

**2019MV-I
CODICE PROFILO D.10**

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

Professional tecnico di laboratori di elettroencefalografia ad alta densità, spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso, elettroencefalografia, elettrofisiologia 2 con funzione di *hyperscanning*, *Eye-tracking*.

ATTIVITÀ

Manutenzione e ottimizzazione della strumentazione presente nei laboratori. Risoluzione di problematiche relative alla strumentazione presente nei laboratori, sia hardware che software. Gestione accurata delle risorse consumabili presenti all'interno dei laboratori e verifica periodica dello stato di usura della varia componentistica. Esposizione/spiegazione a tirocinanti, laureandi e dottorandi delle norme di utilizzo della strumentazione. Gestione accurata dell'interfaccia tra strumentazione dei laboratori e altre strumentazioni o software. Supporto tecnico-informatico nell'ambito delle attività di programmazione di paradigmi sperimentali tramite appositi software di elevata sofisticazione, utilizzati per i progetti di ricerca attuati nei laboratori stessi (e.g., E-prime).

CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE

Ottima conoscenza di almeno uno dei seguenti linguaggi di programmazione: *MatLab*, *C*, *C++*, *Python*.

Conoscenza, anche mediante esperienza, della manutenzione di strumentazione elettronica e della riparazione di componentistica elettronica di base.

Preferibile conoscenza elementare di nozioni di ottica.

Conoscenza della lingua inglese.

Ottime capacità di *problem solving* e *troubleshooting*.

Capacità relazionali con personale interno ed esterno.

Motivazione al ruolo.

Conoscenze di elettronica di base.

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 universitario 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 biomedica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria informatica e automatica, 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. Laurea Magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-21 - Ingegneria biomedica, LM-22 - Ingegneria chimica, LM-23 - Ingegneria civile, LM-24 - Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-25 - Ingegneria dell'automazione, LM-26 - Ingegneria della sicurezza, LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 - Ingegneria elettrica, LM-29 - Ingegneria elettronica, LM-30 - Ingegneria energetica e nucleare, LM-32 - Ingegneria informatica, LM-33 - Ingegneria meccanica, LM-35 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio oppure Laurea Specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe: 26/S - Ingegneria biomedica, 27/S - Ingegneria chimica, 28/S - Ingegneria civile, 29/S - Ingegneria dell'automazione, 30/S - Ingegneria delle telecomunicazioni, 31/S - Ingegneria elettrica, 32/S - Ingegneria elettronica, 33/S - Ingegneria energetica e nucleare, 35/S - Ingegneria informatica, 36/S - Ingegneria meccanica, 38/S - Ingegneria per l'ambiente e il territorio oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999 in: Ingegneria biomedica, Ingegneria medica, Ingegneria chimica, Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria

elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria industriale, Ingegneria informatica, Ingegneria meccanica, Ingegneria nucleare, Ingegneria per l'ambiente e il territorio.