

**PRIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO NR. 20499/2018 PER UN POSTO PER IL PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'INFN SEZIONE DI PAVIA**

In data 30 gennaio 2019, alle ore 15.00, in ottemperanza al Disciplinare recante le norme sul reclutamento del personale dipendente, che definisce anche le procedure di utilizzo degli strumenti telematici di lavoro collegiale per le Commissioni di concorso, si è riunita al completo – utilizzando il software Skype che permette la visualizzazione contestuale audio e video in tempo reale e senza interruzioni – la Commissione esaminatrice del concorso costituita con Disposizione del Presidente dell'Istituto nr. 20708 del 16 gennaio 2019, come segue:

Prof. Aldo ZENONI	Presidente
Dott. Agostino LANZA	Componente
Prof.ssa Silva BORTOLUSSI	Componente
Sig.ra Marina VENTURA	Segretaria

La riunione si intende svolta dove è il Presidente, ovvero presso l'Ufficio, II° piano del DIMI (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale) sede di Via Branze, 38 BRESCIA.

I componenti della Commissione Dott. Agostino Lanza, Prof.ssa Silva Bortolussi, Sig.ra Marina Ventura partecipano allo svolgimento dei lavori contestualmente, nell'ufficio di Direzione dell'INFN Sezione di Pavia, Via Bassi 6 - sede diversa da quella del Presidente, tramite contatto Skype.

Il Presidente della Commissione, al momento di dichiarare aperta la seduta dei lavori, si accerta, tramite l'ausilio video del sistema Skype, dell'identità del Dott. Lanza, Prof.ssa Bortolussi e Sig.ra Ventura che partecipano alla riunione da una sede separata.

La Commissione, sulla base della comunicazione di nomina del Direttore della Sezione INFN di Pavia in data 21 gennaio 2019, prot. Nr. AOO\_PV-2019-000041, dà atto che:

- sono stati ammessi a partecipare al concorso nr. 2 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:
- Il Presidente sottoscrive la dichiarazione allegata al presente verbale (allegato n. 2);
- Il Dott. Lanza, la Prof.ssa Bortolussi, la Sig.ra Ventura che partecipano alla riunione in modalità telematica da una sede diversa da quella del Presidente, sottoscrivono la dichiarazione allegata al presente verbale (allegato n. 3) che inviano tramite e-mail al Presidente della Commissione esaminatrice;
- le domande di partecipazione dei suddetti candidati al concorso, con la relativa documentazione alle stesse allegata, saranno messe a sua disposizione in data odierna;
- 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.



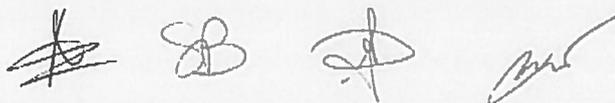
La Commissione prende visione del bando relativo al concorso in oggetto e delle norme che lo disciplinano. In particolare dà atto che:

- 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;
- i titoli valutabili ed i punteggi ad essi attribuiti sono i seguenti:
  - a) attività tecnologica, **massimo punti 60 su 100;**
  - b) attività di coordinamento e/o Servizio, **massimo punti 10 su 100;**
  - c) attività di terza missione, **massimo punti 5 su 100;**
  - d) pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10 prodotti), **massimo punti 25 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 esame;
- 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:

relativamente all'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;
- consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza dell'attività tecnologica complessiva, nonché suo grado di aggiornamento rispetto all'attività prevista nel bando di concorso;
- grado di rilevanza, competitività e durata di incarichi per attività tecnologica presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali, imprese;



- grado di rilevanza e numero di partecipazioni come relatrice o relatore su tematiche tecnologiche a convegni nazionali o internazionali;
- responsabilità in attività tecnologiche in gruppi o collaborazioni nazionali o internazionali;
- responsabilità di progetti in ambito tecnologico nazionali o internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- conseguimento di premi o riconoscimenti per l'attività scientifica o tecnologica.

relativamente all'attività di coordinamento e/o servizio:

- partecipazione a comitati di indirizzo scientifico-tecnologico o comitati organizzatori di conferenze o scuole avanzate nazionali o internazionali;
- 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.

relativamente all'attività di terza missione:

- risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico. Organizzazione di eventi di terza missione. Attività di formazione e di divulgazione scientifica.

relativamente alle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (In numero non superiore a 10):

- congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività tecnologica prevista nel bando di concorso;
- apporto individuale nei lavori di collaborazione presentati, desumibile dal curriculum;
- originalità e rilevanza di ciascun prodotto scientifico e/o tecnologico;
- rilevanza in ambito scientifico o tecnologico della collocazione editoriale di ciascun prodotto e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

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 alle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, la Commissione stabilisce di dare particolare rilievo al contributo personale del candidato anziché alla collocazione editoriale della rivista.

Alle ore 16.30, terminata la discussione sulla metodologia di attribuzione dei punteggi ai titoli, il Presidente incarica la Segretaria di richiedere al Direttore INFN di Pavia 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 nella lettera f) dell'art. 2 del bando di concorso (allegati n. 4).

Relativamente alle prove scritte la Commissione stabilisce quanto segue:

- Prima prova:  
Saranno fornite al candidato due tracce, per ognuna delle tre buste che saranno predisposte dalla Commissione, che riguarderanno la progettazione e sviluppo tecnologico di un apparato a supporto della soluzione di una problematica di fisica relativa alle attività sperimentali dell'INFN. Il candidato dovrà scegliere una traccia, sulla quale gestire il proprio elaborato, includendo le appropriate analisi legate ai rapporti rischi-benefici della proposta sviluppata
- Seconda prova:  
Saranno forniti alcuni casi pratici su problematiche concrete riscontrate nell'ambiente scientifico-tecnologico. Il candidato in base alla propria esperienza professionale, con particolare riguardo



alla posizione a concorso, dovrà fornire soluzioni di carattere gestionale compatibili con le componenti scientifiche e tecnologiche dei casi di fisica forniti.

Le due prove scritte saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- coerenza dello svolgimento con l'argomento proposto;
- grado di completezza nella trattazione complessiva e livello di approfondimento di specifici aspetti;
- rigore metodologico e livello di aggiornamento nella trattazione delle implicazioni tecnologiche, gestionali e amministrative;
- capacità di descrizione analitica dei singoli argomenti e capacità di sintesi nelle descrizioni di insieme.

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 la Sezione INFN c/o Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia, Via Bassi 6, 27100 Pavia- Sala Riunioni, 1° Piano – come di seguito indicato:

- **Giorno 18 febbraio 2019 alle ore 14.00;**
- **Giorno 19 febbraio 2019 alle ore 09.00.**

La Commissione stabilisce che per lo svolgimento delle prove scritte saranno previste tre ore per la prima prova e quattro 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.

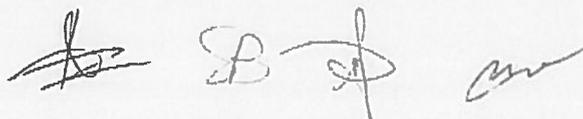
Relativamente alla prova orale – che sarà articolata secondo quanto previsto dal bando di concorso nel rispetto del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 – la Commissione stabilisce che la stessa sarà valutata, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio, in base ai seguenti criteri: coerenza delle risposte 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 0 a 139: 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.



Brescia, 30 gennaio 2019

La Commissione, considerato il numero dei candidati ammessi, stabilisce di terminare i suoi lavori entro il 12 aprile 2019, detto termine sarà reso pubblico mediante pubblicazione dello stesso avviso sulla pagina web dell'INFN (allegato n. 5).

La Commissione concorda lo schema del presente verbale condiviso da tutti i suoi componenti.

Il Dott. Lanza, la Prof.ssa Bortolussi e la Sig.ra Ventura, componenti della Commissione esaminatrice, sottoscrivono la dichiarazione allegata al presente verbale (allegato n. 6) che sarà inviata via e-mail al Presidente della Commissione esaminatrice prima del termine dei lavori della Commissione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30 e si riconvoca per il giorno 18 febbraio 2019, per provvedere alla predisposizione dei testi delle prove scritte.

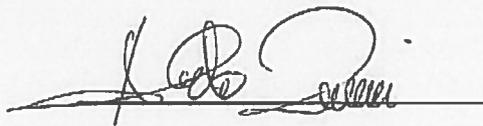
Gli allegati dal nr. 1 al nr. 6 fanno parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Aldo Zenoni

Presidente



Dott. Agostino Lanza

Componente

in collegamento via Skype

Prof.ssa Silva Bortolussi

Componente

in collegamento via Skype

Sig.ra Marina Ventura

Segretaria

in collegamento via Skype

