



Concorso pubblico, per titoli ed esami, indetto con la Determina Direttoriale del 10 luglio 2023, numero 83, ai fini del reclutamento di dodici unità di personale da inquadrare nel Profilo di "Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica". - POSIZIONE 9 - di cui all'allegato 1 del predetto provvedimento di indizione – Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 4ª Serie speciale n. 53 del 14 luglio 2023 - Codice Concorso: 2023INAF/12CTER/OAC/Profilo09

ESTRATTO DEL VERBALE della riunione preliminare della Commissione Esaminatrice tenutasi i data 11 marzo 2024

(Omissis)

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

La Commissione prende preliminarmente atto che ai sensi dell'art. 5, comma 6, del bando di concorso, 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 di concorso.

La Commissione, in conformità a quanto stabilito dall'art. 9, comma 4, del bando di concorso, determina i seguenti criteri di valutazione dei titoli:

a) titoli di studio superiori a quello richiesto dall'articolo 2, comma 1, del presente "Bando": fino ad un massimo di 3 punti.

- a.1) per il diploma universitario, il diploma delle scuole dirette a fini speciali e la laurea del nuovo ordinamento, punti 1 cadauno;
- a.2) per la laurea specialistica o magistrale, punti 1,5 cadauno;
- a.3) per la laurea vecchio ordinamento, punti 2,5 cadauno;
- a.4) per i dottorati di ricerca, i master di I° o II° livello, punti 0,5 cadauno.

b) corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al profilo da coprire: fino ad un massimo di 9 punti.

Saranno valutati i corsi di formazione e/o aggiornamento professionale attinenti al profilo da ricoprire con l'assegnazione di un punteggio, riferito al singolo corso, compreso tra punti 2 e punti 6 in relazione alla durata:

b.1) corsi fino a 20 ore punti 2

b.2) corsi di durata superiore a 20 ore fino a 40 ore punti 4

b.3) corsi della durata superiore a 40 ore punti 6.

c) incarichi attinenti al "profilo" scelto, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati: fino ad un massimo di 9 punti.

Saranno valutati incarichi attinenti al profilo da ricoprire con l'assegnazione di un punteggio, riferito al singolo incarico, compreso tra punti 2 e punti 6 in relazione alla durata:

c.1) incarichi della durata fino a mesi 6 punti 2 per ciascun incarico;

c.2) incarichi della durata di oltre 6 mesi e fino a un 1 anno punti 4 per ciascun incarico;

c.3) incarichi della durata superiore a 1 anno punti 6 per ciascun incarico.

d) attività lavorativa svolta 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.

d.1) attività lavorativa prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione 0,2 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi;

d.2) attività lavorativa prestata in altre amministrazioni pubbliche: 0,1 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi;

d.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati: 0,1 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi.

La valutazione dei titoli sarà effettuata successivamente alla prova scritta, prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati, nei confronti dei candidati che avranno sostenuto la prova.

2. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA SCRITTA E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA STESSA

La prova scritta d'esame si svolgerà secondo le modalità previste dall'art. 6 del bando di concorso, per cui verterà sulla conoscenza delle seguenti materie:

- principi generali di spettroscopia e microscopia elettronica e loro applicazioni.
- tecniche analitiche per la caratterizzazione di campioni in fase solida, liquida e gassosa.
- tecniche di spettroscopia e microscopia applicata allo studio di campioni organici, inorganici e biologici.

La Commissione stabilisce che la prova scritta, a contenuto teorico-pratico, consisterà nel rispondere a tre quesiti.

La Commissione preparerà tre buste, contenenti tre quesiti ciascuna, di cui una verrà estratta a sorte da un candidato volontario.

La prova scritta avrà una durata di 120 minuti.

Durante la prova scritta i candidati non potranno utilizzare materiale proprio e/o dispositivi elettronici.

La commissione stabilisce, inoltre, che la prova scritta sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- 1) conoscenza della materia;
- 2) chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- 3) proprietà dell'uso del linguaggio tecnico;
- 4) correttezza formale.

Sulla base dei criteri sopra indicati e tenuto conto di quanto stabilito nel bando di concorso che prevede il superamento della prova scritta per i candidati che abbiano riportato nella stessa un punteggio non inferiore a 21/30, verranno attribuiti fino ad un massimo di 10 punti per quesito.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA ORALE E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA STESSA

La prova orale d'esame si svolgerà secondo le modalità previste dall'art. 6 del bando di concorso.

La prova orale d'esame verterà pertanto sulla conoscenza delle seguenti materie:

- principi generali di spettroscopia e microscopia elettronica e loro applicazioni.
- tecniche analitiche per la caratterizzazione di campioni in fase solida, liquida e gassosa.
- tecniche di spettroscopia e microscopia applicata allo studio di campioni organici, inorganici e biologici.

La Commissione stabilisce che la prova orale consisterà nel rispondere a due quesiti.

La Commissione predisporrà per ciascun candidato ammesso alla prova orale una terna di buste contenenti due quesiti ciascuna, di cui una verrà estratta a sorte dal candidato.

Nel corso della prova orale verrà accertato anche il grado di conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e la traduzione di un brano scelto dalla Commissione, delle conoscenze informatiche di base e delle (*soft skills*), come riportato nel bando di concorso.

Alla risposta di ogni quesito verrà attribuito un massimo 20 punti, secondo i seguenti criteri di valutazione:

1. Capacità di esposizione e di sintesi fino ad un massimo di 10 punti;
2. Conoscenza dell'argomento fino ad un massimo di 10 punti.

La prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai 28/40.