



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

Primo verbale di espletamento del concorso per titoli ed esami di cui al bando n. 20491/18 per n. 1 posto per il profilo di Tecnologo di III livello professionale, con assunzione a tempo indeterminato, presso la Sezione di Cagliari dell'INFN.

In data 31.01.2019, alle ore 17:00, presso la direzione dell'INFN Sezione di Cagliari del Dipartimento di Fisica nella Cittadella Universitaria di Monserrato (CA) si è riunita al completo la Commissione esaminatrice del concorso costituita con disposizione del Presidente dell'Istituto n. 20691 del 14 gennaio 2019 è così composta:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Prof. Cristiano GALBIATI | Presidente           |
| Dott.ssa Viviana FANTI   | Componente Sostituto |
| Dott. Walter BONIVENTO   | Componente           |
| Sig.ra M. Grazia DESSI'  | Segretario           |

La Commissione, sulla base di quanto comunicato dal Direttore della Sezione di Cagliari dell'INFN il Dott. Alberto MASONI con nota in data 16 gennaio 2019, prende atto che:

- è stato ammesso a partecipare al concorso n. 1 candidato, che risulta nell'elenco allegato al presente verbale (allegato n. 1);
- con il suddetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile e, a tal fine, sottoscrivono la dichiarazione allegata al presente verbale (allegato n. 2);
- la domanda del candidato con la relativa documentazione allegata sarà messa a propria disposizione, per la valutazione dei titoli, successivamente all'espletamento delle prove scritte.
- Dovrà concludere i suoi lavori entro 6 mesi dalla data di effettuazione delle prove scritte.

La Commissione ha ricevuto contestualmente alla comunicazione di nomina:

- il disciplinare recante le norme sul reclutamento del personale
- la guida per le Commissioni esaminatrici e per i segretari;
- il documento redatto dal Comitato unico di Garanzia.

La Commissione, considerato il numero dei candidati, stabilisce quale termine del procedimento concorsuale il giorno 21.08.2019, termine che sarà reso pubblico mediante affissione all'albo della Sezione di Cagliari e mediante pubblicazione dello stesso avviso sulla pagina web dell'INFN (allegato n. 3).

La Commissione prende visione del bando relativo al concorso in parola e delle norme che lo disciplinano. In particolare prende atto che:

FE  
MS  
CP



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

- per la valutazione dei titoli e delle prove di esame dispone di 500 punti così suddivisi:
  - 100 punti per i titoli;
  - 200 punti per ciascuna prova scritta (ai fini della graduatoria si terrà conto della media dei voti riportati nelle prove scritte);
  - 200 punti per la prova orale;
  
- il candidato sarà ammesso a sostenere la prova orale se in entrambe le prove scritte avrà riportato un punteggio non inferiore a 140 punti su 200;
- il candidato supererà la prova orale e sarà, pertanto, incluso nella graduatoria di merito se avrà riportato nella prova stessa un punteggio non inferiore a 140 punti su 200 e se avrà superato positivamente la prevista prova di conoscenza della lingua inglese;
- 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 decide di attribuire per ciascun titolo valutabile, quanto di seguito riportato:

- a) attività tecnologica, massimo 40 punti su 100;
- b) attività di coordinamento e/o servizio, massimo 40 punti su 100;
- c) attività di terza missione, massimo 5 punti su 100;
- d) pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici in numero non superiore a 10 prodotti, massimo 15 punti su 100

La Commissione prende atto infine che i criteri di valutazione dei titoli, già definiti dal bando di concorso, sono quelli di seguito riportati:

| Titoli Valutabili    | Criteri  |
|----------------------|--|
| Attività tecnologica | Congruenza dell'iter formativo e dell'attività di ricerca tecnologica con le attività scientifiche e programmatiche dell'ente nei settori definiti dal bando di concorso<br><br>Consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza dell'attività tecnologica complessiva, nonché suo grado di aggiornamento rispetto all'attività prevista nel bando di concorso |

*deu*

*VIS*  
*MS*  
*CR*



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Grado di rilevanza, competitività e durata di incarichi per attività tecnologica presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali, imprese;</p> <p>Responsabilità in attività tecnologiche in gruppi o collaborazioni nazionali o internazionali;</p> <p>Responsabilità di progetti in ambito tecnologico, nazionali o internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;</p>  |
| Attività di coordinamento e/o servizio  | <p>Partecipazione a comitati di indirizzo scientifico-tecnologico o comitati organizzatori di conferenze o scuole avanzate nazionali o internazionali;</p> <p>Direzione di strutture, laboratori, divisioni, servizi e infrastrutture di ricerca o tecnologiche. Incarichi ricoperti in commissioni nazionali dell'INFN o in servizi di valenza nazionale;</p>   |
| Attività di terza missione  | <p>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico. Organizzazione di eventi di terza missione. Attività di formazione e di divulgazione scientifica.</p>   |
| Publicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10) | <p>Congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività tecnologica prevista nel bando di concorso;</p> <p>Apporto individuale nei lavori in collaborazione presentati, desumibile dal curriculum;</p> <p>Originalità e rilevanza di ciascun prodotto scientifico e/o tecnologico;</p> <p>Rilevanza in ambito scientifico o tecnologico della collocazione editoriale di ciascun prodotto e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> |

La Commissione, senza aver preso visione della documentazione prodotta dal candidato fissa come segue i criteri di valutazione dei titoli indicati nel bando di concorso e decide che saranno attribuiti i seguenti punteggi:

- a) Attività tecnologica fino a un massimo di 40 punti su 100:



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

- Congruenza dell'iter formativo e dell'attività di ricerca tecnologica con le attività scientifiche e programmatiche dell'ente nei settori definiti dal bando di concorso  
punti 12
  - Consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza dell'attività tecnologica complessiva. Nonché suo grado di aggiornamento rispetto all'attività prevista nel bando di concorso  
punti 12
  - Grado di rilevanza, competitività e durata di incarichi per attività tecnologica presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali, imprese  
punti 12
  - Responsabilità in attività tecnologiche in gruppi o collaborazioni nazionali o internazionali  
punti 2
  - Responsabilità di progetti in ambito tecnologico, nazionali o internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari  
punti 2
- b) Attività di coordinamento e/o servizio fino a un massimo di 40 punti su 100:
- Partecipazione a comitati di indirizzo scientifico-tecnologico o comitati organizzatori di conferenze o scuole avanzate nazionali o internazionali  
punti 35
  - Direzione di strutture, laboratori, divisioni, servizi e infrastrutture di ricerca o tecnologiche. Incarichi ricoperti in commissioni nazionali dell'INFN o in servizi di valenza nazionale  
punti 5
- c) Attività di terza missione fino a un massimo di 5 punti:
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico. Organizzazione di eventi di terza missione. Attività di formazione e di divulgazione scientifica  
punti 5
- d) Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10) fino a un massimo di 15 punti:
- Congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività tecnologica prevista nel bando di concorso  
punti 5
  - Apporto individuale nei lavori in collaborazione presentati, desumibile dal curriculum  
punti 5
  - Originalità e rilevanza di ciascun prodotto scientifico e/o tecnologico  
punti 3
  - Rilevanza in ambito scientifico o tecnologico della collocazione editoriale di ciascun prodotto e sua diffusione all'interno della comunità scientifica  
punti 2

QVF  
MS7



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

Ai sensi dell'art. 5 del bando, la valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base dei criteri indicati nel bando e mediante la formulazione di distinti voti per ciascun titolo valutabile assegnati collegialmente dalla commissione. La valutazione dei titoli sarà effettuata dalla Commissione successivamente alle prove scritte, prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati.

Relativamente alle prove scritte la Commissione stabilisce quanto segue:

la prima prova scritta consisterà nello svolgimento di un elaborato sintetico relativo ad argomenti su attività di progettazione, studio e sviluppo di rivelatori di particelle criogenici. La prima prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: grado di correttezza e completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva;

la seconda prova scritta consisterà nello svolgimento di un elaborato sintetico relativo ad attività di progettazione, test, gestione operativa ed uso di apparati criogenici per l'attività di ricerca dell'istituto. L'elaborato sarà valutato sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva.

La Commissione decide che la durata delle prove scritte sarà di 90 minuti sia per la prima che per la seconda prova scritta. Non sarà consentita, pena l'esclusione, la consultazione di appunti o testi di qualunque specie, né l'utilizzazione di computer portatili, calcolatrici numeriche, telefoni cellulari o qualsiasi altro dispositivo elettronico.

La Commissione decide che alla prima prova scritta saranno assegnati i seguenti punteggi:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| - da punti 0 a punti 139   | Insufficiente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti; |
| - da punti 140 a punti 159 | Sufficiente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;   |
| - da punti 160 a punti 179 | Buona coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;         |
| - da punti 180 a punti 199 | Ottima coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;        |
| - punti 200                | Eccellente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti.    |

La Commissione decide che alla seconda prova scritta saranno assegnati i seguenti punteggi:



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

- da punti 0 a punti 139            Insufficiente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 140 a punti 159        Sufficiente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 160 a punti 179        Buona coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- da punti 180 a punti 199        Ottima coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti;
- punti 200                            Eccellente coerenza, completezza, capacità di sintesi e chiarezza espositiva della trattazione degli argomenti dei quesiti proposti.

Relativamente alla prova orale- che sarà articolata secondo quanto previsto nell'art. 6 del bando nel rispetto del D.P.R. 9 maggio 1994, n.487 – consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per le prove scritte nonché in una discussione sugli elaborati delle prove stesse, sui titoli posseduti e sui prodotti, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici presentati.

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata, al fine dell'attribuzione del punteggio previsto dal bando, in base ai seguenti criteri: correttezza e completezza delle risposte fornite; grado di approfondimento; chiarezza espositiva.

I punti 200 a disposizione per l'esame colloquio saranno così attribuiti:

- da punti 0 a punti 139            esame colloquio insufficiente
- da punti 140 a punti 159        esame colloquio sufficiente
- da punti 160 a punti 179        esame colloquio buono
- da punti 180 a punti 199        esame colloquio ottimo
- punti 200                            esame colloquio eccellente

La Commissione stabilisce infine che il candidato ammesso al concorso sarà convocato a sostenere le prove scritte dal Presidente della Commissione esaminatrice nelle modalità indicate all'art. 7 del bando. Il candidato sarà convocato presso la Sala Riunioni della Sezione INFN di Cagliari nel 1° piano del Dipartimento di Fisica Blocco B della Cittadella Universitaria di Monserrato Cagliari secondo il seguente calendario:



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI CAGLIARI

- prima prova scritta in data 22.02.2018 ore 12:00
- seconda prova scritta in data 22.02.2018 ore 14:30

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30 e si riconvoca per il giorno 22 febbraio alle ore 11:00 per la predisposizione dei testi delle prove scritte.

Gli allegati n.1,2,3 fanno parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Tutte le decisioni di cui al presente verbale sono state assunte all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Cristiano GALBIATI – Presidente

Dott.ssa Viviana FANTI – Componente sostituto

Dr. Walter BONIVENTO – Componente

Sig.ra M. Grazia DESSI' – Segretario

1