

Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di un posto di "Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca" - CTER, VI livello professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno della durata di 1 anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di supporto alle attività del laboratorio di elettronica ed in particolare per l'utilizzo delle nuove dotazioni strumentali che verranno acquistate con i fondi del PNRR STILES. Tutte queste attività sono da condursi nel contesto della proposta progettuale PNRR IR0000034 – STILES presentata a seguito dello "Avviso Pubblico" del 28 dicembre 2021, numero 3264, e ammessa 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"), finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - CUP: C33C22000640006

**Determinazione del 11 LUGLIO 2023, numero 123.**

### ESTRATTO VERBALE NUMERO 1

Comunicazione della tipologia di prova di esame scelta dalla "**Commissione Esaminatrice**"

Criteri e modalità di valutazione dei titoli e della prova di esame

Calendario fissato per la prova di esame

### OMISSIS

La Commissione, in ottemperanza alle disposizioni dell'articolo 5, comma 6, del Bando, inizia i lavori per individuare:

- a) la tipologia della prova di esame, che può consistere in una "**prova scritta**", in una "**prova teorico-pratica**" o in una "**prova orale**", come previsto dalla disciplina dettata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 3 maggio 2012, numero 34, intitolata "**Approvazione dei principi e degli elementi giuridici e procedurali relativi alle assunzioni di personale a tempo determinato con oneri a carico di finanziamenti esterni**";
- b) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e della prova d'esame ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- c) il calendario fissato per la prova d'esame.

Relativamente al punto **a)** la Commissione, dopo ampia valutazione, decide che la prova d'esame consisterà in una **prova scritta**.

Relativamente al punto **b)** il Presidente preliminarmente ricorda che:

- a) ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del Bando la Commissione "può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **90 punti**", di cui **30** per i **titoli valutabili** e **60** per la **prova d'esame**;
- b) l'articolo 6, comma 3, del Bando dispone che la "prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**".

La Commissione prende atto che sulla base dell'articolo 8, comma 4 del Bando sono valutabili esclusivamente i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate, documentati e/o comprovati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:

- a) titoli di studio superiori a quello richiesto, nell'ambito dei requisiti di ammissione alla procedura di selezione, dall'articolo 2, comma 1, del presente '**Bando di Concorso**', che comprendono, esclusivamente, il diploma di laurea, il dottorato di ricerca, il master universitario di secondo livello, le abilitazioni professionali e i corsi di specializzazione;
- b) corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire, nel rispetto della seguente articolazione:
  - b.1) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da ricoprire senza verifica finale;
  - b.2) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire con verifica finale;
- c) incarichi attinenti al posto da coprire, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati;
- d) attività lavorativa prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati, nel rispetto della seguente articolazione:
  - d.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione;
  - d.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche;
  - d.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati.

Dopo ampia discussione la commissione assegna e ripartisce i seguenti punti alle diverse categorie dei titoli:

- a) **Per i titoli di studio superiori a quello richiesto massimo punti 8**, così ripartiti
  - master universitario di secondo livello, dottorato di ricerca e corsi di specializzazione post laurea magistrale - **punti 2**
  - diploma di laurea vecchio ordinamento - **punti 4**
  - diploma di laurea magistrale - **punti 2**
  - corsi di specializzazione post diploma di scuola secondaria di secondo grado e diploma di laurea triennale - **punti 3**
  - abilitazioni professionali - **punto 1**

- b) **per i corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire massimo punti 7** nel rispetto della seguente articolazione:
- b.1) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da ricoprire senza verifica finale;
- per ogni corso della durata di un giorno ovvero 7 ore giornaliere **punti 0,1**
- b.2) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire con verifica finale;
- per ogni corso della durata di un giorno ovvero 7 ore giornaliere **punti 0,2**
- c) **per gli incarichi attinenti al posto da coprire**, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati **massimo punti 8**.
- In merito la Commissione specifica che saranno valutati:
- **gli incarichi temporalmente definiti** quali: prestazioni occasionali, co.co.co., borse di studio, assegni di ricerca, consulenze e collaborazioni anche in ambito di libera professione.
    - Per ciascun mese **punti 0,25**
- d) **per la attività lavorativa** prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati **massimo punti 7**, nel rispetto della seguente articolazione:
- d.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente - punti 2**
  - **per attività non attinente - punti 0,5**
- d.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente - punti 1,6**
  - **per attività non attinente - punti 0,4**
- d.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente - punti 1**
  - **per attività non attinente - punti 0,25**

## OMISSIS

Per quanto attiene ai criteri e alle modalità di valutazione della **prova scritta** la Commissione stabilisce che la stessa sarà volta ad accertare la conoscenza delle seguenti materie:

- a. Conoscenze di elettronica analogica e digitale e di componenti e circuiti elettronici;
- b. Conoscenza di programmi software utilizzati per la simulazione e progettazione elettronica;
- c. Conoscenza di strumentazione e attrezzature utilizzate nei laboratori di elettronica;
- d. Discussione di progetti attinenti alle tematiche del concorso e in cui la/il candidata/o è stata/o coinvolta/o e il suo ruolo in essi.

La prova d'esame sarà svolta in due fasi:

la prima consisterà nell'accertamento della conoscenza della **lingua inglese** attraverso la lettura e la traduzione di un brano tratto da un manuale, o un testo o un articolo di ambito scientifico. Sarà attribuito un semplice giudizio di **superata** o **non superata** e verrà effettuata subito prima della prova scritta.

La seconda fase, della durata di **2 ore**, consisterà nel proporre ai candidati quattro domande, una per ciascuno degli argomenti succitati. La Commissione stabilisce che predisporrà tre buste: la busta A, la busta B e la busta C, in ognuna delle quali vengono inserite 4 domande, per un totale di 12 domande sugli argomenti relativi al profilo. Durante la prova d'esame, ciascuno dei candidati dovrà rispondere alle domande della busta estratta. La busta verrà estratta da una/uno dei candidati scelto a sorte. La commissione valuterà ciascuna delle risposte alle 4 domande, attribuendo un massimo di 15 punti per ognuna di esse.

Ogni risposta verrà valutata 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 o del candidato di esporre l'argomento in modo critico e personale;
- Capacità della candidata o 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 12 punti
- ottimo: da 12 a 15 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 **60 punti**.

## OMISSIS

La Commissione passa quindi a definire il calendario per la prova d'esame come previsto all'articolo 5, comma 6, punto **c)**, del Bando.

La Commissione stabilisce che la prova **d'esame** avrà inizio il giorno **20 ottobre 2023 alle ore 10:00**, iniziando con la prova per l'accertamento della conoscenza della **lingua inglese** per poi proseguire con la **prova scritta**. La prova d'esame si svolgerà presso l'Aula Auditorium dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, Via della Scienza n. 5 – 09047 Selargius.

La Segretaria

Daniela Stefania Crimi

