

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.15**

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 nel settore dell'elettronica, elettronica di potenza e meccatronica.

ATTIVITÀ

Attività di supporto tecnico alla esecuzione di progetti nell'ambito elettronico, dell'elettronica di potenza e della meccatronica (sviluppo di sistemi *hardware* e *software* per applicazioni specifiche).

Supporto tecnico ai docenti appartenenti ai settori scientifico/disciplinari dell'Area meccatronica al fine dell'organizzazione efficace delle attività didattiche e di ricerca presso i laboratori del Dipartimento.

Supporto alla organizzazione ed esecuzione delle attività di sperimentazione e di realizzazione delle schede e apparecchiature elettroniche per l'elettronica di potenza, utili alla ricerca nel laboratorio integrato di Meccatronica.

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Conoscenza dei principali aspetti sperimentali nelle seguenti aree: sistemi di controllo, elettronica analogica e digitale, elettronica di potenza, meccatronica, automazione industriale.

Conoscenza, anche mediante esperienza, delle attività di laboratorio nel settore della meccatronica, dell'elettronica e dell'elettronica di potenza.

Conoscenze in merito alla realizzazione e sviluppo di schede elettroniche (con relativo PCB) e circuiti, anche di convertitori elettronici di potenza.

Capacità di sviluppare sistemi di controllo su microcontrollore per le applicazioni di elettronica di potenza e meccatroniche.

Conoscenze di strumentazione, apparecchiature e *software* per lo sviluppo di prototipi e le relative misure nell'ambito della meccatronica e dell'elettronica.

Capacità di *problem solving*. Attitudine al lavoro di gruppo.

Conoscenza della lingua inglese.

TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-8 - Ingegneria dell'informazione, L-9 - Ingegneria industriale oppure Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 09 - Ingegneria dell'informazione, 10 - Ingegneria industriale 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: Esperto in tecnologie tessili, Progettista per la nautica da diporto, Utilizzazione dell'energia oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del D.I. 11/11/2011, in: Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria informatica e automatica, Ingegneria biomedica, Economia e Ingegneria della qualità, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria chimica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle materie plastiche, Ingegneria elettrica, Ingegneria energetica, Ingegneria logistica e della produzione, Ingegneria meccanica, Produzione Industriale, Scienza e Ingegneria dei materiali, Tecnologie industriali e dei materiali oppure Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-28- Ingegneria elettrica, LM-29 - Ingegneria elettronica, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-22 Ingegneria chimica, LM-23 Ingegneria civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio oppure Laurea specialistica ex D.M. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 31/S-Ingegneria elettrica, 32/S - Ingegneria Elettronica, 27/S Ingegneria chimica, 28/S Ingegneria civile, 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni, 33/S Ingegneria energetica e nucleare, 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. 509/99 in: Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria chimica, Ingegneria civile, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria edile, Ingegneria nucleare, Ingegneria per l'ambiente e il territorio,

Il Diploma di Laurea ante D.M. n. 509/1999 in Ingegneria elettrica deve essere equiparato dall'Ateneo che lo ha rilasciato alla Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004 della classe LM-26 Ingegneria della sicurezza o LM-28- Ingegneria elettrica.

Il Diploma di Laurea ante D.M. n. 509/1999 in Ingegneria elettronica deve essere equiparato dall'Ateneo che lo ha rilasciato alla Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004 della classe LM-29 - Ingegneria elettronica.