



**Selezione pubblica per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca Categoria B
Tipologia II,
BANDO 4/2020 Prot. 728 del 14/04/2020 emanato dal Direttore del
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (Sapienza, Università di
Roma), scadenza 16 maggio 2020.**

ISEDUTA. Definizione dei criteri

Il giorno 19 maggio 2020, alle ore 15.05, si è riunita per via telematica la Commissione per la selezione dei candidati ai fini dell'attribuzione di **N. 1 assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) – Tipologia II** bandito in data 14 aprile 2020, per il settore scientifico disciplinare CHIM03, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", relativo al seguente Progetto di ricerca: "Caratterizzazione di complessi binucleari di Cu(II) ad attività antitumorale mediante spettrometria di massa FT-ICR"

La Commissione, nominata con decreto del Direttore di Dipartimento in data 18 maggio 2020, risulta composta da:

- Prof.ssa Maria Elisa Crestoni, Prof. Ordinario
- Prof.ssa Barbara Chiavarino, Prof. Associato
- Prof.ssa Caterina Frascchetti, Ricercatore Universitario

La Commissione nomina Presidente la Prof.ssa Maria Elisa Crestoni e segretario la Prof.ssa Caterina Frascchetti.

La selezione è per titoli e colloquio. La Commissione definisce i criteri di valutazione dei candidati. La Commissione decide di assegnare 80/100 punti ai candidati sulla base dei titoli presentati e di assegnare 20/100 punti al colloquio sul tema di ricerca del presente assegno.

La Commissione decide di ripartire gli 80/100 punti assegnati ai titoli secondo i seguenti criteri:

- fino a 10 punti per il voto di laurea, che verrà valutato come segue:
voto da 95 a 100 punti 2; voto da 101 a 104 punti 4; voto da 105 a 108 punti 7; voto da 109 a 110 punti 9; voto 110 e lode punti 10.
- fino a 30 punti per il titolo di Dottore di ricerca
- fino a 40 punti per *Conoscenza di metodi spettrometrici di massa (spettrometri a risonanza ionica ciclotronica in trasformata di Fourier, trappola ionica, triplo quadrupolo); metodi*



avanzati di spettroscopia ionica (IRMPD, UV); metodi di cromatografia ionica (Ion mobility); calcoli teorici DFT applicati alla caratterizzazione di specie bioinorganiche e alla messa a punto di nuove tecniche ibride avanzate

- suddivisi in:
 - fino a 25 punti per prodotti della ricerca quali: tesi sperimentali, comunicazioni a congressi, pubblicazioni scientifiche, tenendo in considerazione i seguenti criteri: i) congruenza dell'oggetto delle pubblicazioni con le tematiche scientifiche oggetto del presente assegno; ii) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico; iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - fino a 15 punti per attestati di frequenza di scuole, seminari e corsi di perfezionamento post-laurea e precedenti borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali

La Commissione decide che il candidato, per superare positivamente la valutazione dei titoli, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore a 60/100. I candidati che avranno superato positivamente la valutazione dei titoli, verranno convocati per la prova orale. La Commissione decide che i 20/100 punti per il colloquio verranno assegnati in base alle competenze del candidato sull'argomento oggetto del presente assegno.

Roma, 19 maggio 2020

Prof.ssa Maria Elisa Crestoni, Presidente

Prof.ssa Barbara Chiavarino, Componente

Prof.ssa Caterina Frascchetti, Segretario