AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Allegato n. 2

2022MV01
CODICE PROFILO DT.2

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 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 della Università degli Studi di Padova.

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

JOB DESCRIPTION
Tecnico di Laboratorio di Ecologia molecolare e di Genetica della conservazione.

ATTIVITÀ
a. Supporto tecnico nella gestione e organizzazione del Laboratorio di Ecologia molecolare.
b. Supporto tecnico alla ricerca sperimentale nel settore dell'Ecologia molecolare e della Genetica della conservazione, mediante lo svolgimento delle seguenti attività:
- b1. supporto nello sviluppo e applicazione di marcatori molecolari e di metodiche sperimentali per analisi di diversità genetica a diversi livelli;
- b2. applicazione di metodiche sperimentali di analisi genetica e genomica in organismi non modello;
- b3. assistenza nella preparazione di librerie per sequenziamenti *high throughput*;
- b4. supporto all'analisi di dati ottenuti mediante marcatori molecolari classici e di nuova generazione.

c. Assistenza tecnica nella pianificazione delle attività sperimentali nell'ambito di progetti di ricerca.
d. Supporto tecnico all'attività didattica, tramite la formazione e l'assistenza e supervisione a studenti di laurea e di dottorato.
e. Supporto tecnico a docenti e ricercatori nella redazione di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
f. Supporto tecnico a docenti e ricercatori nelle attività di divulgazione e di aggiornamento tramite la collaborazione nella redazione di articoli scientifici e la partecipazione a congressi nazionali e internazionali.
g. Supporto all'organizzazione del laboratorio attraverso il coordinamento dei turni e degli approvvigionamenti del materiale.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE
Si richiedono conoscenze e competenze, acquisite anche mediante esperienza, nei seguenti ambiti:
- Applicazione di metodologie genetiche e molecolari allo studio di specie protette finalizzate alla loro conservazione.
- Produzione e analisi di dati genetici da campioni di tessuto di specie diverse e da campioni d'acqua di diversa origine.
- Analisi e gestione a lungo termine della diversità genetica in specie a rischio di estinzione con vario grado di ploidia.
- Sviluppo di marcatori diagnostici ad uso forense su prodotti commerciali.
- Preparazione di librerie genomiche generiche, arricchite o rarefatte, per sequenziamenti *high throughput*.
- Analisi di dati ottenuti da marcatori genetici processati con tecniche classiche e di nuova generazione.

- Informatica e multimedialità: principali programmi *Microsoft* in ambiente *Windows* e *Mac Apple*, principali programmi di navigazione e di gestione via web, programmi di analisi bioinformatiche e di genetica di popolazione.
- Buona conoscenza della lingua inglese (livello "B2").
- Buone capacità di interazione con l'utenza, "interna" ed "esterna".
- Buone capacità di lavorare in *Team*.
- Buone capacità di *problem solving*.
- Buona capacità di coordinare la logistica (ad esempio: predisposizione di un calendario di turni di accesso) e gli approvvigionamenti (di materiali) del laboratorio.
- Buone capacità di organizzare e portare a termine le proprie attività nel rispetto delle scadenze fissate.

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* Legge n. 341/1990, equiparato ai 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* 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-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.