

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 PHYS-05/A presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Bando AR n. 180/2024 - Rep. VII/1 – Prot. n. 0002428 del 15/07/2024

VERBALE 1 RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice del concorso è composta da:

1. Prof.ssa Raffaella Schneider
2. Prof. Marco De Petris
3. Prof. Luca Lamagna

La Commissione si è riunita il giorno 12/11/2024 alle ore 10:00 presso l'ufficio 152 del Dipartimento di Fisica ed in teleconferenza (zoom meeting <https://uniroma1.zoom.us/j/91774842812>) 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 alla Prof.ssa Raffaella Schneider e quelle di segretario al Prof. Marco De Petris.

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:

- Voto di Laurea;
- Dottorato di ricerca;
- 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;
- esperienza pregressa nello studio di ammassi di galassie in banda millimetrica e/o banda X;
- esperienza pregressa nell'utilizzo di simulazioni idrodinamiche;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- Colloquio.

stabilisce la seguente ripartizione dei punteggi da assegnare:

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

- fino a 5 (cinque) punti per il voto di Laurea Magistrale in Fisica o in Astronomia e Astrofisica o equiparate;
- fino a 10 (dieci) punti per il Dottorato di ricerca in Fisica o in Astronomia e Astrofisica o equiparati;
- fino a 15 (quindici) punti per pubblicazioni ed altri prodotti della ricerca;
- fino a 5 (cinque) punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post laurea;
- fino a 5 (cinque) punti per titoli inerenti all'attività quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali. Per ciascuno di questi titoli devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa;
- fino a 10 (dieci) per la esperienza nello studio di ammassi di galassie in banda millimetrica e/o banda X;
- fino a 10 (dieci) per la esperienza pregressa nell'utilizzo di simulazioni idrodinamiche.

Per essere ammesso/a all'orale, il/la candidato/a dovrà riportare una votazione minima non inferiore a 35/100 (trentacinque 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 70/100 (settanta centesimi).

La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione dei titoli:

- attribuzione di un massimo di 5 punti per il voto di laurea (fino a 1 punti per voto inferiore a 104/110; 2 punti per voto compreso tra 105/110 e 109/110; 4 punti per voto pari a 110/110; 5 punti per voto pari a 110/110 e lode);
- attribuzione di un massimo di 10 punti per il Dottorato di ricerca;
- attribuzione di un massimo di 15 punti per pubblicazioni inerenti all'argomento della ricerca oggetto del presente bando: 5 punti per pubblicazione su riviste referenziate e 3 punti per pubblicazione su atti di congressi internazionali;
- attribuzione di un massimo di 5 punti per ogni diploma di

specializzazione o attestato di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea inerente all'argomento della ricerca oggetto del presente bando;

- attribuzione di un massimo di 5 punti per ogni titolo collegato all'attività svolta quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali inerente all'argomento della ricerca oggetto del presente bando;
- attribuzione di un massimo di 10 punti per la esperienza nello studio di ammassi di galassie in banda millimetrica e/o banda X;
- attribuzione di un massimo di 10 punti per la esperienza pregressa nell'utilizzo di simulazioni idrodinamiche.

Stabilisce inoltre i seguenti criteri di valutazione del colloquio:

competenze specifiche sulle seguenti tematiche

- Cluster of galaxies mass inference and cosmological applications: discussions about advantages and limitations
- Methods to infer thermodynamical properties of the IntraCluster Medium
- Methods to infer the dynamics in clusters.

La data del colloquio verrà decisa da questa Commissione dopo la valutazione dei titoli e sarà riportata nel relativo verbale.

Roma, 12/11/2024

LA PRESIDENTE Prof.ssa Raffaella Schneider (firmato digitalmente)

IL COMPONENTE Prof. Luca Lamagna (firmato digitalmente)

IL SEGRETARIO Prof. Marco De Petris (firmato digitalmente)