

**2019MV-I  
CODICE PROFILO D.08**

**DETTAGLIO POSIZIONI 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, sono ricopribili per trasferimento n. 2 posti di Categoria **D**, Area **Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati**, a tempo pieno.

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

**JOB DESCRIPTION**

Sostegno alle attività tecnico-scientifiche svolte in un contesto multidisciplinare, in particolare, biotecnologico, biomedico e nel campo della ricerca della Medicina Clinica, Traslazionale e Sperimentale.

**ATTIVITÀ**

Attività di supervisione tecnica delle attività sperimentali connesse all'utilizzo delle seguenti strumentazioni in dotazione al Dipartimento:

- *Next Generation Sequencing* (NGS);
- *PCR digital-droplet*;
- *Microarray Scanner-System*;
- Microscopio a Fluorescenza e confocale;
- Citometro a flusso di ultima generazione con laser a diodi che permette di utilizzare più fluorocromi contemporaneamente.

Attività di supporto tecnico alla ricerca nell'ambito dei progetti dipartimentali. Assistenza e formazione all'utilizzo della strumentazione di laboratorio nei confronti di studenti, laureandi e dottorandi durante lo svolgimento del periodo di tirocinio per l'esecuzione di tesi e/o progetti di ricerca. Supporto nella organizzazione e gestione delle biobanche.

**CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE**

Conoscenza, anche mediante esperienza, della ricerca e della caratterizzazione di mutazioni mediante sequenziamento di acidi nucleici (DNA e RNA). Competenza nel campo dell'analisi di linkage mediante studio di marcatori microsatelliti o SNPs in malattie geneticamente non ancora caratterizzate. Approfondita conoscenza, anche mediante esperienza, di manipolazione di vettori plasmidici. Conoscenza, anche mediante esperienza, di progettazione, produzione e purificazione di proteine ricombinanti. Elevata conoscenza, anche mediante esperienza, della caratterizzazione di polimorfismi genici mediante *High Resolution Melting Curve Analysis* (HRMCA). Approfondita conoscenza di tools bioinformatici specifici per il disegno, l'allineamento e l'analisi molecolare di sequenze nucleotidiche e geni, inclusi specifici *cancer-profiling* database quali Oncomine. Buona conoscenza, anche mediante esperienza, nel campo delle colture cellulari primarie, stabilizzate e staminali. Conoscenza ed esperienza di utilizzo di *software* per l'analisi statistica in ambito clinico. Capacità di lavorare in gruppo, oltre che autonomamente. Interazione con personale tecnico/scientifico di vario livello.

**TITOLO DI STUDIO**

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-2 - Biotecnologie, L-13 - Scienze biologiche, L-29 - Scienze e Tecnologie farmaceutiche, L-32 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura 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 oppure Diploma universitario delle Scuole dirette a fini speciali ex D.P.R. n. 162/1982, equiparato ai sensi del D.I. 11/11/2011, in: Tecnico cosmetologo, Tecnico in biotecnologie, o Tecnico specialista in impianti biotecnologici, Tecnico specializzato in cosmetologia 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, Controllo di qualità nel settore industriale farmaceutico, Informazione scientifica sul farmaco, Tecnici in biotecnologie, Tecniche erboristiche, Tecnico dello sviluppo ecocompatibile, Coordinamento per le attività di protezione civile, Scienze ambientali, Tecnico di misure ambientali, Tecnologie farmaceutiche, Valutazione e controllo ambientale oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del D.I. 08/01/2013 in Operatore tecnico ambientale.

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-61 - Scienze della nutrizione umana, LM-75 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio 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, 69/S - Scienze della nutrizione umana, 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. 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, Farmacia, Scienze ambientali.