

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando di selezione e pertanto ai sensi dell'articolo 5, comma 5, dello stesso inizia i lavori per individuare:

- 1) **i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame;**
- 2) **il calendario fissato per la prova scritta.**

Il Presidente ricorda che, in base allo stesso articolo 5, comma 6 del bando, la Commissione Esaminatrice può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **100 punti** così articolati:

- A) **30 punti** per la prova scritta;
- B) **40 punti** per la prova orale;
- C) **30 punti** per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del bando

e che conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio **non inferiore a 21/30**.

Per quanto riguarda il punto 1 la Commissione, tenendo conto delle disposizioni di cui all'articolo 9 del bando, definisce quindi i punteggi massimi da attribuire a ciascuna categoria di titoli e gli eventuali ulteriori criteri di dettaglio per le singole categorie dei titoli valutabili:

- **titoli di studio superiori a quello richiesto dall'articolo 2 del bando: fino ad un massimo di 3 punti**  
La Commissione assegna:
  - 0 punti per qualunque titolo non attinente al profilo
  - 2 punti se il candidato/a è in possesso della laurea triennale attinente al profilo
  - 2.5 punti se il candidato/a è in possesso della laurea magistrale (specialistica) attinente al profilo
  - 3 punti se il candidato/a è in possesso di master di almeno 1 anno (post-laurea magistrale) o dottorato di ricerca attinente al profilo
  
- **corsi di formazione e/o aggiornamento attinenti al profilo da coprire: fino ad un massimo di 9 punti**  
La Commissione assegna:
  - 1 punto per ognuno dei workshop/conferenza/corso di durata inferiore od uguale ad 1 giorno
  - 2 punti per ognuno dei workshop/conferenza/corso di durata superiore ad 1 giorno
  
- **incarichi attinenti al profilo per il quale si concorre svolti sia presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati: fino ad un massimo di 9 punti.**  
La Commissione assegna:
  - 4 punti per ogni anno ed 1 punto per ciascuna frazione di anno superiore a 3 mesi.
  
- **attività lavorativa prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati: fino ad un massimo di 9 punti**  
La Commissione assegna:
  - 3 punti per ogni anno ed 1 punto per ciascuna frazione di anno superiore a 4 mesi, se attinenti al profilo, con un contratto di lavoro subordinato
  - 1.5 punti per ogni anno e 0.5 punti per ciascuna frazione di anno superiore a 4 mesi se attinenti al profilo, con altre forme contrattuali (per esempio co.co.co, contratti interinali, borse di studio, contratti a progetto, assegni di ricerca, ecc....)

Riguardo i criteri e modalità di valutazione delle prove d'esame, queste, in base all'articolo 6 comma 1 del bando, consisteranno in una prova scritta ed in una prova orale. La Commissione stabilisce, in base all'articolo 6 comma 2 del bando, e nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto Legge 1 aprile 2021, numero 44, relativo a **"Misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19, in materia di vaccinazioni anti SARS-CoV-2, di giustizia e di concorsi pubblici"** ed, in particolare, all'articolo 10 recante **"Misure per lo svolgimento delle procedure per i concorsi pubblici"** che la prima prova d'esame, prova scritta a contenuto teorico-pratico, avrà durata pari a **1 ora** e consisterà in una serie di quesiti a risposta sintetica sulle materie attinenti il profilo richiesto, con particolare riferimento a:

- conoscenza nell'utilizzo intensivo e nella realizzazione di schede basate su microcontrollori;
- conoscenze nel coordinamento e nella organizzazione di laboratori di elettronica e nelle connesse attività di saldatura, test e controllo di schede e dispositivi elettronici e nell'utilizzo di strumenti di misura e di attrezzature da laboratorio;

- conoscenza nell'utilizzo di software di progettazione e simulazione elettronica e di PLC (Altium, Eagle, Fusion, Microwave Office, Labview, Multisim, Orcad, Arduino Ide, AVR Studio, Software Beckhoff, ecc);
- conoscenza dei linguaggi di programmazione (C++, Assembler e similari, ecc).

La Commissione stabilisce che predisporrà tre buste: la busta A, la busta B e la busta C, in ognuna delle quali vengono inserite 3 domande, per un totale di 9 domande sugli argomenti relativi al profilo sopraelencati. Durante la prova d'esame, ciascuno dei candidati dovrà rispondere a tutte e 3 le domande della busta estratta. La busta verrà estratta da una/uno dei candidati scelto a sorte. La commissione valuterà individualmente ciascuna delle risposte alle 3 domande, attribuendo un massimo di 10 punti per ciascuna delle risposte.

Ogni quesito verrà valutato sulla base dei seguenti criteri di:

- Grado di conoscenza degli argomenti oggetto della prova scritta;
- Chiarezza espositiva e capacità di sintesi nella prova scritta;
- Capacità della candidata/del candidato di esporre l'argomento in modo critico e personale;
- Capacità della candidata/del candidato ad inquadrare l'argomento in un contesto pratico operativo;

La Commissione attribuirà, per ciascuna domanda, un giudizio associato ad un punteggio secondo quanto segue:

- insufficiente: punti da 0 a 6
- sufficiente: da 7 a 8 punti
- ottimo: da 9 a 10 punti

Il punteggio complessivo della prova scritta è ottenuto sommando i punteggi ottenuti nelle singole domande, per un punteggio massimo attribuibile alla prova scritta pari a 30 punti.

La seconda prova d'esame, alla quale parteciperanno i candidati che abbiano raggiunto un punteggio di **almeno 21/30** verterà in una prova orale, diretta a valutare le conoscenze dei candidati sulle materie attinenti il profilo richiesto sopra elencate e sulla conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, la prova orale, sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- Grado di conoscenza degli argomenti oggetto della prova orale;
- Capacità del candidato ad inquadrare l'argomento in un contesto pratico-operativo;
- Chiarezza espositiva;
- Capacità di sintesi;
- Capacità della candidata/del candidato di esporre l'argomento in modo critico e personale;

La Commissione stabilisce che predisporrà quattro urne, ciascuna delle quali conterrà un numero di domande pari almeno al doppio del numero dei candidati ammessi alla prova orale. Ricordando che il punteggio massimo da attribuire alla prova orale è pari a **40 punti**, la commissione valuterà individualmente ciascuna delle risposte alle 4 domande, attribuendo un massimo di 10 punti per ciascuna di esse, con un giudizio associato ad un punteggio così articolato:

- insufficiente: punti da 0 a 6;
- sufficiente: da 7 a 8 punti;
- ottimo: da 9 a 10 punti;

Il punteggio complessivo della prova orale è ottenuto sommando i punteggi ottenuti nelle singole domande. La prova orale si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio complessivo non inferiore ai **28/40**.



---

Per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua inglese la Commissione stabilisce che questa avverrà attraverso la lettura e traduzione di un estratto da un libro di testo ed utilizzerà quale criterio di valutazione della stessa l'adeguata fluidità di lettura e la comprensione del contenuto.