



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Bando n. TI/TS/C6/26307 - Stralcio del verbale n. 1 del 29 maggio 2024

Si riportano di seguito i criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Relativamente ai titoli di studio (max 20 punti) verranno valutati

- 1) la votazione riportata nel conseguimento del titolo di studio richiesto per la partecipazione al concorso per un massimo di 18 punti secondo la seguente ripartizione:

da 36/60 a 42/60	da 60/100 a 69/100	punti 5
da 43/60 a 47/60	da 70/100 a 79/100	punti 7
da 48/60 a 50/60	da 80/100 a 84/100	punti 9
da 51/60 a 53/60	da 85/100 a 89/100	punti 11
da 54/60 a 56/60	da 90/100 a 94/100	punti 13
da 57/60 a 59/60	da 95/100 a 99/100	punti 15
60/60	100/100	punti 18

Qualora il voto di diploma non fosse dichiarato, la votazione sarà quella minima prevista dallo schema precedente

- 2) titoli di studio superiori per un massimo di 2 punti, attribuiti per ciascun titolo, in relazione al grado di pertinenza, secondo la seguente ripartizione:

Diploma di Istituto Tecnico Superiore	fino a punti	2
Diploma di Laurea Magistrale o equivalenti	fino a punti	2
Diploma di Laurea Triennale	fino a punti	2

Relativamente alla qualificazione professionale (max 30 punti)

Saranno valutati i diplomi di qualificazione professionale o la partecipazione a corsi di qualificazione professionale attribuendo un punteggio riferito al singolo titolo in relazione alla pertinenza con l'attività proposta per il posto a concorso e alla durata secondo la seguente ripartizione:

- Master, Abilitazione alla professione o certificazione professionale fino a punti 3
- Corsi di Formazione fino a punti 10

Relativamente all'esperienza acquisita (max 50 punti)

Saranno valutati i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e privati datori di lavoro con l'assegnazione di un punteggio assegnato secondo la seguente ripartizione

- durata dei periodi lavorativi pertinenti con l'attività proposta per il posto a concorso fino a punti 10
- professionalità conseguita fino a punti 20
- grado di autonomia operativa fino a punti 20

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE/A PROVE/A SCRITTE/A

La Commissione stabilisce che la prova scritta consisterà in n. 30 domande a risposta multipla e n. 2 domande a risposta aperta da scegliere sulla base della Struttura INFN e macro-attività selezionate nella domanda di partecipazione e verterà sui seguenti argomenti:

Macro-attività Elettronica

- fondamenti di elettronica analogica e digitale ed elettromagnetismo;
- progettazione di amplificatori elettronici per piccoli segnali;
- conoscenza di strumenti CAD per la progettazione elettronica;
- progettazione di sistemi elettronici digitali basati su dispositivi logici programmabili FPGA tramite programmazione in VHDL o Verilog;
- sviluppo di programmi per computer orientati al controllo di parametri di stato (e.g. temperatura, tensioni e correnti di alimentazione, campo magnetico) di apparati sperimentali e all'acquisizione ed elaborazione dati mediante schede su bus PCI Express (PCIe);

Macro-attività Meccanica

- progettazione meccanica;
- conoscenza delle tecniche di additive manufacturing (stampa 3D);
- conoscenze di modellazione tridimensionale e disegno tecnico;
- elementi di programmazione di macchine utensili CNC;
- tecnologia dei materiali;
- conoscenze di metrologia d'officina;
- nozioni di tecnologia del vuoto.

Argomenti comuni alle due macro-attività

- nozioni di informatica connesse all'utilizzo del personal computer, con particolare riguardo al pacchetto Office;
- lingua inglese.

Alle domande a risposta multipla saranno assegnati i seguenti punteggi:

- per ogni risposta esatta 4 punti
- per ogni risposta non data 0 punti
- per ogni risposta errata -0,5 punti

Ai fini della valutazione delle domande a risposta aperta, la Commissione decide di assegnare fino a 40 punti a domanda, la cui risposta sarà valutata in base ai seguenti criteri:

- Grado di esaustività e correttezza della risposta
- Grado di chiarezza espositiva
- Capacità di sintesi



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio, in base a una valutazione complessiva operata secondo i seguenti criteri:

- Grado di esaustività e correttezza della risposta
- Grado di chiarezza espositiva
- Capacità di sintesi

Ai primi due criteri sopra menzionati verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 70 punti, al terzo criterio verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 60 punti. Il punteggio finale attribuito sarà espressivo della somma dei punteggi riportati in applicazione di ciascun criterio sopra riportato.