

**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. 42 - Rep. 2020– Prot. 1444 del 21/12/2020

**VERBALE 1
RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione giudicatrice del concorso è composta da:

1. Prof. Marco Rossi
2. Prof. Giuseppe Zollo
3. Prof. Daniele Passeri

La Commissione si è riunita il giorno 16/03/2021 alle ore 17.30 per via telematica (su piattaforma telematica Zoom) 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 **100 (cento) punti** da assegnare:

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 (eventuale) 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 riunione si conclude alle ore 18.00

Roma, 16 marzo 2021

IL PRESIDENTE:

Prof. Marco Rossi (firmato elettronicamente)

IL COMPONENTE:

Prof. Daniele Passeri (firmato elettronicamente)

IL SEGRETARIO:

Prof. Giuseppe Zollo (firmato elettronicamente)