

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.12**

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

Tecnico di laboratorio esperto in metodologie chimico-biofisiche avanzate.

ATTIVITÀ

Utilizzo di metodologie cromatografiche, calorimetriche, spettrometriche e microscopiche tra le quali HPLC, gas cromatografia, SPR, microcalorimetri e NMR, assorbimento atomico UV, CD, fluorimetria, citofluorimetria e loro applicazione in indagini strutturali e di reattività di piccole molecole di sintesi e macromolecole biologiche. Supporto allo studio delle interazioni di candidati farmaci con target macromolecolari biologici in matrici biologiche complesse. Supporto tecnico alla messa a punto di protocolli analitici e chimico-biofisici. Supporto tecnico al coordinamento di laboratori cromatografici, spettrometrici e spettroscopici.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Conoscenze, anche mediante esperienza ed analitica in ambito chimico-biofisico, più specificatamente, di tipo cromatografico (ad esempio HPLC, *Flash chromatography*, LC-MS), spettroscopico (ad esempio UV, CD, fluorimetria e citofluorimetria), calorimetrico (ad esempio ITC, DSC), NMR, SPR e di microscopia (confocale, TEM, SEM). Conoscenza delle tecniche di utilizzo trasversale delle principali strumentazioni analitiche, chimico-biofisiche. Conoscenza della lingua inglese. Conoscenze informatiche di base necessarie per l'utilizzo di applicativi e *software* scientifici di gestione della strumentazione di laboratorio e l'interpretazione e l'elaborazione dei dati.

TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-27 - Scienze e tecnologie chimiche, L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche oppure Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 21 Scienze e tecnologie chimiche, 24 - Scienze e tecnologie farmaceutiche. Laurea Magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-13 Farmacia e farmacia Industriale, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 - Scienze chimiche, LM-71 - Scienze e tecnologie della chimica industriale oppure Laurea Specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 14/S - Farmacia e farmacia Industriale, 61/S Scienza e ingegneria dei materiali, 62/S - Scienze chimiche, 81/S - Scienze e tecnologie della chimica industriale oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999 in: Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Chimica industriale, Farmacia, Ingegneria dei materiali, Scienza dei materiali.