



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DAL TITOLO-ATTIVITA' DI RICERCA NELL'ESPERIMENTO ALICE – S.S.D. : FIS/01 (DFISICA2020-B02).

VERBALE n° 1 del giorno 09/09/2020

... OMISSIS ...

Il Presidente ricorda che la selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati integrata da un colloquio, comprensivo di una prova di conoscenza della lingua inglese.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice dispone di cento punti, di cui cinquanta sono riservati ai titoli e cinquanta sono riservati al colloquio.

I cinquanta punti riservati ai titoli sono ripartiti, a cura della Commissione giudicatrice, sulla base di specifici criteri definiti prima dell'esame delle domande di partecipazione al concorso presentate dai candidati. La valutazione dei titoli deve in ogni caso precedere l'inizio dei colloqui. Il Presidente rammenta che saranno ammessi al colloquio solo i candidati che avranno ottenuto almeno trentacinque punti complessivi nella valutazione dei titoli.

La Commissione giudicatrice, dopo ampia ed articolata discussione, stabilisce i criteri che verranno utilizzati per la selezione dei candidati.

Nella *valutazione dei titoli* saranno considerati:

- a) voto di laurea magistrale;
- b) dottorato di ricerca in Fisica;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) relazioni e comunicazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) premi nazionali ed internazionali
- f) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- g) pubblicazioni presentate dai candidati.

Il punteggio attribuito ai predetti titoli viene riportato nel seguente schema:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di laurea magistrale	Fino a punti 11 (5 punti da 100 a 105, poi un punto in più per ogni voto aggiuntivo, compresa la lode)
Dottorato di ricerca in Fisica	Fino a punti 5 (5 punti per conseguimento titolo; 1 punto per ogni anno di frequenza)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri	Fino a punti 6 (fino a 1 punto per borse di durata inferiore a 6 mesi; fino a 5 punti per borse di durata superiore a 6 mesi)
Relazioni e comunicazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a punti 6 (fino a punti 2 per poster; fino a 4 punti per relazioni orali)
Premi nazionali ed internazionali	Fino a punti 2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Fino a punti 2
Pubblicazioni	Fino a punti 18 (fino a 8 punti per pubblicazioni con contributo come primo autore; fino a 10 punti per lavori in collaborazione)

Per quanto riguarda le pubblicazioni, verranno considerate solo quelle almeno parzialmente attinenti, riguardanti il settore della Fisica Sperimentale delle Particelle, tenendo in considerazione il prestigio della sede di pubblicazione (rivista di rilevanza internazionale o nazionale, pubblicazione su volume, atti di convegno, selected papers). Alle pubblicazioni non attinenti il settore della Fisica Sperimentale delle Particelle non verranno attribuiti punti.

Successivamente, il Presidente rammenta che il colloquio verterà sulla produzione scientifica del candidato. La Commissione giudicatrice dovrà valutare, mediante l'esame dei titoli ed il colloquio, che il candidato possieda le conoscenze necessarie per svolgere la ricerca e accertare altresì la conoscenza della lingua inglese.

Il Presidente ricorda che il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una valutazione di almeno trentacinque punti.

La Commissione giudicatrice procede alla definizione delle modalità di svolgimento del colloquio, volto ad accertare le competenze dei candidati riguardo alla materia oggetto dell'assegno, l'attitudine dei candidati alla ricerca e la loro conoscenza della lingua inglese. Più in dettaglio, la Commissione giudicatrice dovrà valutare, mediante l'esame dei titoli ed il colloquio medesimo, che il candidato possieda tutte le conoscenze necessarie per svolgere la ricerca e accertare altresì la conoscenza della lingua inglese. Nello specifico, si verificherà l'esperienza in tematiche di ricerca collegate alla fisica del Quark Gluon Plasma, le competenze di hardware con rivelatori a pixel di silicio di ALICE e le competenze di software di analisi dati.

Il punteggio attribuito al colloquio orale viene riportato nel seguente schema:

ARTICOLAZIONE DEL COLLOQUIO ORALE	PUNTEGGIO
Valutazione competenze	Fino a punti 20
Valutazione attitudine alla ricerca	Fino a punti 20
Conoscenza lingua inglese	Fino a punti 10

Infine, il Presidente rammenta che la graduatoria di merito è formata, in ordine decrescente, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di merito prevale il candidato di età anagrafica più giovane.

... OMISSIS ...