



PRIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO N. 20755/2019 PER DIECI POSTI PER IL PROFILO DI RICERCATORE DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'INFN

In data 18 aprile 2019, alle ore 16:00, in ottemperanza al Disciplinare recante le norme sul reclutamento del personale dipendente, utilizzando uno strumento telematico di lavoro collegiale che permette la visualizzazione contestuale audio e video in tempo reale e senza interruzioni, si è riunita la Commissione esaminatrice del concorso costituita con Disposizione del Presidente dell'Istituto n. 20947 del 26 marzo 2019, come segue:

Prof.	Gianguido DALL'AGATA	Presidente
Dott.ssa	Maria COLONNA	Componente
Prof.	Fabio MALTONI	Componente
Prof.	Massimo PIETRONI	Componente
Prof.ssa	Giulia RICCIARDI	Componente
Sig.ra	Roberta BARBAGLI	Segretaria

La riunione si intende svolta dove si trova il Presidente, ovvero presso la sezione di Padova dell'INFN, ovvero presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" dell'Università degli Studi di Padova, in Via Marzolo 8, 35131, Padova.

Tutti i componenti della Commissione esaminatrice e la Segretaria partecipano alla riunione in sedi separate.

Il Presidente della Commissione, al momento di dichiarare aperta la seduta dei lavori, si accerta, tramite l'ausilio video, dell'identità dei componenti della Commissione.

La Commissione, sulla base della comunicazione di nomina del Direttore della Divisione Reclutamento e Trattamento Economico dell'Amministrazione Centrale dell'INFN in data 12 aprile 2019, dà atto che:

- sono stati ammessi a partecipare al concorso n. 211 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);
 - i Componenti e la Segretaria, che partecipano alla riunione in modalità telematica da una sede diversa da quella del Presidente, sottoscrivono le dichiarazioni allegate al presente verbale (allegati nn. 3, 4, 5, 6, 7) 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 consultabili successivamente all'espletamento 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.

GF



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;
- i titoli valutabili ed i punteggi ad essi attribuiti sono i seguenti:
 - a) attività scientifica, massimo punti 40 su 100;
 - b) attività di coordinamento, massimo punti 5 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 45 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

5
D



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 scientifica:

- a1. Congruenza dell'iter formativo e dell'attività di ricerca con le attività scientifiche e programmatiche dell'ente nei settori definiti dal bando di concorso;
- a2. Consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza dell'attività di ricerca e della produzione scientifica e tecnologica complessiva, nonché suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche in atto nel campo dell'attività prevista nel bando di concorso;
- a3. Grado di rilevanza, competitività e durata di incarichi di ricerca presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali;
- a4. Grado di rilevanza e numero di partecipazioni come relatrice o relatore a convegni scientifici nazionali o internazionali;
- a5. Responsabilità in attività di ricerca in gruppi o collaborazioni nazionali o internazionali;
- a6. Responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali o internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- a7. Conseguimento di premi o riconoscimenti per l'attività scientifica o tecnologica.

Relativamente all'attività di coordinamento:

- b1. Partecipazione a comitati scientifici o comitati organizzatori di conferenze o scuole avanzate nazionali o internazionali;
- b2. Direzione di strutture, laboratori, divisioni, servizi e infrastrutture di ricerca o tecnologiche. Incarichi ricoperti in commissioni nazionali dell'INFN;
- b3. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste o attività di revisore di articoli per riviste scientifiche di livello internazionale; attività di valutazione di progetti nazionali e internazionali.

Relativamente all'attività di terza missione:

- c1. 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):

- d1. Congruenza di ciascuna pubblicazione con l'attività scientifica prevista nel bando di concorso;
- d2. Apporto individuale nei lavori in collaborazione presentati, desumibile dal curriculum;
- d3. Originalità e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica e/o tecnologica;
- d4. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

50



Dopo ampia discussione, la Commissione stabilisce che il punteggio attribuito ad ogni titolo valutabile sarà assegnato utilizzando la seguente metodologia:

Relativamente all'attività scientifica:

La valutazione dell'attività scientifica dei candidati seguirà i criteri riportati sopra, tenendo conto che per ogni aspetto della valutazione sarà verificata la congruenza con le attività scientifiche e programmatiche dell'ente nei settori definiti dal bando di concorso. La Commissione pertanto stabilisce che escluderà dalla valutazione i titoli per i quali non giudicherà verificato il criterio a1.

Ove rilevante, la Commissione darà particolare importanza alla dimensione internazionale dell'attività. In analogia con gli altri criteri, i ruoli di responsabilità verranno valutati tenendo conto del grado di rilevanza degli stessi, della dimensione e del carattere del gruppo di ricerca. Per la valutazione dei premi e riconoscimenti per l'attività scientifica o tecnologica verranno tenuti in considerazione la tipologia ed il prestigio degli stessi.

La Commissione ritiene inoltre i criteri a2 ed a3 particolarmente significativi per qualificare il livello di esperienza e maturità scientifica dei candidati e quindi di attribuire loro in forma accorpata fino a 30 punti. La Commissione concorda di valutare i titoli relativi ai restanti criteri in forma accorpata fino a 10 punti.

Relativamente all'attività di coordinamento:

Nella valutazione dell'attività di coordinamento, la commissione valuterà le voci elencate nel bando tenendo conto della qualità e del livello scientifico delle conferenze o scuole avanzate e del loro grado di internazionalizzazione, della tipologia e importanza degli incarichi ricoperti e della rilevanza delle riviste per cui si è esercitata attività editoriale e/o di revisione.

La Commissione concorda che i tre criteri b1, b2 e b3 verranno valutati in forma accorpata per un massimo di 5 punti, come previsto dal bando di concorso. Questa scelta trova motivazione nella maturità professionale richiesta per l'accesso al profilo di ricercatore, per cui si ritiene che anche il soddisfacimento di uno solo dei criteri testimoni un'attività di coordinamento qualificante.

Relativamente all'attività di terza missione:

Per la valutazione dell'attività di terza missione, la commissione si avvarrà dei criteri sopra indicati, considerando in particolare la tipologia e l'impatto degli eventi organizzati ed il carattere dell'attività di formazione o divulgazione.

La Commissione stabilisce che il criterio c1 verrà valutato per un massimo di punti 10, come previsto dal bando di concorso.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'S' followed by a vertical line and a horizontal stroke at the bottom, resembling a monogram or initials.



Relativamente alle Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici:

La commissione valuterà ciascun prodotto secondo i criteri previsti dal bando considerando preminenti l'originalità e la rilevanza dello stesso. Per i lavori in collaborazione la determinazione dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base delle dichiarazioni presentate dal candidato, della coerenza con il resto della attività scientifica, della presentazione dei risultati descritti nelle pubblicazioni a convegni scientifici nazionali o internazionali e dell'ordine degli autori (ove rilevante). Per valutare la rilevanza, l'impatto e la collocazione editoriale dei lavori scientifici dei candidati la commissione si avvarrà anche di indicatori bibliometrici.

Per questi motivi, fra i lavori presi in esame, la Commissione esprimerà un giudizio di merito complessivo, sulla base dei criteri d1, d2 e d3, fino ad un massimo di 40 punti, riservando 5 punti per il criterio d4.

Relativamente alle prove scritte la Commissione stabilisce quanto segue:

- Prima prova:

consisterà in 3 quesiti a risposta aperta così suddivisi: 1 quesito scelto liberamente da ciascun candidato a partire da una lista di 5 quesiti di carattere trasversale alle linee di ricerca dell'ente; 2 quesiti scelti liberamente da ciascun candidato a partire da una lista di 16 quesiti di carattere specialistico. La prova sarà valutata nel suo complesso. La valutazione si baserà sui seguenti criteri: grado di correttezza, completezza e profondità delle risposte fornite, capacità di sintesi, chiarezza espositiva, grado di dettaglio tecnico. Nel caso in cui un candidato risponda a più quesiti rispetto a quelli richiesti, verranno estratte a sorte le risposte richieste e la valutazione verrà espressa complessivamente solo sulle risposte estratte.

- Seconda prova:

consisterà nello svolgimento di un elaborato sintetico relativo ad argomenti di fisica teorica nel campo della fisica delle interazioni fondamentali. L'elaborato verrà valutato nel suo complesso anche sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, chiarezza espositiva, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi.

La Commissione dà atto 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 l'Hotel Ergife – Via Aurelia 619 – Roma, come di seguito indicato:

- 16 maggio 2019 ore 14:00;

- 17 maggio 2019 ore 09:00.

La Commissione dà atto inoltre che per lo svolgimento delle prove scritte saranno previste 4 ore per la prima prova e 4 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,

GD



telefoni cellulari o qualsiasi altro dispositivo elettronico. Ogni candidato riceverà una penna, una busta contenente una copia del testo della prova, una traduzione di cortesia in lingua inglese e i fogli utili allo svolgimento della prova.

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: correttezza e coerenza delle risposte fornite ai quesiti posti; grado di completezza e di approfondimento; capacità di sintesi; chiarezza espositiva.

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

I componenti della Commissione e la segretaria, sottoscrivono le dichiarazioni allegate al presente verbale (allegati nn. 8, 9, 10, 11 e 12) che saranno inviate via e-mail al Presidente della Commissione esaminatrice prima del termine dei lavori della Commissione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:10 e si riconvoca per il giorno 13 Maggio 2019 presso l'Amministrazione Centrale dell'INFN per provvedere alla predisposizione dei testi delle prove scritte.

Gli allegati n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 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.	Gianguido DALL'AGATA	Presidente	
Dott.ssa	Maria COLONNA	Componente	In collegamento telematico
Prof.	Fabio MALTONI	Componente	In collegamento telematico
Prof.	Massimo PIETRONI	Componente	In collegamento telematico
Prof.ssa	Giulia RICCIARDI	Componente	In collegamento telematico
Sig.ra	Roberta BARBAGLI	Segretaria	In collegamento telematico