo di 0,2 punti cad.
- c) **tre pubblicazioni** individuate all'interno della produzione scientifica di cui al precedente punto b) - fino ad un massimo di 6 punti;
- per ognuna delle tre pubblicazioni verrà valutato:
- la rilevanza scientifica del tema trattato
 - l'impatto sulla ricerca
 - il prestigio della rivista
 - l'attinenza ai temi del bando
- fino ad un massimo di 2 punti per ogni pubblicazione
- d) **altri titoli** - fino ad un massimo di 4 punti
- premi, encomi, menzioni – fino ad un massimo di 1 punto
 - incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership – fino ad un massimo di 2 punti
 - incarichi di servizio e didattici debitamente documentati – fino ad un massimo di 1 punto
 - attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico – fino ad un massimo di 1 punto
 - "PI-ship" o "coPI-ship" in proposte su base competitiva - fino ad un massimo di 2 punti
 - brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati – fino ad un massimo di 1 punto
 - altro – fino ad un massimo di 0,5 punti

[...] *omnissis*