

**2019MV-I  
CODICE PROFILO D.16**

**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**

Supporto alla gestione di un Laboratorio di Analisi Biocombustibili.

**ATTIVITÀ**

Ricevimento e registrazione dei campioni da analizzare (quando previsto). Effettuazione delle prove di laboratorio (per esempio massa volumica, contenuto in ceneri, potere calorifico, granulometria, ecc...) sulla base di protocolli definiti e di norme internazionali.

Acquisizione dei dati grezzi e loro elaborazione. Registrazione ed emissione dei referti analitici, anche nell'ambito del processo di accreditamento del Laboratorio. Gestione dello smaltimento di campioni di prova. Supporto alle attività di sviluppo e/o modifiche dei metodi analitici per adattarli alle esigenze di ricerca del Dipartimento. Valutazione degli aspetti qualitativi e di composizione centesimale dei campioni.

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 precise istruzioni e gestione delle tarature esterne effettuate da centri di taratura.

Manutenzione periodica di strumenti e attrezzature che necessitano di sostituzioni o manutenzioni 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.

Supporto alla programmazione delle attività di laboratorio in conformità ai relativi protocolli di sicurezza. Supporto tecnico nei processi di valutazione ai fini della acquisizione di nuovi strumenti, considerando le necessità previste dall'applicazione delle norme tecniche, e alla conseguente formulazione della richiesta di preventivi alle ditte.

Verifica della disponibilità, ai fini della acquisizione periodica, dei materiali e dei prodotti di consumo utili ai fini delle prove di laboratorio. Attività tecnica di verifica e controllo di documenti di origine interna ed esterna del Laboratorio (fogli di lavoro, norme tecniche, email, preventivi, fatture, ecc...).

**CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE**

Conoscenza delle caratteristiche tecnologiche dei materiali legnosi costituenti i bio-combustibili lignocellulosici e delle principali tecniche di produzione.

Conoscenza di metodiche di analisi di bio-combustibili lignocellulosici.

Conoscenza degli aspetti qualitativi, reologici e centesimali dei campioni analizzati.

Conoscenza relativa alla scelta di tecniche analitiche appropriate a ciascuna matrice da analizzare e conseguente calibrazione delle strumentazioni impiegate nel Laboratorio.

Adeguate conoscenza delle normative relative ai metodi sperimentali per la caratterizzazione dei bio-combustibili lignocellulosici.

Conoscenza, anche mediante esperienza, dell'uso della strumentazione di laboratorio e della sua manutenzione anche mediante l'adozione di soluzioni operative non prestabilite.

Conoscenza del sistema operativo *Windows™* e del pacchetto *Microsoft Office™* (*Word™*, *Excel™*, *Powerpoint™*).

Autonomia nella manipolazione di campioni, dal loro ricevimento al loro smaltimento.

Conoscenza delle tecniche di base in materia di gestione degli aspetti economico-finanziari di un laboratorio (costruzione tariffari, rapporti contrattuali con terzi).

Conoscenza della legislazione universitaria con particolare riferimento al Regolamento dei laboratori, alle strutture universitarie e servizi di Ateneo.

Capacità di relazionarsi con utenti, interni ed esterni all'Ateneo. Conoscenza della lingua inglese.

Motivazione al ruolo.

## **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 oppure 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 oppure 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 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-69 - Scienze e tecnologie agrarie, LM- 70 - Scienze e tecnologie alimentari, LM-73 - Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; oppure Laurea Specialistica ex D.M. 509/99 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 agroalimentari; 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" *ante* D.M. 509/1999, equiparato 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.

Il Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" *ante* D.M. 509/1999, equiparato ai sensi del D.I. 09/07/2009, in Scienze e tecnologie agrarie, va equiparato alla Laurea Magistrale ex D.M. 270/2004 LM-69 da parte dell'Ateneo rilasciante.