



CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE ESTRATTO DAL
VERBALE N. 1 DEL 18/8/2020

ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DAL TITOLO
“**PROGETTAZIONE E VALIDAZIONE DI PERCORSI DIDATTICI E STRUMENTI DI VALUTAZIONE
PER L’INSEGNAMENTO DELLA FISICA QUANTISTICA NELL’ULTIMO ANNO DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI SECONDO GRADO E A STUDENTI UNIVERSITARI NON FISICI – S.S.D. FIS/08 -**

... omissis ...

“ ... 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:

- voto di laurea;
- la maggiore o la minore attinenza del titolo di dottore di ricerca all’oggetto dell’attività di ricerca indicato nel bando;
- l’aver fruito di eventuali borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di documentata attività di ricerca attinente l’oggetto del bando e svolta sia in Italia che all’estero;
- eventuali lettere di referenze;
- le pubblicazioni presentate dai candidati attinenti l’oggetto dell’attività di ricerca indicato nel bando.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

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

| TITOLO | PUNTEGGIO |
|--|-----------------------|
| Voto di laurea (5 punti da 100 a 105, poi un punto in più per ogni voto aggiuntivo, compresa la lode) | Fino a punti __ 11 __ |
| Dottorato di ricerca (maggiore o minore attinenza all'oggetto dell'attività di ricerca prevista dal bando) | Fino a punti __ 15 __ |
| Borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di documentata attività di ricerca attinente l'oggetto del bando | Fino a punti __ 8 __ |
| Lettere di referenze | Fino a punti __ 1 __ |
| Pubblicazioni attinenti l'oggetto dell'attività di ricerca prevista dal bando | Fino a punti __ 15 __ |

Per quanto riguarda l'attinenza del dottorato all'oggetto del bando, una tesi di dottorato presentata è considerata non attinente (valutata al massimo 5 punti) se estranea al settore della didattica della Fisica; parzialmente attinente (valutata al massimo 12 punti) se riguardante il settore della didattica della Fisica, ma non specificamente la didattica della fisica quantistica; completamente attinente (valutata fino a 15 punti) se riguardante la didattica della Fisica quantistica.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, verranno considerate solo quelle almeno parzialmente attinenti (riguardanti il settore della didattica della Fisica), e a queste verranno attribuiti 1-5 punti ciascuna, fino ad un massimo di 15, tenendo in considerazione il prestigio della sede di pubblicazione (rivista di rilevanza internazionale o nazionale, pubblicazione su volume, atti di convegno, selected papers) e il numero di autori. Alle pubblicazioni non attinenti il settore della didattica della Fisica 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. Il colloquio si articolerà come segue:



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

- a) esposizione dell'attività di ricerca del candidato
- b) discussione di un possibile progetto di ricerca riguardante gli argomenti oggetto del bando, con parte dell'esposizione in lingua inglese

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 ...