

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.13**

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 tecnico alla gestione di un laboratorio dipartimentale per la microscopia elettronica e scansione di sonda.

ATTIVITÀ

Supporto tecnico alla gestione di un laboratorio attrezzato per la microscopia elettronica e a scansione.

Tale attività comprenderà:

- 1) organizzazione, mantenimento in efficienza e manutenzione della strumentazione allocata (microscopi TEM, SEM, AFM e STM);
- 2) assistenza e la formazione dell'utenza all'utilizzo della strumentazione;
- 3) assistenza tecnica alle attività sperimentali di laboratorio;
- 4) implementazione delle procedure di sicurezza e realizzazione di materiale conoscitivo e divulgativo.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Conoscenza, anche mediante esperienza, della microscopia elettronica a trasmissione o scansione e/o della microscopia a scansione di forza atomica e per effetto tunnel. Preparazione dei campioni. Conoscenze in materia di elaborazione di immagini. Conoscenza delle problematiche di sicurezza di un laboratorio chimico e della gestione di rifiuti chimici.

Conoscenze informatiche di base. Conoscenza della lingua inglese. Motivazione al ruolo.

TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-27 - Scienze e tecnologie chimiche, L-30 - Scienze e tecnologie fisiche oppure Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 09/07/2009, classe: 21- Scienze e tecnologie chimiche, 25 - Scienze e tecnologie fisiche oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del Decreto Interministeriale 11/11/2011, in: Chimica, Scienza dei materiali, Scienze e tecniche cartarie, Metodologie Fisiche, Ottica tecnica. Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-53 - Scienza e Ingegneria dei materiali, LM-54 - Scienze Chimiche, LM-71 - Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-17 - Fisica oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 09/07/2009, classe: 61/S - Scienza e Ingegneria dei materiali, 62/S Scienze Chimiche, 81/S - Scienze e tecnologie della chimica industriale, 20/S - Fisica oppure Laurea del vecchio ordinamento ante D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 09/07/2009, in: Ingegneria dei materiali, Chimica, Chimica Industriale, Scienza dei Materiali, Astronomia, Fisica.

Le lauree ante D.M. n. 509/1999 in Astronomia e in Fisica devono essere equiparate dall'Ateneo rilasciante alla Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004 della classe LM-17 - Fisica.