

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.09**

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 laboratorio esperto in materia di sistemi di microscopia confocale di ultima generazione ed analisi di *imaging*.

ATTIVITÀ

Supporto tecnico all'utenza nella scelta della strumentazione/tecnologia più idonea per l'esecuzione di esperimenti di *imaging*. Preparazione del materiale comune necessario agli esperimenti, assistenza ai ricercatori nella preparazione del campione biologico da sottoporre all'analisi di *imaging*. Impostazione dei parametri di acquisizione di dati e supporto tecnico all'analisi dei risultati ottenuti. Formazione degli utenti all'uso della strumentazione e all'interpretazione tecnica dei dati. Manutenzione ordinaria degli strumenti.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Conoscenza, anche mediante esperienza, delle tecniche di microscopia ottica e confocale, delle colture cellulari e delle tecniche bioinformatiche. Conoscenze informatiche per l'elaborazione dei dati generati utilizzando la strumentazione (in particolare: software per la ricostruzione di *imaging* in 3D, tecnologie di *imaging* per analisi di localizzazione sub-cellulare e *cell-trafficking*). Conoscenza della lingua inglese. Conoscenze di biochimica, di biologia cellulare, di microbiologia e istologia. Conoscenza dei protocolli per la preparazione, marcatura ed osservazione al microscopio dei diversi preparati. Conoscenza, anche mediante esperienza, di preparazione ed analisi di campioni biologici con differenti caratteristiche biochimico-fisiche per analisi in microscopia di ultima generazione.

TITOLO DI STUDIO

Laurea 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 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, 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, Tecnico dello sviluppo ecocompatibile, Coordinamento per le attività di protezione civile, Scienze ambientali, Tecnico di misure ambientali, 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 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, classe 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.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.