E' sorta la necessità di acquisire presso lo IASI una unità di personale con profilo Ricercatore III Livello con impegno temporale del 60% per lo svolgimento delle attività previste dal PRIN 2017 in particolare per attività di “Analisi bioinformatiche nell’ambito del progetto PRIN 2017 – Settore ERC LS2 - Codice Progetto 20178L3P38-Regulation of gene expression in grapevine: analysis of genetic and epigenetic determinants”.

Requisiti di ammissione

Per l’ammissione alla selezione sono richiesti:

1. Diploma di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (LS-26/6) o Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21)
2. Titolo di Dottore di ricerca in Bioingegneria o Ingegneria dei sistemi o in Automatica.
3. Conoscenze specifiche ed esperienza di ricerca di almeno 3 anni in Teoria dei grafi, Network Medicine, Analisi integrata di dati su reti, presso Università o Enti di Ricerca italiani o stranieri, in particolare con riferimento a: 1) modelli computazionali per l’analisi e l’integrazione di dati biologici; 2) modelli basati sulla della teoria delle reti complesse.
4. Ottima conoscenza dei linguaggi Matlab e R.
5. Conoscenza della lingua inglese.
6. Titolo preferenziale sarà la pregressa esperienza nella Network Medicine