ALLEGATO N. 1 - SINTESI DEI CONTENUTI DEL BANDO 8/2019

AREA DI ATTIVITA': BIOLOGIA MOLECOLARE

BREVE DESCRIZIONE DELL'AREA DI ATTIVITA':

I Tecnologi, che verranno assegnati al Servizio Innovazione e Sistemi Complessi di Area Science Park dovranno svolgere, con buona autonomia, attività di supporto alla ricerca e alla diagnostica clinica della Piattaforma di Genomica ed Epigenomica.

In particolare, ai Tecnologi verranno assegnate le seguenti attività:

- individuazione, promozione e gestione di attività di supporto alla ricerca, rivolto alle comunità di ricercatori che lavorano in campo umano, ma anche vegetale e animale, con funzioni strumentali all'avanzamento della ricerca di base, traslazionale e clinica;
- individuazione, promozione e gestione di attività di supporto alla diagnostica clinica, rivolto ad Aziende ospedaliere, IRCSS e imprese per offrire processi, prodotti e servizi innovativi nel campo della genomica ed epigenomica, a supporto dell'assistenza sanitaria e della diagnostica;
- sviluppo e gestione di protocolli e pipeline di supporto all'analisi dei dati;
- individuazione e sviluppo di un modello di funzionamento della Piattaforma di Genomica ed Epigenomica che ottimizzi l'impiego della strumentazione, bilanciando attività di ricerca e di *service*.

Le predette attività, che richiedono una buona conoscenza della lingua inglese e l'effettuazione di trasferte sia in Italia che all'estero, verranno svolte nell'ambito dell'*asset* Piattaforme Tecnologiche del Sistema ARGO, progetto complesso di cui Area Science Park è soggetto attuatore, di cui è possibile consultare il sito all'indirizzo: http://sistemaargo.it.

1) **DIPLOMA DI LAUREA**: Diploma di Laurea Magistrale (ex D.M. n. 270/2004) o di Laurea Specialistica (ex D.M. n. 509/1999) o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento.

Descrizione	Classe
Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LM 9
Biotecnologie industriali	LM 8
Biotecnologie agrarie	LM 7
Biologia	LM 6

2) **REQUISITO ACCADEMICO O DI ESPERIENZA: dottorato di ricerca o PhD** pertinente all'attività richiesta **o, in alternativa**, **aver svolto, per almeno un triennio post laurea magistrale, attività professionale o di ricerca** presso università o qualificati enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati, ovvero presso altri enti o aziende private, in almeno uno dei seguenti ambiti:
   - attività di ricerca nei settori della genomica o bioinformatica;
   - attività di supporto alla ricerca nei settori della genomica o bioinformatica;
   - gestione di laboratori o facility di genomica o bioinformatica.

L'attività dovrà essere desumibile dalla documentazione allegata; l'accertamento relativo all'attinenza del dottorato, PhD o dell'attività lavorativa è demandata alla commissione esaminatrice.

Le prove di esame consistono in una prova scritta e un colloquio, come di seguito specificato:

Prova scritta	La prova scritta sarà tesa a verificare le conoscenze in merito alle potenzialità in termini di processività e di applicazioni delle strumentazioni di *Next Generation Sequencing*, nonché sulla capacità di dimensionamento e gestione delle attività di una *facility* dedicata ad analisi di sequenziamento, quali a titolo esemplificativo test genetici, analisi su piante, animali, invertebrati, microrganismi, analisi della tracciabilità della filiera agro-alimentare e studio dei meccanismi epigenetici e dell'interazione genotipo-ambiente.
Colloquio	La prova orale consisterà in un colloquio finalizzato alla valutazione della professionalità e all'accertamento dell'esperienza e delle competenze necessarie all'espletamento delle attività oggetto del concorso, nonché sulla prova scritta, sul curriculum e sulle pubblicazioni scientifiche. Nell'ambito della prova orale, si procederà, altresì, alla valutazione della conoscenza della lingua inglese nonché alla valutazione delle specifiche conoscenze in ambito informatico precisate all'art. 2, lett. g).