

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di cat.B – tip.II della durata di n. 12 mesi per il settore scientifico disciplinare FIS/01 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria**

**Bando n. 11/2021 - Rep. 2021 - Prot. 457 del 30.3.2021**

**VERBALE 1  
RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione giudicatrice del concorso è composta da:

1. Prof. Marco Rossi
2. Prof. Giuseppe Zollo
3. Prof. Daniele Passeri
4. La Commissione si è riunita il giorno 27/05/2021 alle ore 16.00 per via telematica (con applicazione Google Meet) per prendere visione del bando di concorso, fissare i criteri di ripartizione dei punteggi di cui all'art. 6 del bando concorsuale e stabilire le norme per la prosecuzione dei lavori.

La Commissione assegna unanimemente le funzioni di Presidente al Prof. Marco Rossi e quelle di segretario al Prof. Giuseppe Zollo

La Commissione, ancor prima di prendere visione delle domande pervenute e dei relativi titoli di merito, con riferimento alle voci oggetto dei criteri di valutazione fissate all'art. 6 del bando concorsuale di seguito riportate:

- attinenza del dottorato di ricerca alle tematiche oggetto del bando;
- voto di Laurea;
- pubblicazioni ed altri prodotti della ricerca;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post- laurea;
- altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali, la cui decorrenza e durata devono essere debitamente attestate dai candidati;
- colloquio;

stabilisce la seguente ripartizione dei punteggi da assegnare:

**100 (cento) punti così ripartiti:**

**a) fino a 60 (sessanta) punti per i titoli, così conferiti:**

- fino a 10 (dieci) punti per il Dottorato di ricerca;
- fino a 5 (cinque) punti per il voto di Laurea;
- fino a 5 (cinque) punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post laurea attinenti all'oggetto del bando;
- fino a 10 (dieci) punti per titoli inerenti all'attività quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali;
- fino a 30 (punti) punti per le pubblicazioni e altri prodotti della ricerca.

Per ciascuno di questi titoli devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa.

Per essere ammesso/a all'orale, il candidato/a dovrà riportare una votazione minima non inferiore a 40/100 (quaranta centesimi).

**b) fino a 40 (quaranta) punti per il colloquio**

L'assegno sarà conferito al/la candidato/a che abbia riportato la migliore votazione complessiva (titoli e colloquio) comunque non inferiore a 75/100 (settanta centesimi).

La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione dei titoli:

- attribuzione di un massimo di 10 punti per il Dottorato di ricerca;
- attribuzione di un massimo di 5 punti per il voto di laurea (fino a 2 punti per voto inferiore a 104/110 o equivalente; 3 punti per voto compreso tra 105/110 e 109/110 o equivalenti; 4 punti per voto pari a 110/110 o equivalente; 5 punti per voto pari a 110/110 e lode o equivalente);
- attribuzione di un massimo di 2 punti per ogni diploma di specializzazione o attestato di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea inerente l'argomento della ricerca oggetto del presente bando;
- attribuzione di un massimo di 4 punti per ogni titolo collegato all'attività svolta quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali inerenti l'argomento della ricerca oggetto del presente bando;
- attribuzione di un massimo di 4 punti per ogni pubblicazione inerente l'argomento della ricerca oggetto del presente bando.

Stabilisce inoltre i seguenti criteri di valutazione del colloquio:

- conoscenza e competenza della fisica della materia, della teoria del funzionale densità e della modellazione quantistica da principi primi di materiali e nanostrutture;
- conoscenza delle teorie perturbative per il calcolo della interazione elettrone fonone e delle spettroscopie vibrazionale e ottica (GW-BSE);
- competenza ed esperienza nella simulazione di quantità spettroscopiche vibrazionali e ottiche mediante tecniche da principi primi;
- chiarezza espositiva nelle tematiche riguardanti la fisica della materia, i calcoli da principi primi e le tecniche numeriche connesse.

La Commissione si riunirà per la valutazione dei titoli il giorno giovedì 03.06.2021 alle ore 11.00 per via telematica (tramite l'applicazione Google Meet).

La riunione si conclude alle ore 16.20

Roma, 26 maggio 2021

IL PRESIDENTE: Prof. Marco Rossi

IL COMPONENTE: Prof. Daniele Passeri

IL SEGRETARIO: Prof. Giuseppe Zollo