

- 200 punti per le prove di esame;
- saranno ammessi a sostenere la prova orale i candidati che in ognuna delle singole prove scritte avranno riportato un punteggio non inferiore a 70 punti su 100;
- supereranno la prova orale e saranno, pertanto, inclusi nella graduatoria di merito i candidati che nella prova stessa avranno riportato un punteggio non inferiore a 70 punti su 100;
- la votazione complessiva - in base alla quale sarà formata la graduatoria di merito del concorso - è data dalla somma del punteggio riportato nella valutazione dei titoli, dalla media dei punteggi conseguiti nelle prove scritte e dalla votazione riportata nella prova orale.

La Commissione poi - dopo ampia discussione e senza aver preso visione della documentazione attestante il possesso dei titoli valutabili di cui alle lettere a), b) e c), (*Curriculum Formativo, attività lavorativa e Pubblicazioni e/o lavori a stampa*) dell'art. 5 del bando, decide che procederà alla valutazione dei titoli stessi sulla base dei punteggi già definiti in detto art. 5 e sulla base dei seguenti criteri:

a) Curriculum Formativo (max 12 punti)

- Votazione conseguita nel diploma di Laurea: Laurea con Lode, 1 punto - Altro, 0 punti;
- Titolo di Dottore di Ricerca su tematiche scientifiche coerenti con quanto richiesto dal bando, fino ad un massimo di 3 punti;
- Partecipazione a progetti ed incarichi di responsabilità, fino ad un massimo di 6 punti ugualmente ripartiti
 - 1 punto per ogni anno di partecipazione ad un progetto
 - 1 punto per ogni singolo incarico di responsabilità
- Partecipazione a corsi di formazione specifici per l'aggiornamento delle competenze pertinenti nel campo dell'attività prevista per il posto a concorso, fino ad un massimo di 2 punti: fino ad un massimo di 1 punto per ogni corso di formazione.

b) attività professionale o di ricerca (max 30 punti)

Attività svolta e funzioni esercitate: da punti 1 a punti 7 max per ogni anno di attività svolta, attribuiti in ragione del grado di pertinenza delle funzioni esercitate con l'attività prevista per l'eventuale rapporto di lavoro da costituire, fino ad un massimo di punti 30

- Punti 1 (max) per ogni annualità di contratti a progetto e/o rapporti di prestazione occasionale in ambito pertinente alle tematiche del bando
- Punti 3 (max) per ogni annualità di borsa di studio scientifica o tecnologica
- Punti 5 (max) per ogni annualità di assegno di ricerca scientifico o tecnologico
- Punti 7 (max) per ogni annualità di contratti da ricercatore e/o tecnologo

NA EF Rlu JB

c) Pubblicazioni e/o lavori a stampa pertinenti al bando in oggetto (max 8 punti)

- Atti di conferenze internazionali, 0.5 punti
- Pubblicazioni su riviste internazionali con referee 1.

Ai sensi del III capoverso del predetto art. 5, la valutazione dei titoli sarà effettuata successivamente alle prove scritte, prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati, nei confronti dei soli candidati che avranno sostenuto entrambe le prove scritte. Relativamente alle prove suddette la Commissione stabilisce che la prima prova scritta consisterà in un elaborato riguardante gli argomenti legati al disegno, costruzione e test di esperimenti per possibili misure per la fisica delle astro-particelle. La prima prova scritta avrà una durata di 3 ore. La seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico, sempre della durata di 3 ore, sarà articolata in risposte a domande aperte riguardo approfondimenti delle tecnologie utilizzate nella costruzione di rivelatori per la fisica delle alte energie e per esperimenti nello spazio.

La commissione decide inoltre che gli elaborati delle prove scritte saranno valutati sulla base dei seguenti criteri:

- congruenza dell' elaborato al tema proposto per la prova scritta;
- chiarezza e accuratezza della trattazione del tema proposto;
- correttezza dei riferimenti tecnico scientifici a livello internazionale;
- accuratezza e precisione delle metodologie tecnologiche indicate ed utilizzate per lo svolgimento dei temi o nelle risposta fornite;
- originalità ed innovazione delle soluzioni prospettate nei temi svolti o nelle risposte fornite.

La Commissione decide che alle due prove scritte saranno assegnati i seguenti punteggi:

- da punti 0 a punti 69 Insufficiente per coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 70 a punti 79 Sufficiente per coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 80 a punti 89 Buona per coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 90 a punti 99 Ottima per coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza

- punti 100 espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
Eccellente per coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza
espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti.

Relativamente alla prova orale la Commissione dà atto che la prova - articolata secondo quanto previsto nell'art. 6 punto 2) del bando - consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per le prove scritte, nonché in una discussione sugli elaborati delle prove stesse e sulle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti, brevetti ed elaborati tecnici presentati.

E' inoltre prevista una prova per la verifica della conoscenza della lingua inglese che consisterà nella lettura e traduzione di un brano tecnico-scientifico.

La prova orale sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: correttezza e completezza delle risposte fornite; grado di approfondimento; chiarezza espositiva.

La Commissione decide inoltre che alla prova orale saranno assegnati i seguenti punteggi:

- da punti 0 a punti 69 Insufficiente per correttezza e completezza delle risposte fornite, grado di approfondimento e chiarezza espositiva;
- da punti 70 a punti 79 Sufficiente per correttezza e completezza delle risposte fornite, grado di approfondimento e chiarezza espositiva;
- da punti 80 a punti 89 Buona per correttezza e completezza delle risposte fornite, grado di approfondimento e chiarezza espositiva;
- da punti 90 a punti 99 Ottima per correttezza e completezza delle risposte fornite, grado di approfondimento e chiarezza espositiva;
- punti 100 Eccellente per correttezza e completezza delle risposte fornite, grado di approfondimento e chiarezza espositiva.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11 comma 2, del DPR 487/94 e successive modifiche e integrazioni, predispone, per la prima prova scritta, tre testi contrassegnati con i numeri Traccia 1, Traccia 2 e Traccia 3 i quali, appena formulati, vengono inseriti in altrettante buste sigillate e firmate sul lembo di chiusura dal Presidente della Commissione; le buste saranno custodite sino al momento dell'effettuazione della prova stessa a cura della Segretaria della Commissione presso la Segreteria di Direzione dell'INFN.

La Commissione dà atto che: