

**2019MV-I  
CODICE PROFILO D.04**

**DETTAGLIO POSIZIONE DA COPRIRE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO**

L'Università degli Studi di Padova comunica che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 30 del D.lgs n. 165/2001 e s.m.i., dall'art. 57 del C.C.N.L. - Comparto "Università" del 16/10/2008, nonché dall'art. 1, comma 10, del C.C.N.L. - Comparto "Istruzione e Ricerca" del 19/04/2018, è ricopribile per trasferimento n. 1 posto di Categoria **D**, Area **Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati**, a tempo pieno.

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

**JOB DESCRIPTION**

Gestione della *facility* di *High Throughput Screening* (denominata "HiTS@UniPD") del Dipartimento di Biologia, mediante l'adeguata programmazione dei sistemi di automazione, la preparazione (diluizione e piastratura) delle librerie genomiche o chimiche e il supporto all'analisi delle immagini attraverso un *software* dedicato.

**ATTIVITÀ**

Attività di manipolazione, diluizione, stoccaggio delle librerie genomiche e chimiche. Assistenza all'utenza nella progettazione della parte esecutiva degli *screening*. Programmazione dell'automazione della *facility*; impostazione dei parametri di acquisizione; supporto all'analisi dei dati ottenuti. Manutenzione programmata della strumentazione allocata; supporto tecnico all'approvvigionamento di specifiche librerie per *screening* (commerciali e non). Interfaccia con altre realtà tipo *High Throughput Screening* (HiTS) presenti sul territorio nazionale ed europeo. Assistenza tecnica all'utenza finalizzata alla partecipazione a bandi europei che prevedano *screening* di questo tipo. Redazione della relazione annuale sulle attività svolte presso HiTS. Annotazione di servizi e spedizioni e calcoli per l'addebito dei servizi. Supporto alla gestione degli ordini per la *facility*. Raccolta e divulgazione di documentazione specifica alle attività tecnico-scientifiche svolte. Gestione della comunicazione con ricercatori, fornitori, potenziali utenti. Supporto alla formazione dei nuovi utenti.

**CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE**

Conoscenze dei principi degli *screening high content* e competenze tecniche nella manipolazione di librerie genomiche e di piccole molecole, capacità di progettazione di esecuzione di *screening high content*. Conoscenze di microscopia ottica e confocale. Conoscenze informatiche per la gestione di importanti volumi di dati in programmi *cross-platform*. Conoscenza della lingua inglese, con livello di riferimento B1.

Capacità di lavorare sia in gruppo che in autonomia. Attitudine alla organizzazione del proprio lavoro al fine di una efficace realizzazione degli obiettivi assegnati. Attitudine al *problem solving*, supporto tecnico all'organizzazione di corsi di formazione degli utenti. Applicazione di tecniche di biologia molecolare e cellulare; tecniche di microscopia; conoscenza, anche mediante esperienza, nella progettazione e gestione di *screening high-throughput*. Motivazione al ruolo.

**TITOLO DI STUDIO**

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-02 - Biotecnologie, L-13 - Scienze biologiche, , L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche, L-32 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, L/SNT-3 - Scienze delle Professioni sanitarie tecniche oppure Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 01- Biotecnologie, 12-Scienze biologiche, 24- Scienze e tecnologie farmaceutiche, 27 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, SNT/03 – Scienze delle professioni sanitarie tecniche, oppure Diploma delle Scuole dirette a fini speciali ex D.P.R. n.162/1982, equiparato ai sensi del D.I. 11/11/2011 in: Tecnico in biotecnologie, oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del D.I. 11/11/2011 in: Analisi chimico biologiche, Biologia, Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie industriali, Tecnici in biotecnologie, Tecnico di laboratorio biomedico, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Tecnologie farmaceutiche, Controllo di qualità nel settore industriale farmaceutico, Informazione scientifica sul farmaco, oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del D.I. 08/01/2013 in: Operatore tecnico ambientale, oppure Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-6 - Biologia, LM-7 – Biotecnologie agrarie, LM-8 – Biotecnologie Industriali, LM-9 – Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 – Farmacia e farmacia industriale, LM-54 – Scienze chimiche, LM-60 – Scienze della natura, LM-61 – Scienze della nutrizione umana, LM-75 – Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche, oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie

industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 62/S Scienze chimiche, 68/S Scienze della natura, 69/S Scienze della nutrizione umana, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999, equiparato ai sensi del D.I. 09/07/2009, in: Scienze biologiche, Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, Scienze ambientali, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia, Chimica, Scienze naturali.