

Allegato n. 4

2019MV11
CODICE PROFILO DT.4

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 e 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 (36 ore), per le strutture dell'Università degli Studi di Padova.

Il suddetto posto sarà coperto, nell'arco temporale di un triennio, a far data dal 1° dicembre 2019, così come previsto dall'art. 1, comma 399, della Legge 31/12/2018 n. 145 (Legge di stabilità per l'anno 2019).

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

JOB DESCRIPTION

Tecnico professionale di laboratorio per attività di *facility* "*plants genome editing*".

ATTIVITÀ

Il tecnico richiesto dovrà collaborare alle attività della nascente *facility* di "*plants genome editing*" del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova.

Nello specifico, la risorsa dovrà svolgere le seguenti attività:

- Supervisione e gestione tecnica dei diversi sistemi modello vegetali all'interno delle celle climatiche;
- risoluzione di eventuali problemi derivanti dalla coltivazione (inquinamenti batterici e fungini);
- supervisione tecnica del funzionamento di tutta la strumentazione utilizzata nella *facility* (celle climatiche, cappe, strumenti per la trasformazione, etc);
- supporto tecnico alle sperimentazioni degli utenti;
- allestimento di linee cellulari derivanti dai diversi sistemi vegetali e loro mantenimento in solido e in liquido;
- utilizzo di tecnologie atte alla veicolazione dell'armamentario molecolare (acidi nucleici, proteine, altre macromolecole) in grado di indurre modifiche nel genoma dei diversi sistemi modello vegetali;
- utilizzo di metodiche atte alla genotipizzazione di diversi sistemi modello vegetali;
- supporto alla redazione della relazione annuale sulle attività svolte presso la *facility* di "*plants genome editing*";
- supervisione dell'utilizzo del materiale della *facility* e suddivisione dei costi per l'addebito ai diversi utenti;
- supporto al personale del Dipartimento nella gestione degli ordini per la *facility*;
- raccolta e supporto alla divulgazione di documentazione specifica;
- supporto tecnico all'utenza, interna ed esterna.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

- Conoscenza della biologia e genetica dei principali sistemi modello vegetali (piante, alghe, procarioti);
- conoscenza approfondita, anche mediante esperienze, dei metodi di trasformazione degli organismi vegetali, con particolare riferimento ai più recenti metodi di *genome editing*;
- conoscenza di tecniche di biologia molecolare e cellulare;
- conoscenza di tecniche di genotipizzazione di diversi sistemi modello vegetali;
- conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento B1);



- conoscenze informatiche: principali programmi *Microsoft* in ambiente *Windows* e *Mac Apple*, programmi di navigazione e di gestione via web; conoscenze di programmi analisi bioinformatiche;
- capacità di coordinare da un punto di vista tecnico-logistico un gruppo di lavoro;
- Motivazione al ruolo.

TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-02 - 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 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 L. n. 341/1990, equiparato a sensi del D.I. 11/11/2011, in: Analisi chimico-biologiche, Biologia, Tecnico dello sviluppo ecocompatibile, Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie industriali, Tecnici in biotecnologie, Coordinamento per le attività di protezione civile, Scienze ambientali, Tecnico di misure ambientali, Valutazione e controllo ambientale, oppure Diploma Universitario ex L. n. 341/1990, equiparato a sensi del D.I. 08/01/2013, in: Operatore tecnico ambientale, oppure Laurea Magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-06 - 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 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.