

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.14**

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, 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

Tecnico di supporto alla ricerca di laboratorio nel settore delle malattie rare genetiche del metabolismo e del neurosviluppo, con particolare riferimento sia ad attività di "wet lab", che di analisi ed elaborazione dei dati ottenuti.

ATTIVITÀ

Attività di supporto tecnico alla ricerca e alla diagnostica avanzata nel settore delle malattie rare genetiche del metabolismo e del neurosviluppo, con particolare riferimento alle tecniche di seguito indicate: colture cellulari, test di sopravvivenza e proliferazione cellulare, saggi in vitro e analisi di diversi indicatori sperimentali, sia biochimici che molecolari, analisi di profili di espressione genica, saggi enzimatici, analisi delle proteine mediante *western blot* e saggi ELISA. Applicazione di tecniche di analisi dei tessuti: istologiche, istochimiche, immunostochimiche.

Supporto alla messa a punto e validazione di test diagnostici innovativi e *high throughput*, per analisi di campioni provenienti da sospetti e da pazienti affetti da malattie di origine genetica del metabolismo e del neurosviluppo.

Supporto tecnico alla gestione dei programmi di ricerca al fine della scelta delle tecniche adeguate a raggiungere gli obiettivi dei progetti e analisi tecnica dei risultati ottenuti. Supervisione tecnica delle attività di studenti e ricercatori nello svolgimento dei loro progetti di laboratorio.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Conoscenza delle basi genetiche e molecolari, delle patologie rare genetiche del metabolismo e del neurosviluppo, delle loro cause e delle loro caratteristiche molecolari e cliniche

Conoscenza di tecniche di biologia molecolare e cellulare (estrazione e analisi degli acidi nucleici, PCR, RT-PCR, Real Time PCR, tecniche di disequenziamento, allestimento e manipolazione di colture cellulari da cellule primarie e da linee stabilizzate, sperimentazione in vitro

Controllo tecnico delle attività di ricerca svolte nei diversi ambiti in vitro – in vivo dello studio delle malattie rare genetiche del metabolismo e del neuro sviluppo

Buona conoscenza dei più comuni software applicativi e database, sia per l'analisi dei dati ottenuti che come tools di interpretazione di sequenze geniche, che, infine, per la conduzione di ricerche bibliografiche.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Buona capacità di lavorare in gruppo e di organizzare e gestire la propria attività all'interno del laboratorio.

Interesse per la formazione e l'aggiornamento, anche tecnologico.

Motivazione al ruolo richiesto e attitudine al profilo professionale richiesto.

TITOLO DI STUDIO

Laurea triennale ex D.M. n. 270/2004, classe: L-2 - Biotecnologie, L-13 - Scienze biologiche, L-32 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura oppure Laurea triennale ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 01 - Biotecnologie, 12 - Scienze biologiche, 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 in biotecnologie, o Tecnico specialista in impianti biotecnologici 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.

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-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, 69/S - Scienze della nutrizione umana, 82/S - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio oppure Diploma di Laurea *ante* D.M. 509/1999, equiparato ai sensi del D.l. 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.