

Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un "Collaboratore degli Enti di Ricerca", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività del progetto di ricerca denominato "EMM/LEM-X", realizzato nell'ambito della proposta progettuale:"IR0000038 - EMM: Earth-Moon-Mars, Codice Unico di Progetto: C53C22000870006, presentata a seguito dello Avviso Pubblico; del 28 dicembre 2021, numero 3264, ammesso a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR") e del progetto CUBesat Solar Polarimeter (CUSP), contratto ASI n. 2023-2 - Fase B. Codice Unico di Progetto: F83C23003180005

ESTRATTO VERBALE N. 1

1. SCELTA DELLA PROVA DI ESAME E CRITERI DI VALUTAZIONE.

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) Sviluppo di elettronica analogica per il condizionamento dei segnali;
- b) Conoscenza di software di simulazione elettronica;
- c) Conoscenza di software di programmazione delle FPGA e di microcontrollori;
- d) Design e utilizzo di schede di elettronica analogica per il condizionamento dei segnali prodotti da rivelatori a stato solido.

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un breve testo in lingua.

La Commissione, dunque, prima della prova orale preparerà un totale di 5 buste anonime, una in più rispetto ai candidati, in modo tale da dare la possibilità a tutti i partecipanti di estrarre tra almeno due buste. All'interno di ciascuna busta saranno presenti 2 domande su due differenti argomenti tra quelli elencati.

La Commissione decide all'unanimità che prima di iniziare a rispondere alle domande estratte, i candidati esporranno le loro esperienze di studio e/o lavoro, specificando che il colloquio non sarà oggetto di valutazione numerica.

La Commissione individua i 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 35**;
- 2) per la capacità di analisi e di sintesi e degli argomenti trattati: **fino ad un massimo di punti 25**.

2. 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 5:

A. "CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM": fino ad un massimo di 12 punti

In sede di valutazione del "curriculum vitae et studiorum", la "Commissione Esaminatrice" terrà conto anche delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- Conoscenza dell'utilizzo di attrezzature di laboratorio;
- Conoscenza di software di simulazione elettronica;
- Conoscenza di software di programmazione delle FPGA e di microcontrollori;
- Design e utilizzo di schede di elettronica analogica per il condizionamento dei segnali prodotti da rivelatori a stato solido

B. TITOLI DI STUDIO SUPERIORI A QUELLO RICHIESTO CHE VENGONO VALUTATI IN RELAZIONE ALLA LORO ATTINENZA AL POSTO DA RICOPRIRE: fino a un massimo di 5 punti nel rispetto della seguente articolazione:

1. **Laurea (il punteggio della laurea specialistica e/o vecchio ordinamento non si cumula con quello della laurea triennale) :**
 - 1.1. laurea triennale **1 punto**
 - 1.2. laurea specialistica e/o laurea vecchio ordinamento **2 punti**
2. **Titoli post-lauream:**
 - 2.1 dottorato di ricerca **2 punti**
 - 2.2 master universitario di II livello **0.5 punti**
 - 2.3 abilitazioni professionali conseguenti a titoli universitari **0.5 punti**
 - 2.4 corsi di specializzazione universitari **0.5**

C. CORSI DI FORMAZIONE E/O DI AGGIORNAMENTO ATTINENTI AL POSTO DA RICOPRIRE, fino a un massimo di 3 punti nel rispetto della seguente articolazione:

1. per ogni partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da ricoprire senza verifica finale **0,25 punti**
2. per ogni partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire con verifica finale; **0,50 punti**

D. ATTIVITÀ ATTINENTI AL POSTO DA COPRIRE, SVOLTI A QUALSIASI TITOLO (ATTIVITÀ LAVORATIVA, STAGE, TIROCINI ETC) PRESSO ISTITUZIONI ED ENTI DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE, ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E/O SOGGETTI PRIVATI fino a un massimo di 8 punti nel rispetto della seguente articolazione:

1. per ogni frazione di anno superiore a 6 mesi di attività svolta presso un ente di ricerca e/o sperimentazione **1 punto fino a un massimo di punti 4;**
2. per ogni frazione di anno superiore a 6 mesi di attività svolta presso altro tipo di amministrazione pubblica **1 punto fino a un massimo di punti 2;**
3. per ogni frazione di anno superiore a 6 mesi di attività svolta presso un soggetto privato **0,5 punti fino a un massimo di punti 2.**

E. ALTRI TITOLI FINO A UN MASSIMO DI PUNTI 2.

altri titoli" valutabili :

1. per ogni certificazione, titolo professionale, iscrizione albo professionale e/o altra abilitazione **0,5 punti;**
2. Altri titoli considerati attinenti alla posizione da ricoprire **0.25 punti**

Si specifica che per ogni voce qualora il punteggio superi quello massimo allocabile, quest'ultimo sarà ad esso riportato.