



PRIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO N. 20489/2018 PER UN POSTO PER IL PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'INFN

In data 31 gennaio 2019, alle ore 11:00, si è riunita al completo presso la Sezione INFN di Bologna in Viale Berti Pichat 6/2 – Bologna, la Commissione esaminatrice del concorso costituita con disposizione del Presidente dell'Istituto n.20690 del 14 gennaio 2019, come segue:

Dott.	Luca DELL'AGNELLO	Presidente
Prof.ssa	Gilda SCIOLI	Componente
Dott.	Angelo CARBONE	Componente
Dott.ssa	Rossella MAGLI	Segretaria

La Commissione, sulla base della comunicazione di nomina del Direttore della Sezione di Bologna dell'INFN in data 17 gennaio 2019, dà atto che:

- sono stati ammessi a partecipare al concorso n. 10 candidati – quali risultano dall'elenco allegato al presente verbale (allegato n. 1);
- con i suddetti candidati 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);
- le domande di partecipazione e i curriculum vitae dei suddetti candidati al concorso saranno messe a disposizione della commissione dopo che la stessa avrà stabilito i criteri per la valutazione dei titoli, al solo fine di verificare il possesso dell'attività professionale o di ricerca quale requisito per l'accesso al profilo di tecnologo, come indicato nella lettera f) dell'art. 2 del bando di concorso. Tutta la documentazione allegata dai candidati alla domanda di partecipazione al concorso, verrà messa a disposizione della commissione dopo lo svolgimento delle prove scritte al fine di procedere alla valutazione dei titoli;
- dovrà concludere i suoi lavori entro sei mesi dalla data di effettuazione delle prove scritte.

La Commissione dà atto infine che ha ricevuto, contestualmente alla comunicazione di nomina:

- il documento redatto dal Comitato unico di Garanzia;
- le istruzioni relative al trattamento dei dati personali nelle procedure concorsuali/selettive.

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

- per la valutazione dei titoli disporrà complessivamente di 100 punti;
- per la valutazione di ciascuna prova scritta disporrà di 200 punti (ai fini della graduatoria si terrà conto della media dei voti riportati nelle prove scritte);
- per la valutazione dell'esame colloquio disporrà complessivamente di 200 punti;



[Handwritten signatures and initials on the right margin]



- i titoli valutabili ed i punteggi ad essi attribuiti sono i seguenti:
 - a) attività tecnologica, massimo punti 50 su 100;
 - b) attività di coordinamento e/o servizio, massimo punti 20 su 100;
 - c) attività di terza missione, massimo punti 10 su 100;
 - d) pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10 prodotti), massimo punti 20 su 100;
- 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 esaminatrice nei confronti delle sole candidate e candidati che avranno sostenuto le prove scritte, prima che si provveda alla valutazione delle prove medesime;
- saranno ammessi al colloquio le candidate e i candidati che in entrambe le prove scritte avranno riportato il punteggio di almeno 140 punti;
- supereranno la prova orale e saranno inseriti nella graduatoria di merito le candidate e i candidati che avranno riportato nel colloquio un punteggio di almeno 140 punti;
- alla fine di ogni giornata dedicata all'espletamento dell'esame colloquio, la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati che sarà affisso nelle sedi di esami;
- al termine dei suoi lavori la Commissione esaminatrice formulerà un voto finale per ogni candidata o candidato, che risulterà essere la somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli, della media dei voti conseguiti nelle prove scritte e della votazione conseguita al colloquio;
- la graduatoria di merito del concorso sarà formata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente delle votazioni finali ottenute dalle candidate e dai candidati che nella valutazione dell'esame-colloquio abbiano riportato il punteggio di almeno 140 punti.

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

- a) **Relativamente all'attività tecnologica (50 punti su 100):**
 - a1) 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, **10 punti**.
 - a2) Consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza dell'attività tecnologica complessiva, nonché suo grado di aggiornamento rispetto all'attività prevista nel bando di concorso, **20 punti**.
 - a3) Grado di rilevanza, competitività e durata di incarichi per attività tecnologica presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali, imprese, **20 punti**



- b) Relativamente all'attività di coordinamento e/o servizio (20 punti su 100):**
- b1) Partecipazione a comitati di indirizzo scientifico-tecnologico o comitati organizzatori di conferenze o scuole avanzate nazionali o internazionali, **8 punti**;
 - b2) 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, **12 punti**.
- c) Relativamente all'attività di terza missione (10 punti su 100):**
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico. Organizzazione di eventi di terza missione. Attività di formazione e di divulgazione scientifica.
- d) Relativamente alle Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10) (20 punti su 100):**
- d1) Congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività tecnologica prevista nel bando di concorso, **1 punto**;
 - d2) Apporto individuale nei lavori in collaborazione presentati, desumibile dal curriculum, **0,5 punti**;
 - d3) Originalità e rilevanza di ciascun prodotto scientifico e/o tecnologico, **0,3 punti**;
 - d4) Rilevanza in ambito scientifico o tecnologico della collocazione editoriale di ciascun prodotto e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, **0,2 punti**.

La Commissione stabilisce che il punteggio attribuito ad ogni titolo valutabile sarà determinato sulla base di quanto dichiarato dai candidati in domanda, tenendo conto di tutti i criteri già definiti dal bando di concorso. Relativamente all'attività tecnologica, la Commissione stabilisce di dare particolare rilievo all'esperienza; relativamente alle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, la Commissione stabilisce di dare particolare rilievo alla congruenza e apporto individuale.

Alle ore 13:00, terminata la discussione sulla metodologia di attribuzione dei punteggi ai titoli, il Presidente incarica la Segretaria di richiedere alla Direzione della Sezione di Bologna dell'INFN di poter visionare le sole domande e i curriculum vitae dei candidati ammessi al concorso, per poter procedere all'accertamento del possesso dell'attività professionale o di ricerca quale requisito di accesso al profilo di Tecnologo, come indicato alla lettera f) dell'art. 2 del bando di concorso.

Relativamente alle prove scritte la Commissione stabilisce quanto segue:

- Prima prova:

consisterà nello svolgimento di un tema su argomenti di carattere professionale relativi alle attività previste per i posti a concorso, con particolare riguardo a:

- Amministrazione di sistemi operativi, in particolare open source basati su distribuzioni Red Hat Enterprise Linux o equivalenti, impiegati in progetti di ricerca nazionali e internazionali.
- Progettazione e gestione di farm di calcolo e sistemi di storage, includendo tutti i servizi necessari all'accessibilità delle risorse da parte degli utenti.
- Progettazione e gestione di sistemi di virtualizzazione di risorse di calcolo, in particolare realizzati con tecnologie open source.





- Supporto di alto livello al calcolo di esperimenti INFN e al calcolo teorico in fisica fondamentale, includendo l'implementazione e la gestione di sistemi di ticketing e monitoraggio avanzati.
- Progettazione di infrastrutture di rete e criteri di sicurezza Infomatica.

La prima prova scritta sarà valutata 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.

- **Seconda prova:**

consisterà nella risposta a 5 quesiti a risposta aperta sull'approfondimento delle tecnologie hardware e software utilizzate nella progettazione e realizzazione di farm di calcolo e sistemi di storage e delle tecnologie software per la progettazione di sistemi di virtualizzazione.

La valutazione si baserà sui 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 dà atto infine che i candidati ammessi al concorso saranno convocati a sostenere le prove scritte dal Presidente della Commissione esaminatrice nelle modalità indicate all'art. 7 del bando di concorso.

I candidati saranno convocati presso INFN, Sezione di Bologna – Viale Berti Pichat 6/2, 40127 Bologna, come di seguito indicato:

- Prima prova scritta, 21 febbraio 2019 ore 10:30,
- Seconda prova scritta, 21 febbraio 2019 ore 15:00.

La Commissione stabilisce che per lo svolgimento delle prove scritte saranno previste 2 ore per la prima prova e 2 ore per la seconda prova, e che 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.

Relativamente alla prova orale - che sarà articolata secondo quanto previsto dal bando di concorso nel rispetto del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 - consisterà in una breve discussione sugli elaborati delle prove scritte, sul curriculum e sulle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici eventualmente presentati, alla quale seguiranno alcuni quesiti sugli argomenti indicati per le prove stesse e una prova di conoscenza della lingua straniera mediante la lettura e traduzione di parte di un testo tecnico/scientifico in lingua inglese. La Commissione stabilisce che la stessa sarà valutata, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio, in base ai seguenti criteri: coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti; grado di completezza e di approfondimento delle risposte fornite ai quesiti posti; capacità di sintesi; chiarezza espositiva.

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





punti 200: esame colloquio eccellente

punti da 180 a 199: esame colloquio ottimo

punti da 160 a 179 : esame colloquio buono

punti da 140 a 159 : esame colloquio sufficiente

punti da 139 a 0: esame colloquio insufficiente

La Commissione dà atto infine di aver ricevuto le domande dei candidati e i curriculum vitae alle stesse allegati.

La Commissione verifica il possesso, da parte dei candidati ammessi al concorso, del requisito indicato alla lettera f) dell'art. 2 del bando di concorso e al termine dei suoi lavori accerta che tutti i candidati sono in possesso di detto requisito per l'accesso al profilo di Tecnologo.

La Commissione, considerato il numero dei candidati ammessi, stabilisce di terminare i suoi lavori entro il 30 giugno 2019, detto termine sarà reso pubblico mediante l'affissione di apposito avviso all'albo dell'Amministrazione Centrale e mediante pubblicazione dello stesso avviso sulla pagina web dell'INFN (allegato n. 3).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00 e si riconvoca per il giorno 21 febbraio 2019, per provvedere alla predisposizione dei testi delle prove scritte.

Gli allegati n. 1, 2, e 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.

Dott. Luca DELL'AGNELLO

Presidente

Prof.ssa Gilda SCIOLI

Componente

Dott. Angelo CARBONE.

Componente

Dott.ssa Rossella MAGLI

Segretaria

