

SELEZIONE PUBBLICA N. 2019N17, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, A TEMPO PIENO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA – GESTIONE DELLA FACILITY DI HIGH THROUGHPUT SCREENING (DENOMINATA "HiTS@UniPD"), MEDIANTE L'ADEGUATA PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE, LA PREPARAZIONE (DILUIZIONI E PIASTRATURA) DELLE LIBRERIE GENOMICHE O CHIMICHE E IL SUPPORTO ALL'ANALISI DELLE IMMAGINI ATTRAVERSO UN SOFTWARE DEDICATO.

TRACCE PROVA PRATICA

1^ TERNA

Prova pratica 1

La candidata scriva un protocollo computerizzato atto a comandare il Robot Biotek in dotazione a HiTS@UniPD per trasferire medium da un single well a una piastra con 384 pozzetti

Prova pratica 2

La candidata imposti il seguente esperimento allo strumento Operetta in dotazione a HiTS@UniPD: acquisizione di immunofluorescenza in un monolayer cellulare marcato con 3 fluorofori

Prova pratica 3

La candidata imposti la seguente analisi in ambito Harmony in dotazione a HiTS@UniPD: analisi del ciclo cellulare basata su immagini acquisite di colorazione nucleare mediante Hoechst.

2^ TERNA

Prova pratica 1

La candidata scriva un protocollo computerizzato atto a comandare il Robot Biotek in dotazione a HiTS@UniPD per diluire composti da 1 colonna di una piastra a 96 pozzetti a una seconda piastra da 96 pozzetti

Prova pratica 2

La candidata imposti il seguente esperimento allo strumento Operetta in dotazione a HiTS@UniPD: conta della percentuale delle cellule esperimenti dsRED

Prova pratica 3

La candidata imposti la seguente analisi in ambito Harmony in dotazione a HiTS@UniPD: analisi di un esperimento FRED