

Allegato n. 2

2019MV11
CODICE PROFILO DT.2

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 di Laboratorio di Idrologia forestale.

ATTIVITÀ

- Raccolta di dati idro-meteorologici e di campioni liquidi in campo, loro registrazione, preparazione dei campioni per la successiva analisi di laboratorio.
- Effettuazione delle prove di laboratorio (analisi isotopiche e analisi di cromatografia ionica, preparazione di campioni di diversa matrice, ecc.) sulla base di protocolli definiti e di norme internazionali; controllo di qualità delle prove di laboratorio; pulizia degli strumenti e lavaggio vetreria del laboratorio; stoccaggio e gestione dei campioni; redazione di un *report* finale delle analisi.
- Verifica periodica di tutti gli strumenti che necessitano di essere tarati secondo le loro istruzioni d'uso e il sistema qualità adottato dal Laboratorio; effettuazione di tarature interne seguendo le istruzioni del Laboratorio e gestione delle tarature esterne effettuate da centri di taratura (per esempio analisi isotopiche).
- Manutenzione periodica di strumenti e attrezzature (sia in Laboratorio che in campo), che necessitano di sostituzioni o manutenzione di alcune componenti; verifica del corretto funzionamento di ogni singolo strumento e o attrezzatura con prove interne a cadenza periodica, secondo il sistema qualità del Laboratorio; verifica e gestione della strumentazione, manutenzione e riparazione parziale dello strumento da remoto con il supporto della casa madre.
- Supporto alla programmazione delle attività di laboratorio e alla definizione dei relativi protocolli di sicurezza.
- Supporto tecnico alla valutazione dell'acquisto di nuovi strumenti, sia di laboratorio che di campo, considerando le necessità previste dall'applicazione delle norme tecniche e in collaborazione con il personale tecnico amministrativo di Dipartimento; controllo e supporto all'acquisto periodico di materiali e prodotti di consumo utili ai fini delle prove di laboratorio (per esempio, acqua ultra-pura, guanti da laboratorio chimico in lattice, sacchetti in plastica per conservazione campioni, boccette, puntali, filtri, reagenti ecc.).
- Controllo tecnico di documenti di origine interna ed esterna del laboratorio (fogli di lavoro, norme tecniche, schede sicurezza dei reagenti email, preventivi, fatture, ecc.).
- Gestione dello smaltimento di rifiuti e di campioni di prova.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

- Conoscenze di base di chimica generale.
- Conoscenza, anche mediante esperienza, dell'uso della strumentazione di laboratorio e, in particolare, dello spettroscopio ad assorbimento laser degli isotopi stabili dell'acqua e del cromatografo ionico per campioni liquidi.



- Conoscenza delle comuni tecniche analitiche degli esami di laboratorio e delle problematiche connesse alla fase pre-analitica, analitica e post-analitica, conoscenza delle procedure analitiche di analisi routinarie e speciali, in manuale e in automatico.
- Conoscenza, anche mediante esperienza, dell'uso dei principali strumenti di laboratorio e apparecchiature di analisi, con particolare riferimento a quelle relative alle analisi isotopiche e di cromatografia anionica e cationica.
- Conoscenza dei metodi di Gestione della Sicurezza di Laboratorio Chimico e di Sistemi di Qualità Accreditati.
- Conoscenza dei metodi di analisi geofisica e idraulica per il rilievo della interazione acqua-suolo-vegetazione e per la caratterizzazione idraulica dei suoli e monitoraggio del contenuto d'acqua.
- Conoscenza, anche mediante esperienza, della gestione e dell'uso della strumentazione idrologica e idraulica in pieno campo e di gestione dell'informazione territoriale tramite strumenti GIS e LIDAR.
- Conoscenza del sistema operativo *Windows* e del pacchetto *Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Powerpoint™)*.
- Conoscenze di base relative alle tecniche di gestione degli aspetti economico-finanziari di un laboratorio (costruzione tariffari, rapporti contrattuali con terzi).
- Conoscenza del "Regolamento per la disciplina, l'accesso e l'uso delle attrezzature e degli spazi destinati ad attività di ricerca".
- Capacità di relazionarsi con utenti, interni ed esterni all'Ateneo.
- Conoscenza della lingua inglese.
- Motivazioni al ruolo e attitudini specifiche al profilo professionale richiesto.

TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-25 - Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, L-26 - Scienze e Tecnologie agro-alimentari, L-32 Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura, L-34 - Scienze geologiche, o Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 20 - Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali, 27 - Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura, 16 - Scienze della Terra, o Diploma Universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del D.I. 11/11/2011, in: Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura, Produzioni agrarie tropicali e subtropicali, Produzioni vegetali, Tecniche forestali e tecnologie del legno (già Tecniche forestali), Tecnologie alimentari, Scienze ambientali, Tecnico di misure ambientali, Valutazione e controllo ambientali, Prospettore geologico, Geologo (Tecnico per il monitoraggio geo-ambientale), Geologia per la protezione dell'ambiente, o 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-69 - Scienze e tecnologie agrarie, LM- 70 - Scienze e tecnologie alimentari, LM-73 - Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, LM-74 - Scienze e Tecnologie Geologiche, LM-75 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio, LM-79 - Scienze geofisiche, o Laurea Specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 74/S - Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali, 77/S - Scienze e tecnologie agrarie, 78/S - Scienze e tecnologie agro-alimentari, classe 82/S - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, 85/S - Scienze geofisiche, 86/S Scienze Geologiche, o Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, in: Scienze Agrarie, Scienze agrarie tropicali e subtropicali, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze forestali, Scienze forestali e ambientali, Scienze ambientali, Scienze geologiche.

La Laurea *ante* D.M. n. 509/1999 in Scienze e tecnologie agrarie deve essere equiparata dall'Ateneo rilasciante alla Laurea Magistrale della classe LM-69 - Scienze e tecnologie agrarie.